

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

А. В. Соляник, В. В. Соляник, С. В. Соляник

ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ: МЕТОДОЛОГИЯ КОДИФИКАЦИИ

В двух частях

Часть 2

Монография

Горки
БГСХА
2018

УДК 636:347.243:349.421

Соляник, А. В. Гигиена и экология животных: методология кодификации. В 2 ч. Ч. 2 / А. В. Соляник, В. В. Соляник, С. В. Соляник. – Горки : БГСХА, 2018. – 273 с. : ил.
ISBN 978-985-467-772-9.

В монографии исследованы правовые аспекты гигиены и экологии животных. Проанализирована научно-биологическая терминология нормативно-правовых актов постсоветских государств и стран Европейского Союза, регулирующих вопросы обращения с животными. Раскрыты зоотехнические и правовые особенности экологического и гигиенического благополучия животных. Представлен проект общей структуры Кодекса о гигиене и экологии животных.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов биотехнологических, зооинженерных и ветеринарных факультетов, руководителей и специалистов, занимающихся вопросами обращения с животными.

Ил. 3. Библиогр.: 382 назв. Прил. 3.

Печатается по решению Научно-технического совета
УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия».
Протокол № 11 от 12.11.2013 г.

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, доцент А. А. Хоченков
(РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»);

доктор сельскохозяйственных наук, профессор И. С. Серяков
(УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»)

Научный консультант:

заслуженный деятель науки Республики Беларусь,
доктор ветеринарных наук, профессор

С. И. Плященко

ISBN 978-985-467-772-9 (ч. 2)
ISBN 978-985-467-770-5

© Соляник А. В., Соляник В. В.,
Соляник С. В., 2018
© УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия», 2018

3. ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ. ОСОБЕННАЯ ЧАСТЬ

3.1. Частная зоотехния и ветеринария

Юридическая мудрость о том, что «незнание закона не освобождает от ответственности», имела право на жизнь в прошлых веках, когда законы основывались на ясных и понятных христианских постулатах: не убей, не укради и т. д. В настоящее время законы, регламенты, директивы, указы и прочие нормативные правовые акты написаны таким стилем и слогом, что простому гражданину порой непонятен не только дух, но и буква закона. Как результат, человек знает закон, но не понимает его сути.

Почему так происходит? На наш взгляд, в последние полвека, грандиозное развитие базовых научных направлений, серьезнейшая их дифференциация, а порой и размежевание не позволяют реализовать законодательный принцип: нормы закона должны быть исключительного прямого действия и не должны быть отсылочными. Однако узкоспециализированные нормативные правовые акты высшей юридической силы (законы) не способны включить в себя те профессиональные вопросы, по которым обучение специалистов происходит на протяжении нескольких лет, когда им приходится изучить десятки естественно-научных, общепрофессиональных и специальных дисциплин. Как можно в законе (кодексе) отразить все вопросы, например, ядерной энергетики, сельскохозяйственного производства, здравоохранения и т. д.?

Целесообразно, чтобы был создан понятный закон, в котором наряду с нормами прямого действия существовали бы однозначные и логически выверенные отсылочные нормы, которые позволяли бы через нормативные правовые акты более низкой юридической силы (правила, инструкции, постановления, регламенты, директивы и др.) давать четкие пояснения для специалиста в конкретной области знаний. Следовательно, с профессиональной точки зрения только подзаконные акты должны иметь прямое действие, а узкоспециализированный закон должен быть для них своего рода конституцией, в доступной форме поясняющей каждый из элементов всей научно-практической конструкции общественных отношений, регулируемых нормами конкретного права.

Читателю необходимо напомнить, каковы этимологическое и иные значения слова «конституция» [345]:

1. Конституция – впервые со значением «устройство» при Петре I, 1704 г.; польск. *konstytucja*, от лат. *constitūtio* – устройство, установление;

2. Конституции (лат. *constitutio* – установление):

- строение, структура, организация (науч.). Обычно применительно к комплексу индивидуальных анатомических и физиологических особенностей организма. (Организм слабой конституции.);

- собрание основных государственных законов (полит., право).

Конституция СССР;

- законы, являющиеся ограничением монархической власти (полит.). Борьба за конституцию в царской России.

3. Конституция (лат. *constitutio* – построение) – биологическое строение, структура; конституция:

- человека – комплекс индивидуальных физиологических и анатомических особенностей организма человека, складывающийся на основе наследственных и приобретенных под влиянием социальных и природных условий свойств и проявляющийся в его реакции на различные (в том числе и болезнетворные) воздействия;

- животных – общее строение организма животного, определяющее его реакцию на воздействия внешней среды.

4. Конституция (лат. *constitutio* – установление, организация) в медицине – совокупность относительно устойчивых морфологических и функциональных (в том числе психических) свойств человека, обусловленная наследственностью, а также длительными и (или) интенсивными влияниями окружающей среды, определяющая функциональные способности и реактивность организма.

5. Конституция (лат. образование, устройство правления, основание государственного управления) – основные законы, определяющие права и обязанности избирательных собраний и отношения их к государю и к народу; законопривление, ограниченное монархическое правление, где закон выше правителя. Конституционный, управляемый конституцией; условный, к конституции относящийся. Конституционный государь, ограниченный властью государь, законоправитель.

6. Конституция (лат. *constitutio* – установление, устройство) – в материальном смысле представляет собой писанный акт,

совокупность актов или конституционных обычаев, которые прежде всего провозглашают и гарантируют права и свободы человека и гражданина, а равно определяют:

- основы общественного строя, форму правления и территориального устройства,

- основы организации центральных и местных органов власти, их компетенцию и взаимоотношения,

- государственную символику и столицу;

в формальном смысле представляет собой закон или группу законов, обладающих высшей юридической силой.

Конституция – наивысшая правовая форма, в которой официально закрепляются ценности, институты и нормы конституционного строя, основы государственно-правового регулирования качественных общественных связей и отношений государственной власти. Различаются также понятия юридической и фактической Конституции. Юридическая Конституция в материальном и формальном смысле – это всегда определенная система правовых норм, регулирующих указанный выше круг общественных отношений, фактическая – сами такие отношения, т. е. то, что реально существует. По форме Конституции делятся на кодифицированные, некодифицированные и смешанного типа. Кодифицированной является Конституция, если она представляет собой единый писанный акт, регулирующий все основные вопросы конституционного характера. Если те же вопросы регулируются несколькими писаными актами, то Конституция является некодифицированной. Конституция смешанного типа включает не только парламентские законы и судебные прецеденты, но также обычаи и доктринальные толкования. По способу изменения Конституции делятся на гибкие и жесткие. Первые могут быть изменены путем принятия обычного закона. Вторые – только путем специальной усложненной процедуры, требующей квалифицированного большинства голосов членов парламента, а иногда и проведения референдума, ратификации этих поправок определенным числом субъектов федерации и т. п. По срокам действия Конституции делятся на постоянные и временные.

Синонимы:

- склад;

- комплекция;

- структура;

- *стать;*
- *телосложение;*
- *основной закон;*
- *сложение;*
- *формы;*
- *строение».*

Сущность Конституции как Основного Закона государства состоит в том, что она является, прежде всего, ограничителем власти государства, т. е. ею установлены пределы вмешательства последнего в область прав и свобод человека. Конституция закрепляет соотношение таких институтов, как общество, человек, государство, она, как правило, становится компромиссом между правящими властными силами и оппозицией. Можно говорить, что в Основном Законе государства закреплено общественное согласие на основе личной и политической свободы гражданина. Конституция является юридической базой для всего действующего законодательства [47].

Представим структуру Конституции Республики Беларусь [36]:

Раздел I. Основы конституционного строя.

Раздел II. Личность, общество, государство.

Раздел III. Избирательная система. Глава 1. Избирательная система.

Референдум. Глава 2. Референдум (народное голосование).

Раздел IV. Президент. Глава 3. Президент Республики Беларусь.

Парламент, Правительство, Суд. Глава 4. Парламент – Национальное собрание.

Глава 5. Правительство – Совет Министров Республики Беларусь.

Глава 6. Суд.

Раздел V. Местное управление и самоуправление.

Раздел VI. Прокуратура. Глава 7. Прокуратура.

Комитет государственного контроля. Глава 8. Комитет государственного контроля.

Раздел VII. Финансово-кредитная система Республики Беларусь.

Раздел VIII. Действие Конституции Республики Беларусь и порядок ее изменения.

Раздел IX. Заключительные и переходные положения.

В зоотехнии термин «конституция» взят из древнегреческой медицины. Гиппократ (460–377 гг. до н. э.) выявил, что на одну и ту же болезнь разные индивидуумы реагируют по-разному, выделил несколько контрастных типов конституции (темпераментов) и использовал их для успешного лечения своих пациентов.

Огромную роль в развитии учения о конституции сыграли работы Ч. Дарвина, И. П. Павлова, И. М. Сеченова, П. Н. Кулешова, Е. А. Богданова, Е. Ф. Лискуна, М. Ф. Иванова и др. [87].

Изучение конституции для зоотехника необходимо как познание той основы, на которой развиваются все особенности сельскохозяйственных животных, их достоинства и недостатки. Знание конституции позволит лучше понять причины удач и неудач в разведении животных, уточнить прогнозы в соотношении их хозяйственной и племенной ценности. В своей работе по выведению новых пород М. Ф. Иванов придавал большое значение конституции животных. Он считал, что конституция – это основа здоровья и продуктивности.

Особый интерес представляет изучение связи конституции с продуктивностью, здоровьем, сопротивляемостью и предрасположенностью к некоторым заболеваниям, пропорциональностью телосложения, соотношением между тканями и органами тела, индивидуальным развитием и т. д.

Что же понимается под конституцией животного? Так, Е. А. Богданов определял конституцию как характерное соотношение в развитии тканей и органов. По Н. А. Кравченко, конституция – это определенная наследственностью животного взаимосвязь в строении и функциях тканей и органов всего организма как целого, которая определяет индивидуальность животного, характер его онтогенеза, особенность телосложения, специфику физиологических реакций, приспособленность и приспособляемость к условиям жизни и способность к полезной хозяйственной производительности [92].

Существует следующее определение конституции: конституция – это общее телосложение организма, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями строения, наследственными факторами и выражающееся в характере продуктивности животного и его реагировании на влияние факторов внешней среды [130].

Конституция – одна из особенностей, определяющих индивидуальность животного. Каждое животное имеет только свойственную ему конституцию. По конституциональным особенностям животные кроме различий имеют и сходства. И если эти сходства достаточно велики и

охватывают свойства, имеющие существенное значение, то животных, схожих по комплексу признаков, объединяют в один тип. В основу классификации типов конституции разными учеными положены различные особенности организма. Поэтому классификаций типов конституции оказалось большое число. Главными являются классификации [93]:

- по общему типу телосложения;
- по характеру обмена веществ;
- по соотношению между тканями и органами;
- по типам высшей нервной деятельности;
- по анатомо-гистологическим показателям.

Правоведы при написании юридической литературы постоянно используют словообразование от терминов «частное», «особенно», «сингулярный» [223]:

- частная жизнь;
 - частная авария (не подпадает под признаки общей аварии);
 - частная собственность (одна из двух форм собственности, вторая – государственная. Субъектами права частной собственности являются физические и негосударственные юридические лица);
 - частное право – собирательное понятие, означающее отрасли права, регулирующие отношения, выражающие частные интересы и основанные на независимости и равенстве субъектов права, их инициативе в имущественных и личных правоотношениях, в отличие от публичного права, регулирующего и охраняющего общие, публичные интересы. Основу частного права составляет гражданское право;
 - частная нотариальная деятельность;
 - международное частное право – совокупность норм, регулирующих
- особенная часть;
 - особенности выселения;
 - особенности правового регулирования;
 - особенности банковской гарантии;
 - особенности приобретения и прекращения права собственности на имущество, владения;
 - особенности данных субъектов;
 - особенности деятельности;
 - особенности ответственности;
 - особенности гражданского иска;
 - особенности создания организаций;
 - особенности аренды;
 - особенности купли и продажи;
 - особенности предмета

гражданско-правовые отношения, имеющие международный характер, обусловленный субъектностью (иностранцы граждане, иностранные юридические лица, иностранные государства), территорией одного или более иностранного государства, объектом правоотношений (если он находится за границей), т. е. гражданско-правовые отношения, осложненные иностранным элементом;

- частная жалоба;

- общее (универсальное) правопреемство, когда к правопреемнику переходят все права и обязанности, и частное (сингулярное), когда переходят лишь отдельные права.

Необходимо напомнить, какое значение имеют эти слова [337, 244, 350]:

1. Частное (ср.):

а) число, полученное от деления одной величины на другую (в математике);

б) то, что представляет собою отдельную часть, подробность, деталь чего-либо.

2. Особенно (нареч.):

а) не так, как все; необычно;

б) более всего; по преимуществу, главным образом; более других, в большей мере;

в) отдельно, особо.

3. Сингулярный, ая, ое (англ. singular, нем. singular, лат. singularis – отдельный, одиночный, единственный в своем роде, исключительный) – спец. единственный, одиночный. Сингулярный признак – уникальный.

На наш взгляд, нельзя законодательную регламентацию доводить до абсурда, беззастенчиво лоббируя интересы различных структур, занимающихся каким-либо бизнесом, и через закон навязывать конкретные услуги. При этом в первые несколько лет для «запуска» пролоббированного «сервиса» инициаторы оставляют для себя «возможность» финансировать какую-либо деятельность за счет

(вида) договора;

- особенности оказания услуг;

- особенности строительства;

- особенности осуществления отдельных видов обязательного страхования;

- особенности деятельности;

- особенности владения, пользования и передачи в собственность.

бюджетов различного уровня, в том числе и республиканского. А это деньги налогоплательщиков.

Апофеозом законодательного произвола в белорусской нормотворческой деятельности можно считать разработку и принятие Закона Республики Беларусь «Об идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных, идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения» (30 тыс. печатных символов) [193].

Чтобы понять смысл приведенной ниже информации и для экономии печатной площади, фразу (133 символа) «идентификация, регистрация, прослеживаемость сельскохозяйственных животных, идентификация и прослеживаемость продуктов животного происхождения» (в различных падежах) заменим на аббревиатуру ИРПСЖИИППЖ. К слову, по общему объему употребление выражения «ИРПСЖИИППЖ» только в наименованиях норм закона по печатным знакам составляет ровно половину.

Настоящий Закон определяет правовые и организационные основы ИРПСЖИИППЖ и направлен на создание условий, обеспечивающих получение достоверных сведений о сельскохозяйственных животных и продуктах животного происхождения:

Глава 1. Общие положения.

Статья 1. Основные термины, используемые в настоящем Законе, и их определения (17 терминов и определений).

Статья 2. Сфера действия настоящего Закона.

Статья 3. Законодательство в области ИРПСЖИИППЖ.

Статья 4. Субъекты ИРПСЖИИППЖ.

Статья 5. Объекты ИРПСЖИИППЖ.

Глава 2. Государственное регулирование и управление в области ИРПСЖИИППЖ.

Статья 6. Государственное регулирование и управление в области ИРПСЖИИППЖ.

Статья 7. Полномочия Президента Республики Беларусь в области ИРПСЖИИППЖ.

Глава 3. Государственная информационная система. Полномочия Государственного учреждения «Центр информационных систем в животноводстве».

Глава 4. ИРПСЖИИППЖ.

Статья 8. Полномочия Совета Министров Республики Беларусь в области ИРПСЖИИППЖ.

Статья 9. Полномочия Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь в области ИРПСЖИИППЖ.

Статья 10. Полномочия местных Советов депутатов, исполнительных и распорядительных органов в области ИРПСЖИИППЖ.

Статья 11. Государственная информационная система.

Статья 12. Реестр владельцев сельскохозяйственных животных.

Статья 13. Реестр сельскохозяйственных животных (стад.)

Статья 14. Реестр средств идентификации.

Статья 15. Паспорт сельскохозяйственного животного (стада).

Статья 16. Полномочия государственного учреждения «Центр информационных систем в животноводстве».

Статья 17. Идентификация сельскохозяйственных животных (стад).

Статья 18. Регистрация сельскохозяйственных животных (стад).

Статья 19. Прослеживаемость сельскохозяйственных животных (стад).

Статья 20. Идентификация и прослеживаемость продуктов животного происхождения.

Глава 5. Права и обязанности юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, в области ИРПСЖИИППЖ.

Глава 6. Финансирование в области идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных. Научное обеспечение и ответственность за нарушение законодательства в области ИРПСЖИИППЖ.

Глава 7. Заключительные положения.

Статья 21. Права и обязанности владельцев сельскохозяйственных животных.

Статья 22. Права и обязанности изготовителей продуктов животного происхождения.

Статья 23. Права и обязанности изготовителей средств идентификации.

Статья 24. Финансирование в области ИРПСЖИИППЖ.

Статья 25. Научное обеспечение в области ИРПСЖИИППЖ.

Статья 26. Ответственность за нарушение законодательства в области ИРПСЖИИППЖ.

Статья 27. Переходные положения.

Статья 28. Приведение актов законодательства в соответствие с настоящим Законом.

Статья 29. Вступление в силу настоящего Закона.

Лоббирование бизнес-интересов создателями государственного учреждения «Центр информационных систем в животноводстве» осуществляется через обязательную оплату навязываемых этим органом услуг. Так, согласно части второй статьи 24 закона «Владельцы сельскохозяйственных животных несут расходы, связанные с осуществлением идентификации и регистрации сельскохозяйственных животных (стад)». В целом закон представляет собой инструкцию (правила, положение) по идентификации и изобилует лозунгами, что и как нужно делать. Однако ничего не сказано о том, есть ли, в принципе, насущная необходимость в этом нормативном правовом акте.

Лоббисты Закона Республики Беларусь «Об идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных, идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения», которые не имеют специального образования в области зоотехнии, ветеринарии и иных зоологических наук, но занимают (или зани-

мали) ответственные государственные должности и сами были законодателями (депутатами Палаты Представителей и членами Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь), ввели в заблуждение Правительство и создали при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Центр информационных систем в животноводстве. Далее эти чиновники обманным путем, поскольку даже не проинформировали представителей зоотехнической общественности, зачем и почему создается очередное госучреждение, а в правоохранительных и надзорных органах нет специалистов в области зоотехнии, «пробили» разработку закона и тем самым ввели в заблуждение все руководство страны, включая Президента Республики Беларусь.

Безусловно, для организации мониторинга дикой и окультуренной фауны целесообразно иметь систему идентификации животных, так как это важно и для охраны поголовья, занесенного в Красную книгу, и для ведения селекционно-племенной работы, и для учета домашних питомцев граждан и пр. Но для этого нет необходимости принимать узкоспециализированный закон, а тем более создавать на бюджетные деньги государственное учреждение, к слову, численностью более 300 человек.

Применительно к таким сельскохозяйственным наукам, как агрономия, зоотехния и ветеринария, термин «частное» является проецированием общих сельскохозяйственных подходов каждой из этих наук к конкретным видам растений и животных.

Напомним, что для зоотехнии [199] и ветеринарии [200] общими базовыми науками являются общепрофессиональные и специальные дисциплины:

Зоотехния	Ветеринария
Общепрофессиональные дисциплины	
Морфология сельскохозяйственных животных	Анатомия животных
Физиология и этология сельскохозяйственных животных	Физиология животных
Генетика с основами биометрии	Патологическая физиология
Микробиология	Микробиология и иммунология
Основы генетической инженерии и биотехнологии	Вирусология
Акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных	Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных
Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов	Гигиена животных
Кормление сельскохозяйственных животных	Кормление сельскохозяйственных животных

Разведение сельскохозяйственных животных и племенное дело	Фармакология
Основы ветеринарной медицины	Клиническая диагностика
Механизация животноводства с основами энергосбережения	Токсикология
Молочное дело	Ветеринарная радиология
Технология переработки продукции животноводства	Ветеринарно-санитарная экспертиза и технология продуктов животноводства
Экономика сельского хозяйства.	Экономия и организация АПК
Бухгалтерский учет	Организация и экономика ветеринарного дела
Охрана труда	Охрана труда
Основы управления интеллектуальной собственностью	Основы управления интеллектуальной собственностью
	Патологическая анатомия, вскрытие и судебная экспертиза
	Оперативная хирургия с топографической анатомией и основами рентгенологии
	Общая и частная хирургия, ортопедия и офтальмология
	Внутренние болезни животных
	Эпизоотология и инфекционные болезни
	Паразитология и инвазионные болезни
Специальные дисциплины	
Скотоводство	Болезни животных
Свиноводство	Болезни свиней
Птицеводство	Болезни птиц
Коневодство	
Пушное звероводство и кролиководство	Болезни мелких животных
Овцеводство и козоводство	
Рыбоводство	Болезни рыбы
Пчеловодство	Болезни пчел

Для читателей, профессионально не занимающихся вопросами зоотехнии и ветеринарии, хотелось бы представить перечень вопросов конкретных специальных дисциплин. В качестве примера приведем Образовательный стандарт Республики Беларусь специальности 1-74 03 03 – промышленное рыбоводство (квалификация: инженер-технолог; высшее образование; I ступень) [201]:

Общее животноводство	ЗООТЕХНИЯ
Технология производства продукции животноводства	
Морфология и физиология рыб	
Ихтиология	
Микробиология	
Генетика с основами биометрии	

Селекция рыб	ВЕТЕРИНАРИЯ
Биотехнология в рыбоводстве	
Корма и технология кормления рыбы	
Ихтиопатология	
Экология и токсикология рыб	ЗООТЕХНИЯ
Аквакультура	
Новые объекты аквакультуры и ресурсосберегающие технологии в рыбоводстве	
Технические средства аквакультуры	
Рыбоводство в естественных водоемах	
Промышленное рыбоводство	
Технология переработки рыбной продукции	
Основы инженерной геодезии и графики	
Рыбохозяйственная гидротехника	
Комплексное использование и охрана водных ресурсов	
Бухгалтерский учет	
Охрана труда	
Основы управления интеллектуальной собственностью	

Таким образом, рыбоводство, как одно из зоотехнических направлений, включает все общепрофессиональные ветеринарно-зоотехнические дисциплины, но исключительно в частном порядке применимые к таким животным, как рыбы, т. е. подчеркиваются особенности разведения и выращивания исключительно этого вида царства животных.

Аналогичная ситуация наблюдается при подготовке зоотехников и ветеринаров, занимающихся разведением и выращиванием иных видов животных, в том числе домашних (сельскохозяйственных) и диких, находящихся в искусственных (зоопарки, зооцирки и др.) или в естественных условиях содержания (заповедники, заказники и др.).

Напомним специальные зоотехнические направления:

Наука и практика	Вид животных	Обобщенная группа
Скотоводство	Крупный рогатый скот	Животные
Свиноводство	Свины	
Овцеводство	Овцы	
Козоводство	Козы	
Коневодство	Лошади	
Звероводство	Звери	
Птицеводство	Птицы	Птицы
Пчеловодство	Пчелы	Насекомые
Рыбоводство	Рыбы	Рыбы

Таким образом, частная зоотехния (ветеринария) – это наука и практика отдельных видов животных, для которых присущи свои

специфические биотехнологические особенности реализации общих ветеринарно-зоотехнических подходов.

С точки зрения правового регулирования общественных отношений, связанных с обращением животных, в нашей стране существует законодательство в следующих областях:

- охрана и использование животного мира (дикие животные) [170, 197];

- племенное дело в животноводстве (сельскохозяйственные животные) [183, 184];

- ветеринарное дело (домашние и дикие животные) [167, 168].

Нас как ученых в области зоогигиены интересует нормотворческая техника, которая была использована при разработке этих законов в первые годы обретения Республикой Беларусь независимости.

Все указанные законы были небольшими по объему (несколько десятков статей), имели схожую структуру изложения, которая была «позаимствована» из аналогичных законов, принятых и действовавших в Советском Союзе. В целом законы, как в СССР, так и в первые годы после его распада, законодателями «писались под конкретных специалистов-профессионалов», имеющих высшее или среднее специальное образование. Это давало возможность не перегружать закон расшифровкой узкоспециализированной терминологии, ведь с ней априори знакомы зоотехники, зоологи, ветеринары, которые и будут выполнять конкретные правовые нормы.

В настоящее время в узкоспециализированных законах законодатель стремится «расшифровать» абсолютно все упоминаемые в документе понятия. В итоге получается, что юристы и правоведы в сути механизма регулирования общественных отношений в конкретной сфере «разбираются даже лучше», чем профессионалы (специалисты, ученые), имеющие высшее профильное образование, ученую степень и звание, например, в области зоотехнии, ветеринарной медицины и др.

Представим следующую общеиздательскую характеристику нормативно-правовых актов:

Краткое наименование	Год принятия закона	Количество		
		статей	терминов	печатных знаков, тыс.
Охрана животных	1996	73	4	50,2
	2007	69	64	108,5
Племенное дело	1994	20	7	15,5
	2013	47	38	33,7
Ветеринария	1995	29	6	24,1
	2010	46	24	45,9

Общий объем принятых в разные годы законов составляет почти объем научного издания в виде монографии – около 300 тыс. печатных знаков. Причем версия законов прошлого века составляет менее трети от объема последнего варианта, принятого в нынешнем столетии.

Безусловно, абсолютно некорректно «оценивать» нормативный правовой акт по количеству печатных знаков. Однако нами данный «критерий» выбран осознанно, так как на разработку исключительно зоотехнических и зоогигиенических правовых механизмов «покусились» порой совершенно несведущие в них законодатели, у которых отсутствует соответствующая квалификация, а следовательно, и необходимые компетенции.

В Законе Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве» (2013 г.) увеличение количества норм по сравнению с законом 1994 г. составило 2,3 раза, а терминов и определений – 5,4 раза. При этом были изданы постановление Совета Министров о некоторых мерах по реализации племенного закона [181] и ряд других постановлений Министерства сельского хозяйства и продовольствия, согласно которым было утверждено почти полтора десятка нормативных правовых актов, объем которых равен объему нескольких монографий:

Положение о государственной племенной службе;

Положение о порядке выдачи паспорта субъекта племенного животноводства;

Положение о порядке выдачи племенного свидетельства;

Положение о порядке проведения генетической экспертизы и выдачи генетического сертификата;

Положение о порядке формирования и использования данных государственной информационной системы в области племенного дела в животноводстве;

Зоотехнические правила о порядке использования племенной продукции (материала), о порядке мечения племенного животного, племенного стада, о порядке создания и использования генофондных стад, банков спермы и эмбрионов;

Зоотехнические правила о порядке определения продуктивности племенных животных, племенных стад, оценки фенотипических и генотипических признаков племенных животных;

Зоогигиенические правила, устанавливающие требования к содержанию и кормлению племенных животных, племенных стад, получе-

нию и хранению спермы, эмбрионов, инкубационных яиц, икры, личинок, пчелопакетов;

Нормативные сроки использования племенной продукции (продукции племенных животных) в селекции;

Инструкция о порядке проведения конкурса мастерства среди работников по искусственному осеменению животных;

Республиканская программа по племенному делу в животноводстве на 2011–2015 годы;

Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике заболеваний крупного рогатого скота на племенных заводах, элеверах и госплемпредприятиях для организаций, осуществляющих деятельность по разведению и выращиванию племенных животных.

Таким образом, разработка так называемого закона «прямого действия» привела к изданию еще большего количества подзаконных актов, чем после закона, принятого два десятка лет назад.

Удивительная ситуация: эффективность животноводческих подотраслей в Республике Беларуси находится на уровне Белорусской ССР, а количество правовых норм, терминов, положений, правил и др. за четверть века увеличилось в разы. Кому это нужно?

На наш взгляд, белорусский законодатель пытается узкоспециализированные образовательные дисциплины, на которые на зооинженерных и ветеринарных факультетах сельскохозяйственных вузов тратятся сотни часов, положить в прокрустово ложе «новоиспеченного» закона. Получается и не закон, и не конспект лекции по конкретному научно-образовательному направлению, а «узаконенное представление» юристов о предмете правового регулирования общественных отношений в той сфере, о которой праведы имеют смутное представление, т. е. законы как предчувствие.

Существование такой ситуации необходимо для того, чтобы ученые-юристы могли защищать все новые и новые диссертации по одной из полутора десятков специальностей научных работников высшей квалификации на соискание ученой степени кандидата (доктора) юридических наук. Белорусские узкоспециализированные законы служат научно-практическим полем деятельности для белорусских юристов, т. е. юридическая наука ради юридической науки.

Порочную практику «перевода» общепрофессиональных и специальных дисциплин в нормативные правовые акты белорусский

законодатель «позаимствовал» из директив (регламентов) Европейского Союза или стран-участников ЕС, что, на наш взгляд, является неприемлемым.

В странах Западной Европы в образовательных стандартах нет специальности «Зоотехния», т. е. высшие учебные заведения не проводят подготовку технологов различных подотраслей животноводства. Такой «профессиональный пробел» европейские законодатели решают путем издания различных кодексов (в том числе Комиссия Codex Alimentarius. ВОЗ/ФАО) [248]), регламентов и директив, рассчитанных на неограниченный круг людей. При этом ведущая роль при работе с этими законодательными документами отводится специалистам в области ветеринарной медицины. Как результат, объем нормативных правовых актов, принятых на уровне ЕС, не говоря уже о законодательстве отдельных его стран-участников, исчисляется сотнями страниц текста:

[125]	Кодекс здоровья наземных животных: Общие положения. Т. 1. – 472 с.
[127]	Кодекс здоровья наземных животных: Рекомендации по болезням Списка МЭБ и другим важным для международной торговли болезням. Т. 2. – 368 с.
[40]	Ветеринарно-санитарный кодекс водных животных. – 328 с.
[248]	Руководство по процедуре. – 246 с.
[122]	Питьевые воды. – 32 с.
[119]	Молоко и молочные продукты. – 118 с.
[118]	Зерновые, стручковые и бобовые. – 157 с.
[121]	Переработанные фрукты и овощи. – 432 с.
[123]	Пищевые продукты, полученные методом современной биотехнологии. – 70 с.
[120]	Органические пищевые продукты. – 72 с.
[124]	Производство продуктов животноводства. – 230 с.
[239]	Рекомендуемый международный кодекс практической деятельности. Общие принципы пищевой гигиены. – 29 с.
[117]	Гигиена пищевых продуктов. Базовые тексты. – 76 с.
[88]	Международные стандарты по безопасности пищевых продуктов: роль в стимулировании торговли и вклад региона в их разработку. Программа безопасности и качества продуктов питания ФАО (AGNS). – 44 с.

Ознакомившись с этими документами, мы как зооигиенисты можем утверждать, что почти вся изложенная в них информация касается советских и постсоветских зоотехнических работников, так как основная цель их издания – это профилактика заболеваний животных и человека путем исполнения зооигиенических норм и правил.

Возникает вопрос, какие специалисты в странах Евросоюза, кроме ветеринарных, читают, а самое главное, разбираются и исполняют многочисленные всевозможные кодексы, если только несколько вышеуказанных нормативных правовых актов ЕС по флоре и фауне имеют печатный объем более 2,5 тыс. страниц (почти 10 млн. знаков)? По большому счету – никакие, т. е. закон ради закона, кодекс ради кодекса, директива ради директивы и т. д.

Но при этом непонимание закона не освобождает от ответственности.

Закон должен быть понятен в первую очередь профессионалу, имеющему специальное высшее или среднее образование, и лишь затем всем остальным гражданам страны. Если простой обыватель желает понять узкоспециализированный закон, он обязан вначале получить профильное образование в определенной сфере деятельности.

Разработанные и принятые белорусскими законодателями законы о племенном и ветеринарном деле, т. е. узкоспециализированные нормативные правовые акты, имели не более трех десятков статей каждый.

К слову, нами выявлена странная закономерность: чем важнее закон для народного хозяйства, для практической деятельности той или иной отрасли, тем он меньше по объему; и, наоборот, чем «мертвее» нормативно-правовой акт, тем в нем большее количество норм.

С учетом того, что в первые годы становления Беларуси происходило частое изменение наименований государственных структур управления, появлялись и исчезали те или иные органы, в законах того времени был сделан удачный ход – именовать в нормативном правовом документе не точное название того или иного министерства или ведомства, а указывать лишь вид деятельности. Например, в части второй статьи 8 [197] указано: «Государственное управление в области охраны и использования животного мира осуществляют Президент Республики Беларусь, Кабинет Министров Республики Беларусь, местные Советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы, а также специально уполномоченный государственный орган Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды и другие специально уполномоченные государственные органы в области охраны и использования животного

мира в пределах своей компетенции в соответствии с положениями об этих органах».

Как видно, вместо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, Государственной инспекции по охране животного и растительного мира при Президенте и др., в законе указаны «специально уполномоченный государственный орган Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды и другие специально уполномоченные государственные органы в области охраны и использования животного мира». Единственное несоответствие прослеживается в наименовании Правительства: в 1996 г. это был Кабинет Министров, а в настоящее время – Совет Министров Республики Беларусь.

По структуре законы содержали в себе отдельные признаки кодекса: первые главы включали в себя общие правовые установки, а в последующих главах (статьях) раскрывалась их особенность, т. е. были приведены частные случаи. В целом принятые более двадцати лет назад законы для простого обывателя легко воспринимаются даже на слух, не говоря о том, если читать (или вчитываться) в конкретные нормы этих правовых актов.

Закон Республики Беларусь «Об охране и использовании животного мира» (1996 г.) [197] заменил аналогичный закон Белорусской ССР от 26 ноября 1981 г. Он имел следующую структуру:

- | | |
|--------------------------|--|
| Глава I Общие положения. | Статья 1. Основные термины и определения. |
| | Статья 2. Задачи законодательства Республики Беларусь в области охраны и использования животного мира. |
| | Статья 3. Законодательство Республики Беларусь в области охраны и использования животного мира. |
| | Статья 4. Собственность на животный мир и объекты животного мира в Республике Беларусь. |
| | Статья 5. Субъекты отношений в области охраны и использования животного мира. |
| | Статья 6. Права и обязанности граждан и общественных объединений в области охраны животного мира и среды его обитания. |

Глава II. Государственное управление в области охраны и использования животного мира.

Статья 7. Основные принципы государственного управления в области охраны и устойчивого использования животного мира.

Статья 8. Государственное управление в области охраны и использования животного мира.

Статья 9. Компетенция местных Советов депутатов, исполнительных и распорядительных органов в области охраны и использования животного мира.

Статья 10. Компетенция специально уполномоченного государственного органа Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды в области охраны и использования животного мира.

Статья 11. Компетенция специально уполномоченного государственного органа Республики Беларусь по лесному хозяйству в области охраны и использования животного мира.

Статья 12. Государственная экологическая экспертиза.

Статья 13. Государственный учет животных и учет объемов их использования, государственный кадастр животного мира.

Статья 14. Порядок государственного учета животных и учета объемов их использования, ведения государственного кадастра животного мира.

Статья 15. Мониторинг животного мира.

Глава III. Охрана животного мира.

Статья 16. Основные требования по охране и использованию животного мира и обеспечение их выполнения.

Статья 17. Охрана животного мира.

Статья 18. Установление ограничений и запретов в пользовании животным миром.

Статья 19. Общие требования к деятельности, способной оказать влияние на состояние животного мира.

Статья 20. Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения животных при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов.

Статья 21. Сохранение путей миграции диких животных.

Статья 22. Предотвращение гибели диких животных при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Статья 23. Охрана животных на особо охраняемых природных территориях.

Статья 24. Красная книга Республики Беларусь.

Статья 25. Дополнительные меры по сохранению редких видов и видов животных, находящихся под угрозой исчезновения.

Статья 26. Порядок добычи редких видов и видов животных, находящихся под угрозой исчезновения.

Статья 27. Зоологические коллекции.

Статья 28. Создание и пополнение зоологических коллекций.

Статья 29. Государственный учет зоологических коллекций.

Статья 30. Оказание помощи животным в случаях заболеваний, угрозы гибели при стихийных бедствиях и чрезвычайных экологических ситуациях.

Статья 31. Переселение, акклиматизация и скрещивание диких животных.

Статья 32. Права должностных лиц специально уполномоченных государственных органов в области охраны и использования животного мира.

Статья 33. Права работников, осуществляющих охрану объектов животного мира в арендованных охотничьих и рыболовных угодьях.

Глава IV. Поль-
зование живот-
ным миром.

Статья 34. Права должностных лиц специально уполномоченных государственных органов в области охраны и использования животного мира, а также работников, осуществляющих охрану объектов животного мира в арендованных охотничьих и рыболовных угодьях, на ношение, применение и использование табельного оружия.

Статья 35. Социально-правовая защита и страхование должностных лиц специально уполномоченных государственных органов в области охраны и использования животного мира.

Статья 36. Пользователи животного мира.

Статья 37. Пользование животным миром.

Статья 38. Права пользователей животного мира.

Статья 39. Обязанности пользователей животного мира.

Статья 40. Защита и гарантии прав пользователей животного мира.

Статья 41. Виды и способы пользования животным миром.

Статья 42. Лимиты на пользование животным миром.

Статья 43. Охота.

Статья 44. Ведение охотничьего хозяйства.

Статья 45. Право на охоту.

Статья 46. Охотничьи угодья и право пользования животными, относящимися к объектам охоты.

Статья 47. Рыболовство.

Статья 48. Рыбохозяйственные водоемы (рыболовные угодья).

Статья 49. Промысловый лов рыбы и добыча водных беспозвоночных.

Статья 50. Любительский лов рыбы и добыча водных беспозвоночных для личного потребления.

Статья 51. Порядок аренды охотничьих и рыболовных угодий.

Статья 52. Государственный резервный фонд охотничьих и рыболовных угодий.

Статья 53. Добыча животных, не относящихся к объектам охоты и рыболовства.

Статья 54. Пользование животным миром в научных, культурно-просветительных, воспитательных и эстетических целях.

Статья 55. Использование полезных свойств жизнедеятельности животных.

Статья 56. Использование животных в целях получения продуктов их жизнедеятельности.

Статья 57. Мероприятия по регулированию численности отдельных видов животных.

Статья 58. Определение видов животных, численность которых подлежит регулированию, и порядок проведения мероприятий по регулированию их численности.

Статья 59. Основания для прекращения права пользования животным миром.

Статья 60. Пользование животным миром на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению.

Глава V. Экономический механизм охраны и использования животного мира и среды его обитания.

Статья 61. Экономический механизм охраны и использования животного мира и среды его обитания.

Статья 62. Нормирование в области использования и охраны животного мира.

Статья 63. Система платежей за пользование животным миром.

Статья 64. Экономическое стимулирование охраны, воспроизводства и рационального использования животного мира.

Глава VI. Государственный контроль в области охраны и использования животного мира.

Статья 65. Задачи государственного контроля за охраной и использованием животного мира.

Статья 66. Органы, осуществляющие государственный контроль за охраной и использованием животного мира.

Глава VII. Ответственность за нарушение законодательства об охране и использовании животного мира.

Статья 67. Недействительность сделок, нарушающих право государственной собственности на животный мир.

Статья 68. Ответственность за нарушение законодательства об охране и использовании животного мира.

Статья 69. Порядок возмещения вреда, причиненного дикими копытными животными, являющимися объектами охоты, сельскохозяйственным посевам и лесным культурам.

Статья 70. Порядок изъятия незаконно добытых объектов животного мира и полученной из них продукции.

Статья 71. Возмещение вреда, нанесенного нарушением законодательства об охране и использовании животного мира.

Статья 72. Порядок разрешения споров по вопросам пользования животным миром.

Статья 73. Международные договоры.

Глава VIII. Международные договоры.

Глава IX. Заключительные положения.

В статье 1 Закона об охране животных [197] применяются следующие основные термины и определения:

- животный мир – дикие животные (млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, земноводные, рыбы, а также моллюски, насекомые и другие), обитающие в состоянии естественной свободы на суше, в воде, атмосфере и почве, постоянно или временно населяющие территорию республики;

- объект животного мира – организм животного происхождения (дикое животное) или популяция организмов животного происхождения;

- среда обитания животного мира – природная среда, в которой объекты животного мира обитают в состоянии естественной свободы;

- устойчивое использование объектов животного мира – использование объектов животного мира способами, не приводящими в долго-

срочной перспективе к истощению биологического разнообразия животного мира и тем самым сохраняющими его способность к воспроизводству и удовлетворению потребностей нынешнего и будущих поколений людей.

При этом согласно статье 3 вышеуказанного Закона [197]: «Отношения в области охраны и рационального использования животного мира в Республике Беларусь регулируются настоящим Законом, иным законодательством Республики Беларусь. Отношения в области охраны и рационального использования сельскохозяйственных и других домашних животных, а также диких животных, содержащихся в неволе и используемых в хозяйственных, научных, культурно-просветительных и иных целях, регулируются соответствующим законодательством Республики Беларусь».

Однако почти за четверть века белорусские законодатели так и «не соизволили» разработать «соответствующее законодательство» регулирующее отношение в области охраны и рационального использования:

- сельскохозяйственных и других домашних животных;
- диких животных, содержащихся в неволе и используемых в хозяйственных, научных, культурно-просветительных и иных целях.

В целом самостоятельный закон об охране диких животных с ветеринарно-зоотехнической точки зрения не представляет для фауны нашей страны никакого интереса, кроме как отчитаться перед мировым сообществом (в лице различных «зеленых», «Гринпис» и др.), что в Беларуси защита диких животных осуществляется на законодательном уровне.

Закон об охране и использовании животного мира имеет строгую структуру:

Общие положения.

Государственное управление в области охраны и использования животного мира.

Охрана животного мира.

Пользование животным миром.

Экономический механизм охраны и использования животного мира и среды его обитания.

Государственный контроль в области охраны и использования животного мира.

Ответственность за нарушение законодательства об охране и использовании животного мира.

Международные договоры.

Заключительные положения.

Таким образом, в соответствии с нормотворческой техникой этот закон имеет не только четкую, но и достаточно лаконичную структуру: общая часть – госуправление – охрана и использование – экономика – госконтроль – ответственность – международные договоры – заключение.

Закон о племенном деле в животноводстве (1994 г.) [183] не был разбит на главы и имел лишь перечень правовых норм, однозначно совпадающих с научно-зоотехнической терминологией:

Статья 1. Определение понятий.

Статья 2. Задачи племенного дела.

Статья 3. Законодательство о племенном деле.

Статья 4. Государственное управление племенным делом и государственный контроль за племенным делом.

Статья 5. Государственные инспекторы по племенному делу.

Статья 6. Племенные книги.

Статья 7. Научное и методическое обеспечение племенного дела.

Статья 8. Источники финансирования племенного дела.

Статья 9. Право на осуществление племенного дела.

Статья 10. Использование и реализация племенных животных и племенной продукции.

Статья 11. Племенные хозяйства.

Статья 12. Гарантии племенным хозяйствам.

Статья 13. Кормление и содержание племенных животных.

Статья 14. Совершенствование существующих и создание новых пород животных.

Статья 15. Воспроизводство животных.

Статья 16. Определение продуктивности племенных животных.

Статья 17. Определение племенной ценности животных.

Статья 18. Ответственность за нарушение законодательства о племенном деле.

Статья 19. Разрешение споров.

Статья 20. Международные договоры.

По сути, наличие самостоятельного закона о племенном деле в животноводстве идет в разрез с основными принципами осуществления зоотехнической и ветеринарной деятельности, так как на законодательном уровне «вырван из контекста» лишь один

довольно несущественный объект – племенные сельскохозяйственные животные.

Закон о ветеринарном деле (1995 г.) по структуре схож с законом об охране животных:

Глава 1. Общие положения.	Статья 1. Определение понятий. Статья 2. Основные задачи ветеринарной службы. Статья 3. Управление ветеринарным делом. Статья 4. Законодательство о ветеринарном деле. Статья 5. Право на ветеринарную деятельность.
Глава 2. Ветеринарная служба в Республике Беларусь.	Статья 6. Состав ветеринарной службы в Республике Беларусь. Статья 7. Ветеринарные инспекторы. Статья 8. Функции государственной ветеринарной службы. Статья 9. Компетенция республиканского органа управления ветеринарным делом. Статья 10. Права ветеринарных инспекторов. Статья 11. Ведомственная ветеринарная служба, ветеринарная служба юридических и физических лиц. Статья 12. Обязанности и права ветеринарных специалистов ведомственной ветеринарной службы, ветеринарной службы юридических и физических лиц.
Глава 3. Правовая и социальная защита специалистов государственной ветеринарной службы.	Статья 13. Правовая защита специалистов государственной ветеринарной службы. Статья 14. Социальная защита специалистов государственной ветеринарной службы.

Глава 4. Основные меры по профилактике и ликвидации болезней животных.

Глава 5. Финансирование и материально-техническое обеспечение государственной ветеринарной службы.

Глава 6. Научное обеспечение ветеринарного дела и подготовка ветеринарных кадров.

Глава 7. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.

Глава 8. Международные договоры.

Статья 15. Обязанности юридических и физических лиц по профилактике и ликвидации болезней животных.

Статья 16. Перевозка (перегон) животных, продуктов животного происхождения.

Статья 17. Охрана территории Республики Беларусь от заноса заразных болезней животных с территорий других государств.

Статья 18. Ограничительные меры по предупреждению распространения инфекционных заболеваний животных.

Статья 19. Изъятие животных и продуктов животного происхождения.

Статья 20. Ветеринарные препараты и иные средства охраны животных.

Статья 21. Государственный ветеринарный надзор на рынках.

Статья 22. Ветеринарно-санитарная экспертиза дичи.

Статья 23. Финансирование государственной ветеринарной службы.

Статья 24. Финансирование мероприятий по предупреждению и ликвидации инфекционных заболеваний.

Статья 25. Материально-техническое обеспечение ветеринарной службы.

Статья 26. Научное обеспечение ветеринарного дела.

Статья 27. Подготовка ветеринарных кадров.

Статья 28. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.

Статья 29. Международные договоры.

Таким образом, в Республике Беларусь с 1995 г. ветеринарная деятельность законодательно регламентирована, причем она заменена понятием «ветеринарное дело», что изначально являлось ошибочным в определении объекта правового регулирования. Ветеринарное дело – это бизнес, который должен приносить гражданам и юридическим лицам, им занимающимся, прибыль. Но ведение бизнеса является сферой хозяйственного законодательства.

В то же время ветеринария – это наука и практика по сохранению, укреплению и восстановлению здоровья животных всех видов. Следовательно, закон о ветеринарной деятельности должен быть направлен на обеспечение правовых, организационных, экономических и социальных основ государственного регулирования в области ветеринарного благополучия в Республике Беларусь. Достижение заявленных целей происходит посредством надлежащего решения вопросов в следующем порядке:

Общие положения.

Ветеринарная служба в Республике Беларусь.

Правовая и социальная защита специалистов государственной ветеринарной службы.

Основные меры по профилактике и ликвидации болезней животных.

Финансирование и материально-техническое обеспечение государственной ветеринарной службы.

Научное обеспечение ветеринарного дела и подготовка ветеринарных кадров.

Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.

Международные договоры.

При этом характерной чертой специализированных законов, принятых в ветеринарно-зоотехнической сфере, является лаконичность большинства норм, которые регламентируют обращение с животными:

Статья	Правовой акт и содержание нормы
	<p style="text-align: center;"><i>Закон об охране и использовании животного мира</i></p> <p>Животный мир Республики Беларусь является неотъемлемым компонентом окружающей среды и биологического разнообразия Земли, возобновляемым, охраняемым природным ресурсом, требующим рационального использования.</p> <p>Настоящий Закон закрепляет единый для Республики Беларусь порядок правового регулирования в области охраны и использования животного мира для удовлетворения экологических, экономических, эстетических и иных потребностей человека с учетом интересов нынешнего и будущих поколений</p>

2	Задачами законодательства Республики Беларусь в области охраны и использования животного мира являются регулирование отношений в области охраны и рационального использования животного мира в целях обеспечения условий его существования, сохранения видовой разнообразия и целостности естественных сообществ живых организмов
4	Животный мир в Республике Беларусь является собственностью Республики Беларусь. Объекты животного мира, изъятые из среды обитания в установленном законодательством Республики Беларусь порядке, могут находиться в частной, государственной, коллективной собственности. Отношения по владению, пользованию и распоряжению такими животными регулируются настоящим Законом, иным законодательством Республики Беларусь
5	Субъектами отношений в области охраны и использования животного мира могут быть юридические и физические лица, в том числе и иностранные, а также иностранные государства, международные организации
12	Проекты строительства предприятий, сооружений и других объектов, эксплуатация которых может оказать воздействие на состояние животного мира или среду его обитания, подлежат государственной экологической экспертизе
13	Для обеспечения охраны и организации рационального использования животного мира проводится государственный учет животных и учет объемов их использования, ведется государственный кадастр животного мира, содержащий совокупность сведений о географическом распространении видов (групп видов) животных, об их численности, характеристику необходимых им угодий, характеристику современного хозяйственного использования животных и другие необходимые данные
15	Мониторинг животного мира – государственная система регулярных наблюдений за распространением, численностью, физическим состоянием объектов животного мира, структурой, качеством и площадью среды их обитания
18	В целях сохранения и воспроизводства животных осуществление отдельных видов пользования животным миром, а также использование отдельных видов животных могут быть ограничены либо полностью запрещены на определенной территории или на определенные сроки в порядке, установленном специально уполномоченным государственным органом Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды по согласованию с местными Советами депутатов, распорядительными и исполнительными органами и другими специально уполномоченными государственными органами в области охраны и использования животного мира
19	Всякая деятельность, влияющая на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира
21	При размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередач и связи, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны предусматриваться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции диких животных

22	Юридические и физические лица обязаны принимать меры по предотвращению гибели диких животных при осуществлении любых видов хозяйственной и иной деятельности
23	На территории заповедников запрещаются охота, рыболовство, а также другие виды пользования животным миром и иная деятельность, не совместимая с режимом заповедников. В национальных парках, заказниках и на других особо охраняемых природных территориях может быть полностью запрещено или ограничено осуществление отдельных видов пользования животным миром и иной деятельности, не совместимой с режимом этих территорий. Порядок охраны и осуществления пользования животным миром на особо охраняемых природных территориях устанавливается законодательством Республики Беларусь
24	Редкие виды и виды животных, находящиеся под угрозой исчезновения, заносятся в специальный реестр – Красную книгу Республики Беларусь. Положение о Красной книге Республики Беларусь утверждается Советом Министров Республики Беларусь. Порядок учета и охраны животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, учета мест их обитания и передачи под охрану основным землевладельцам и землепользователям, а также арендаторам охотничьих угодий устанавливается специально уполномоченным государственным органом Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды
25	В целях сохранения редких видов и видов животных, находящихся под угрозой исчезновения, воспроизводство которых в естественных условиях невозможно, специально уполномоченный государственный орган Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды обязан принимать меры по созданию необходимых условий для разведения этих видов животных
26	Добыча редких видов и видов животных, находящихся под угрозой исчезновения, для разведения их в специально созданных условиях и последующего расселения, а также в научно-исследовательских и иных целях допускается только по разрешению, выдаваемому специально уполномоченным государственным органом Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды
27	Зоологические коллекции – систематизированные собрания живых животных, их частей, тушек, частей, продуктов, а также птичьих кладок, яиц и гнезд, представляющие научную, культурно-просветительную и историческую ценность
30	Юридические и физические лица обязаны оказывать помощь животным в случае заболеваний, возникновения стихийных бедствий и чрезвычайных экологических ситуаций, создающих угрозу гибели животных. Добыча животных в районах стихийных бедствий и чрезвычайных экологических ситуаций, а также животных, терпящих бедствие, запрещается
31	Переселение диких животных в новые места обитания, акклиматизация новых для фауны Республики Беларусь видов диких животных, а также мероприятия по скрещиванию диких животных допускаются в научно-исследовательских и хозяйственных целях по разрешению специально уполномоченного государственного органа Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды по согласованию с другими специально уполномоченными государственными органами в области охраны и использования животного мира.

	Самовольное проведение переселения, акклиматизации и скрещивания диких животных запрещается
35	Социально-правовая защита должностных лиц специально уполномоченных государственных органов в области охраны и использования животного мира устанавливается в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Должностные лица специально уполномоченных государственных органов в области охраны и использования животного мира подлежат обязательному государственному страхованию
36	Пользователями животного мира могут быть юридические и физические лица независимо от форм собственности, в том числе и иностранные, а также иностранные государства и международные организации
37	Объекты животного мира предоставляются в пользование в соответствии с требованиями настоящего Закона и иного законодательства Республики Беларусь
40	Вмешательство в деятельность пользователей животного мира со стороны государственных, хозяйственных и других органов и организаций запрещается, за исключением случаев нарушения пользователями законодательства Республики Беларусь и договора об аренде
41	<p>В Республике Беларусь могут осуществляться следующие виды пользования животным миром:</p> <ul style="list-style-type: none"> охота; рыболовство промысловое и любительское; добыча животных, не относящихся к объектам охоты и рыболовства; пользование животным миром в научных, культурно-просветительных, воспитательных и эстетических целях; использование полезных свойств жизнедеятельности животных – почвообразователей, естественных санитаров среды, опылителей растений и других; использование животных в целях получения продуктов их жизнедеятельности. <p>Законодательством Республики Беларусь могут быть предусмотрены и другие виды пользования животным миром.</p> <p>Пользование животным миром осуществляется посредством изъятия объектов животного мира из среды их обитания либо без такового</p>
42	Лимиты на пользование животным миром – установленные для пользователей на определенный период времени нормы изъятия животных из природной среды. Лимиты на пользование животным миром утверждаются специально уполномоченным государственным органом Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды
43	Охотой признаются поиск, выслеживание и преследование с целью добычи, попытка добычи или добыча диких зверей и птиц, обитающих в состоянии естественной свободы
44	<p>Юридическим лицам в соответствии с законодательством Республики Беларусь может предоставляться право ведения охотничьего хозяйства в охотничьих угодьях на основании договоров об аренде.</p> <p>Предоставление права ведения охотничьего хозяйства производится на основе биолого-экономического обследования охотничьих угодий для последующего их устройства и организации в них мероприятий по охране, разведению и нормированию добычи диких животных, относящихся к объектам охоты</p>

46	<p>Все земельные, лесные и водно-болотные территории, которые служат местом обитания охотничьих животных и используются или могут использоваться для охоты, за исключением земель населенных пунктов, садово-огородных участков, хуторов, кладбищ, войсковых частей, аэродромов, земель заповедников и иных территорий с особым режимом использования, являются охотничьими угодьями</p>
47	<p>Рыболовством признается промысловый лов рыбы и добыча водных беспозвоночных, а также любительский лов рыбы, включая подводную охоту</p>
48	<p>Все водоемы Республики Беларусь, которые используются или могут быть использованы для лова рыбы и добычи водных беспозвоночных либо имеют значение для воспроизводства их запасов, являются рыбохозяйственными водоемами (рыболовными угодьями)</p>
49	<p>Промысловый лов рыбы и добыча водных беспозвоночных в рыбохозяйственных водоемах (рыболовных угодьях) осуществляются субъектами хозяйствования в соответствии с Положением о рыболовстве, которое утверждается Советом Министров Республики Беларусь</p>
50	<p>Любительский лов рыбы и добыча водных беспозвоночных для личного потребления разрешаются во всех водоемах, за исключением заповедников, рыбопитомников, прудовых и других культурных рыбных хозяйств, водоемов, переданных в аренду, а также зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и других особо охраняемых территорий, всем гражданам Республики Беларусь бесплатно при условии соблюдения ими установленных правил рыболовства и водопользования</p>
51	<p>Порядок аренды охотничьих и рыболовных угодий регулируется настоящим Законом, Законом Республики Беларусь «Об аренде» и другим законодательством Республики Беларусь</p>
52	<p>Не переданные в аренду охотничьи и рыболовные угодья составляют государственный резервный фонд охотничьих и рыболовных угодий, находящийся в ведении местных Советов депутатов, исполнительных и распорядительных органов, которые несут ответственность за их охрану и обеспечивают использование в соответствии с Положением о государственном резервном фонде охотничьих и рыболовных угодий. Положение о государственном резервном фонде охотничьих и рыболовных угодий утверждается Советом Министров Республики Беларусь</p>
53	<p>Добыча животных, не относящихся к объектам охоты и рыболовства, допускается только в порядке, определяемом специально уполномоченным государственным органом Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды</p>
54	<p>Пользование животным миром в научных, культурно-просветительных, воспитательных и эстетических целях посредством разных методов исследования и наблюдения без изъятия объектов животного мира из среды их обитания допускается без специального разрешения и бесплатно, если эти методы не причиняют вреда животному миру или среде обитания животных и не нарушают прав других пользователей животного мира, за исключением случаев, когда такое пользование запрещено законодательством Республики Беларусь.</p>

	<p>Пользование животным миром в научных, культурно-просветительных, воспитательных и эстетических целях с изъятием объектов животного мира из природной среды осуществляется бесплатно по разрешению специально уполномоченного государственного органа Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды, если иное не предусмотрено законодательством Республики Беларусь</p>
55	<p>Использование полезных свойств жизнедеятельности животных – почвообразователей, естественных санитаров среды, опылителей растений, а также других полезных свойств объектов животного мира без изъятия их из природной среды и причинения вреда им или среде их обитания осуществляется бесплатно</p>
56	<p>Использование животных в целях получения продуктов их жизнедеятельности допускается без изъятия объектов животного мира из среды обитания и их уничтожения, а также без нарушения среды их обитания.</p> <p>Правила использования объектов животного мира в целях получения продуктов их жизнедеятельности устанавливаются специально уполномоченным государственным органом Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды</p>
57	<p>В целях охраны здоровья населения, профилактики заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных, предотвращения материального ущерба юридическим и физическим лицам, поддержания видового разнообразия животного мира проводятся мероприятия по регулированию численности отдельных видов диких животных</p>
58	<p>Виды животных, численность которых подлежит регулированию, и порядок проведения мероприятий по регулированию их численности определяются специально уполномоченным государственным органом Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды по представлению Академии наук Беларуси, других научных и учебных заведений</p>
60	<p>Пользование животным миром на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, осуществляется в соответствии с настоящим Законом, Законом Республики Беларусь «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС», иными законодательными актами Республики Беларусь</p>
65	<p>Государственный контроль за охраной и использованием животного мира имеет своей задачей обеспечить выполнение юридическими и физическими лицами независимо от их подчинения и форм собственности обязанностей по охране животного мира и правил пользования животным миром, предусмотренных настоящим Законом и иными законодательными актами Республики Беларусь</p>
66	<p>Государственный контроль за охраной и использованием животного мира осуществляется специально уполномоченным государственным органом Республики Беларусь по природным ресурсам и охране окружающей среды, местными Советами депутатов, исполнительными и распорядительными органами</p>

67	Самовольная переуступка права пользования объектами животного мира, а также другие сделки, в прямой или скрытой форме нарушающие право государственной собственности на животный мир, являются недействительными
69	Вред, нанесенный дикими копытными животными, являющимися объектами охоты, сельскохозяйственным посевам и лесным культурам, возмещается в полном объеме арендаторами охотничьих угодий или соответствующими местными Советами депутатов, в ведении которых находится государственный резервный фонд охотничьих угодий, распорядительными и исполнительными органами в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь
70	Незаконно добытые объекты животного мира и полученная из них продукция подлежат обязательному изъятию в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь. При невозможности изъятия незаконно добытых объектов животного мира и полученной из них продукции взыскивается их стоимость в порядке и размерах, предусмотренных законодательством Республики Беларусь
71	Юридические и физические лица обязаны возместить вред, нанесенный в результате нарушения законодательства об охране и использовании животного мира, в порядке и размерах, предусмотренных законодательством Республики Беларусь
72	Споры между государственными органами, юридическими и физическими лицами по вопросам пользования животным миром разрешаются судами в порядке, предусмотренном законодательством Республики Беларусь
73	Если в международном договоре, заключенном Республикой Беларусь, установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются правила международного договора
<i>Закон о племенном деле в животноводстве</i>	
	Настоящий Закон определяет правовые и экономические основы осуществления племенного дела в животноводстве, взаимоотношения государства и владельцев племенных животных и племенной продукции. Он направлен на государственное стимулирование и регулирование деятельности по совершенствованию существующих и созданию новых пород, сохранению генофонда, размножению сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, свиней, лошадей, овец, коз), пушных зверей, птицы, рыбы и пчел. Действие настоящего Закона распространяется на физических и юридических лиц независимо от форм собственности, содержащих племенных животных, использующих племенную продукцию, занимающихся воспроизводством животных на территории Республики Беларусь, а также на органы, осуществляющие государственное управление и государственный контроль в области племенного дела в Республике Беларусь
2	Задачами племенного дела являются: разведение, выращивание, рациональное использование и защита племенных животных, сохранение их здоровья и высокой плодовитости; направленное улучшение продуктивности и иных качеств животных;

	<p>совершенствование средств и методов осуществления племенного дела;</p> <p>создание новых пород (кроссов, линий) племенных животных;</p> <p>постепенное увеличение продуктивных и генетических требований, которым должны соответствовать племенные животные;</p> <p>получение продукции племенных животных;</p> <p>сохранение генофонда, создание генетической и генеалогической структуры пород и типов животных</p>
3	<p>Отношения в области племенного дела регулируются настоящим Законом и изданными в соответствии с ним иными актами законодательства Республики Беларусь, направленными на развитие племенного дела в Республике Беларусь</p>
4	<p>Государственное управление племенным делом и государственный контроль за племенным делом осуществляются племенной службой республиканского органа исполнительной власти в отрасли сельского хозяйства, уполномоченного Советом Министров Республики Беларусь и соответствующими племенными службами областей и районов</p>
7	<p>Научное и методическое обеспечение племенного дела, в том числе совершенствование технологий, создание инструментов, оборудования и биопрепаратов, используемых в племенном деле, осуществляет Академия аграрных наук Республики Беларусь</p>
8	<p>Финансирование республиканских программ по племенному делу, укрепление материально-технической базы племенных хозяйств республиканской собственности, сохранение генофонда редких пород животных, издание специальной литературы по племенному делу осуществляются за счет средств республиканского бюджета.</p> <p>По решению местных Советов депутатов финансирование работ по искусственному осеменению животных, определению их продуктивности, оценке производителей племенных животных по качеству потомства, проведению выставок и конкурсов по племенному делу, укреплению и реконструированию материально-технической базы племенных хозяйств коммунальной собственности осуществляется за счет средств местных бюджетов.</p> <p>Содержание государственной племенной службы финансируется за счет средств соответствующего бюджета</p>
9	<p>Племенным делом на территории Республики Беларусь могут заниматься физические и юридические лица независимо от форм собственности при условии ведения учета происхождения и продуктивности племенных животных, которых они разводят.</p> <p>Должностные лица и специалисты государственной племенной службы, а также специалисты по племенному делу племенных хозяйств (за исключением крестьянских (фермерских) хозяйств) должны иметь зоотехническое либо ветеринарное образование</p>
10	<p>Все юридические и физические лица, использующие племенных животных и племенную продукцию, должны осуществлять мероприятия по племенному делу в соответствии с законодательством Республики Беларусь.</p> <p>Реализация племенных животных и их продукции на племя осуществляется только при наличии племенного свидетельства, выдаваемого владельцам племенных животных или племенной продукции.</p>

	<p>Племенные животные и племенная продукция реализуются за пределы Республики Беларусь при наличии на это разрешения республиканского органа исполнительной власти в отрасли сельского хозяйства, уполномоченного Советом Министров Республики Беларусь, или уполномоченных им органов</p>
11	<p>В зависимости от качества и количества племенных животных и их пород, уровня продуктивности этих животных племенные хозяйства подразделяются на племенные заводы, селекционно-гибридные центры, племптицерепродукторы, племенные совхозы (колхозы). Разрешается создание племенного крестьянского (фермерского) хозяйства.</p> <p>Отнесение хозяйств к соответствующей племенной категории, а также придание крестьянскому (фермерскому) хозяйству статуса племенного производятся путем аттестации. При этом учитываются поголовье и качество племенных животных, опыт работы и соответствующая квалификация персонала, техническая оснащенность и технология производства, соответствие производства ветеринарно-санитарным нормам. По результатам аттестации хозяйству выдается паспорт племенного хозяйства.</p> <p>Положение о порядке и условиях проведения аттестации племенных хозяйств и образец паспорта племенного хозяйства утверждаются Советом Министров Республики Беларусь.</p> <p>Племенное дело осуществляют также племенные предприятия (станции), являющиеся специализированными сельскохозяйственными предприятиями (специализированными подразделениями таких предприятий), использующими племенных производителей, отбирающими их продукцию для искусственного осеменения, и испытательные станции, являющиеся сельскохозяйственными специализированными подразделениями юридических лиц и проводящие испытания наследственных качеств племенных животных.</p> <p>Государственные племенные заводы, селекционно-гибридные центры, испытательные станции, племенные опытные хозяйства, племптицерепродукторы находятся в республиканской собственности</p>
12	<p>Племенные хозяйства находятся под охраной государства. Вмешательство в деятельность племенных хозяйств в случаях, не предусмотренных законодательством, запрещается</p>
13	<p>Кормление и содержание племенных животных осуществляются в соответствии с республиканскими стандартами, утвержденными органами, уполномоченными Советом Министров Республики Беларусь</p>
14	<p>Совершенствование существующих и создание новых пород (кроссов, линий) животных ведутся по республиканским селекционным программам, утверждаемым Советом Министров Республики Беларусь</p>
15	<p>Воспроизводство животных в государственных, коллективных и частных хозяйствах ведется путем искусственного осеменения и непосредственного использования племенных производителей, имеющих племенные свидетельства</p>
16	<p>Продуктивность племенных животных определяется их владельцами или на договорной основе – специалистами лабораторий, контрольно-испытательных станций и других специализированных организаций по племенному делу на основании учетных взвешиваний, измерений и определений качественных показателей животных и их продукции.</p>

	<p>Порядок определения продуктивности племенных животных устанавливается республиканским органом исполнительной власти в отрасли сельского хозяйства, уполномоченным Советом Министров Республики Беларусь</p>
17	<p>Племенная ценность животных определяется на основании учетных данных о происхождении животных, их собственной продуктивности, продуктивности потомства и других данных.</p> <p>Порядок и условия определения племенной ценности животных утверждаются республиканским органом исполнительной власти в отрасли сельского хозяйства, уполномоченным Советом Министров Республики Беларусь</p>
18	<p>Физические лица, виновные в занесении в племенные свидетельства недостоверных данных о племенных животных, в использовании для осеменения производителей и их продукции без племенных свидетельств или недоброкачественной племенной продукции, а на государственных предприятиях по племенному делу и искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и станциях по искусственному осеменению – и без генетического паспорта, в реализации племенных животных и их продукции на племя без племенного свидетельства, а за пределы республики.– без разрешения республиканского органа исполнительной власти в отрасли сельского хозяйства, уполномоченного Советом Министров Республики Беларусь, или уполномоченных им органов, а также в нарушении требований по проведению учета и нумерации племенных животных и определению их ценности и продуктивности, несут административную и иную ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь</p>
19	<p>Споры, возникающие при осуществлении племенного дела, разрешаются судом в соответствии с законодательством Республики Беларусь</p>
20	<p>Если международными договорами Республики Беларусь установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются правила международных договоров</p>
<i>Закон о ветеринарном деле</i>	
	<p>Настоящий Закон определяет правовые, организационные и социальные основы ветеринарного дела и направлен на охрану здоровья животных, защиту людей от болезней, общих для человека и животных (болезней, передаваемых человеку через животных, продукты животного происхождения), обеспечение выпуска доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов животного происхождения</p>
2	<p>Основными задачами ветеринарной службы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> предупреждение и ликвидация заразных и незаразных болезней животных; лечение больных животных; защита животных от воздействия экстремальных природных и техногенных факторов; организация и проведение лабораторно-диагностических исследований; защита людей от болезней, общих для человека и животных;

	<p>контроль за обеспечением ветеринарно-санитарного качества продуктов животного происхождения, кормов и кормовых добавок, диагностических, профилактических и лечебных средств, изготавливаемых в Республике Беларусь или ввозимых из других государств для ветеринарных целей;</p> <p>охрана территории Республики Беларусь от заноса заразных болезней животных с территорий других государств;</p> <p>контроль за выполнением юридическими и физическими лицами ветеринарно-санитарных правил;</p> <p>развитие ветеринарной науки и подготовка ветеринарных кадров</p>
3	Руководство ветеринарным делом в Республике Беларусь осуществляет республиканский орган управления ветеринарным делом, а в областях, городах, районах и на государственной границе и транспорте – соответствующие органы управления ветеринарным делом
4	Отношения в области ветеринарного дела регулируются настоящим Законом и иным законодательством Республики Беларусь
5	<p>Ветеринарной деятельностью имеют право заниматься лица с высшим либо средним специальным ветеринарным образованием.</p> <p>Осуществление ветеринарной деятельности в качестве предпринимательской разрешается ветеринарным врачам после получения соответствующей лицензии в установленном законодательством порядке.</p> <p>Вмешательство в профессиональную деятельность ветеринарных специалистов, осуществляемую в соответствии с законодательством, со стороны органов государственного управления, не входящих в состав государственной ветеринарной службы, общественных организаций, руководителей предприятий и иных субъектов хозяйствования и граждан не допускается</p>
6	Ветеринарная служба в Республике Беларусь состоит из государственной, ведомственной службы и ветеринарной службы предприятий и иных юридических и физических лиц
13	Специалисты государственных ветеринарных органов независимы в своей деятельности, осуществляемой в соответствии с законодательством Республики Беларусь
14	Ветеринарные специалисты подлежат обязательному личному страхованию на случай гибели (смерти), увечья либо профессионального заболевания, полученных при исполнении служебных обязанностей, за счет средств, выделяемых на содержание ветеринарной службы. Порядок и условия страхования определяются Советом Министров Республики Беларусь
16	Перевозка животных и продуктов животного происхождения всеми видами транспорта и перегон животных осуществляются под надзором специалистов государственной ветеринарной службы в соответствии с действующим законодательством
17	В целях охраны территории Республики Беларусь от заноса заразных болезней с территорий других государств в Республику Беларусь разрешается завоз только здоровых животных, а также продуктов животного происхождения, соответствующих ветеринарным нормам, установленным в Республике Беларусь

18	<p>При возникновении инфекционных заболеваний животных в зависимости от степени распространения и их опасности решениями местных исполнительных и распорядительных органов или Совета Министров Республики Беларусь устанавливается карантин либо отдельные карантинные ограничения.</p> <p>Перечень инфекционных болезней животных, при которых устанавливается карантин либо отдельные карантинные ограничения, и порядок проведения и снятия карантина либо ограничений определяются законодательством Республики Беларусь.</p> <p>На период угрозы возникновения или при возникновении особо опасных заболеваний животных в целях оперативного принятия мер и координации деятельности юридических и физических лиц независимо от форм собственности по недопущению распространения и ликвидации заболеваний Советом Министров Республики Беларусь либо местными исполнительными и распорядительными органами власти могут создаваться чрезвычайные противоэпизоотические комиссии</p>
19	<p>По решению главных государственных ветеринарных инспекторов при ликвидации очагов заразных болезней животных по перечню, утвержденному республиканским органом управления ветеринарным делом, могут изыматься животные и продукты животного происхождения.</p> <p>Юридические и физические лица имеют право на возмещение ущерба, нанесенного им при изъятии животных либо продуктов животного происхождения, в порядке, предусмотренном законодательством Республики Беларусь</p>
20	<p>Ветеринарные препараты и другие средства охраны животных от болезней допускаются к производству, внедрению, использованию и хранению в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.</p> <p>Государственный контроль, испытание и стандартизацию ветеринарных препаратов, кормовых добавок и других средств охраны животных от болезней осуществляет специальное учреждение, определяемое Советом Министров Республики Беларусь</p>
21	<p>Государственный ветеринарный надзор является обязательным на рынках и в иных аналогичных местах, где разрешается торговать животными, продуктами животного происхождения и другими пищевыми продуктами.</p> <p>Руководители рынков обязаны обеспечить необходимые условия для деятельности ветеринарных специалистов, осуществляющих государственный ветеринарный надзор, а также обеспечить утилизацию либо переработку продуктов, завезенных на рынок и признанных непригодными для употребления в пищу</p>
22	<p>Добытая дичь до ее употребления в пищу должна обязательно подвергаться ветеринарно-санитарной экспертизе</p>
23	<p>Финансирование государственной ветеринарной службы, включая капитальное строительство и реконструкцию ветеринарных объектов, ее материально-техническое обеспечение осуществляются за счет республиканского и местных бюджетов, а также за счет средств, поступающих от юридических и физических лиц за выполнение работ по договорам, оказание платных ветеринарных услуг и из других источников, не запрещенных законодательством Республики Беларусь</p>

24	<p>Мероприятия по предупреждению и ликвидации инфекционных заболеваний животных по перечню, утвержденному республиканским органом управления ветеринарным делом, а также лечебная помощь в случае угрозы жизни животных осуществляются за счет средств республиканского и местных бюджетов.</p> <p>Мероприятия по предупреждению и ликвидации заболеваний животных, не включенных в указанный перечень, лечение больных животных, а также исполнение ряда лабораторных исследований и ветеринарно-санитарных экспертиз продуктов животного происхождения осуществляются за счет средств соответствующих юридических и физических лиц</p>
26	<p>Научное обеспечение ветеринарного дела осуществляет Академия аграрных наук Республики Беларусь</p>
27	<p>Подготовка ветеринарных врачей и ветеринарных фельдшеров проводится по дневной форме обучения в соответствии с действующим законодательством. Допускается подготовка по заочной форме обучения ветеринарных врачей только из числа выпускников ветеринарных отделений средних специальных учебных заведений</p>
28	<p>Должностные лица и граждане, виновные в нарушении ветеринарного законодательства, несут уголовную, административную либо иную ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь</p>
29	<p>Если международными договорами Республики Беларусь установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются правила международных договоров</p>

Представленное содержание правовых норм является повторением их наименования, что, к слову, и требуется по нормотворческой технике. Однако эти нормы-«лозунги» в большинстве своем являются отсылочными, т. е. не являются правовыми нормами прямого действия.

Если внимательно прочитать сами нормы этих трех законов, то в целом вырисовывается перечень комплексных нормативно-правовых актов для их непосредственной реализации. По сути, законы, принятые в Беларуси в конце прошлого века в области обращения с животными, явились своеобразными конституциями (основными законами) в сфере охраны и использовании животных, зоотехнической и ветеринарной деятельности.

Подтверждением этого предположения являются десятки и сотни подзаконных актов, принятых в течение полутора десятков лет с момента принятия того или иного закона. Причем подавляющее большинство нормативно-правовых актов принято органами государственного управления, осуществляющими государственную

политику в области охраны окружающей среды, лесного и сельского хозяйства, продовольствия и др.

Как ни странно, но существующее белорусское законодательство позволяет принимать те или иные нормативные правовые акты, конечно, более низкой юридической силы, чем законы, но дающие возможность регламентировать в первую очередь деятельность, а не бизнес-проекты.

В то же время для активизации решения, например, вопросов благополучия животных, целесообразно чтобы законодатель принял «фаунистическую конституцию». Фактическое выполнение «конституции животных» под силу общественным объединениям (ассоциациям, союзам, обществам и др.), членами которых являлись бы зоотехники, ветеринары, охотоведы, ихтиологи, зоологи и т. д., независимо от их ведомственной подчиненности.

Хотелось бы напомнить читателю следующее:

- ветеринарной деятельностью имеют право заниматься лица с высшим либо средним специальным ветеринарным образованием. Вмешательство в профессиональную деятельность ветеринарных специалистов, осуществляемую в соответствии с законодательством, со стороны органов государственного управления, не входящих в состав государственной ветеринарной службы, общественных организаций, руководителей предприятий и иных субъектов хозяйствования и граждан не допускается (ст. 5 Закона о ветеринарном деле);

- должностные лица и специалисты государственной племенной службы, а также специалисты по племенному делу племенных хозяйств (за исключением крестьянских (фермерских) хозяйств) должны иметь зоотехническое либо ветеринарное образование (ст. 9 Закона о племенном деле в животноводстве);

- племенные хозяйства находятся под охраной государства. Вмешательство в деятельность племенных хозяйств в случаях, не предусмотренных законодательством, запрещается (ст. 12 Закона о племенном деле в животноводстве).

В ветеринарно-племенном законодательстве, принятом в нынешнем столетии, чиновники отменили запрет на вмешательство в эту деятельность. Ничего удивительного в этом нет: у нас все без исключения, начиная от простого гражданина и заканчивая чиновниками-законодателями, разбираются во всех узкоспециализированных сферах от спорта до сельского хозяйства. И неважно, что результативность в этих областях находится на уровне прошлого века.

Возникает вопрос: зачем принимать законы, например, в области зоотехнии, ветеринарной медицины и др., которые были бы понятны всем гражданам без исключения? Чтобы разбираться в профессиональных нормативных правовых актах, человек обязан иметь специальное образование.

Поэтому целесообразно, чтобы белорусский законодатель принимал кодексы-конституции по конкретным сферам деятельности, а непосредственные специалисты разрабатывали подзаконные нормативные правовые акты (инструкции, регламенты, нормы, правила и др.) для их надлежащего исполнения. Это позволит значительно разгрузить законодательный орган нашей страны и перенесет всю тяжесть нормотворческого процесса туда, где непосредственно работают специалисты, обязанные выполнять всякого рода регламенты, нормы и правила.

Как мы уже указали, нет необходимости стремиться к разработке законов прямого действия, так как это еще больше запутывает общественные отношения в конкретной сфере деятельности. Стремление каждого органа государственного управления «подкрепить» свою деятельность принятием законов не всегда совпадает с потребностью государства. Особенно, если какой-либо бизнес-процесс законодатель желает «запечатлеть» в законе. Законодательно необходимо регулировать ту или иную деятельность в целом, например, вопросы флоры и фауны в Беларуси, причем как дикой, так и окультуренной, а в нашей стране эти вопросы курируют несколько министерств, ведомств, управлений и департаментов. Хотелось бы избежать проблем, чтобы не получилось так, как в народном выражении: у семи нянек (мамок) дитя без глазу (слово «глаз» в пословице рассматривается в переносном значении – «надзор, присмотр») [346].

Приведем полнотекстовые варианты Всемирной Декларации прав животных [52] и Декларации прав домашних животных [77]:

Декларация	
прав животных [52]	прав домашних животных [77]
<p>Преамбула: - принимая во внимание, что Жизнь одна, все живые существа имеют общее происхождение и приобрели различия в ходе эволюции вида, - принимая во внимание, что все живые существа обладают естественными правами, и что любое животное с нервной системой имеет определенные права,</p>	<p>1. Декларация провозглашает права животных, обладающих центральной нервной системой и индивидуальностью, живущих вместе с человеком, в человеческом обществе, т. е. всех домашних животных (сельскохозяйственных и несельскохозяйственных), в том числе бездомных животных (синантропные виды антропогенной среды) и животных, содержащихся в зоопарках, цирках, вивариях и т. п. Далее по тексту термин «домашние животные» распространяется:</p>

<p>- принимая во внимание, что презрение и даже простое невежество этих естественных прав причиняют серьезное повреждение Природе и ведут людей к совершению преступления против животных,</p> <p>- принимая во внимание, что сосуществование видов подразумевает признание человеческим видом права другого животного вида на жизнь,</p> <p>- принимая во внимание, что уважение животных человеком является неотъемлемым от уважения человека человеком, этим объявляется, что:</p> <p>Статья 1. Все животные имеют равные права существовать в пределах условий биологического равновесия.</p> <p>Статья 2. Вся животная жизнь имеет право на уважение.</p> <p>Статья 3.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Животные не должны подвергаться плохому обращению или жестокому действиям. 2. Если необходимо убить животное, это должно происходить мгновенно, безболезненно и не причинять никакого предшествующего страдания животному. 3. С мертвым животным нужно обращаться с приличием. <p>Статья 4.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дикие животные имеют право жить и размножаться на свободе в их собственной естественной окружающей среде. 2. Длительное лишение свободы диких животных, охота и рыбалка как приятное времяпровождение, также же, как и любое использование диких животных по причинам, которые нежизненно важны, противоречат этому основному праву. <p>Статья 5.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Любое животное, находящееся в зависимости от человека, имеет право на надлежащие уход и заботу. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. на одомашненных животных, козволотицинировавших вместе с человеком; 1.2. на животных, живущих с человеком из-за индивидуальной утраты способности жить в естественном состоянии; 1.3. на животных, живущих с человеком по своей воле или по воле человека. <ol style="list-style-type: none"> 2. Домашние животные должны рассматриваться как члены человеческого сообщества, которое несет перед ними обязанности. 3. Права животных имеют приоритет перед правами на них. 4. Благо живых существ (в том числе человека), противодействие их смерти и их страданиям должно рассматриваться как смысл жизни и цель общества. 5. Основные права животных. <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Животные имеют право на жизнь и здоровье, которые имеет приоритет перед утилитарными человеческими потребностями и соображениями выгоды (как личной, так и общественной). <ol style="list-style-type: none"> 5.1.1. Смерть животного должна предотвращаться до тех пор, пока это позволяют возможности медицины и ветеринарии. 5.1.2. Болезненные для животного манипуляции допускаются только для блага животного. При этом должно быть обеспечено максимальное обезболивание. 5.2. Животные имеют право на реализацию поведенческих потребностей. <ol style="list-style-type: none"> 5.2.1. Родители и детеныши животных, обладающих родительским инстинктом, не должны разлучаться. 5.2.2. Образовавшиеся пары животных, склонных к моногамному образу жизни, не должны разлучаться. 5.2.3. Привязанность животных к конкретному человеку и иному животному должна уважаться. 5.2.4. По крайней мере часть рациона детенышей млекопитающих в период лактации должно составлять материнское молоко. Все молоко предназначается детенышу. 5.3. Животное имеет право на воду и пищу. Если животное не имеет возможности по любым причинам, в том числе из-за противодействия человека, добывать себе пищу, то достаточным количеством пищи его должен обеспечить человек.
---	---

<p>2. Животное ни в коем случае не должно быть брошено или убито неоправданно.</p> <p>3. Все формы разведения и использования животного должны уважать физиологию и естественное поведение, определенные для вида.</p> <p>4. Выставки, демонстрации и фильмы, вовлекающие животных, должны также уважать их достоинство и не должны содержать никакого насилия вообще.</p> <p>Статья 6.</p> <p>1. Эксперименты на животных, вызывающие их физическое или психологическое страдание, нарушают права животных.</p> <p>2. Методы восстановления численности животных должны быть развиты и систематически осуществляться.</p> <p>Статья 7. Любой акт, приводящий к неоправданной гибели животного, и любое решение, ведущее к такому акту, являются преступлениями против жизни.</p> <p>Статья 8.</p> <p>1. Любой акт, ставящий под угрозу выживание дикого вида, и любое решение, ведущее к такому акту, эквивалентны геноциду, т. е. являются преступлениями против вида.</p> <p>2. Убийства диких животных, загрязнение и разрушение биосферы – действия геноцида.</p> <p>Статья 9.</p> <p>1. Определенный юридический статус животных и их прав должен быть признан законом.</p> <p>2. Защита и безопасность животных должны быть представлены на уровне Правительственных организаций.</p> <p>Статья 10. Образовательные власти должны гарантировать обучение граждан с детства наблюдать, понимать и уважать животных.</p>	<p>5.4. Для экономической поддержки существования допускается безубойная эксплуатация животных.</p> <p>5.4.1. Эксплуатация животных не должна причинять вреда здоровью животного, допускать восстановление его жизненных сил и оставлять животному часть времени для естественного образа жизни.</p> <p>5.4.2. Животному, утратившему способность быть эксплуатируемым, должна быть обеспечена возможность прожить весь срок жизни и дожить до естественной смерти.</p> <p>5.5. Животные имеют право на уважение со стороны человека.</p> <p>Человек должен воздерживаться от действий, которые будут восприняты животным в соответствии со своими поведенческими стереотипами как болезненные или оскорбительные. Человек должен также воздерживаться от действий, оскорбительных с точки зрения его культуры.</p> <p>5.6. Животные имеют право на имя.</p> <p>6. Процессуальные и процедурные гарантии прав животных.</p> <p>6.1. Человеческое общество, в том числе публичная власть, несет нравственные и юридические обязанности перед животными и ответственность за их благополучие.</p> <p>6.2. Жизнь животных и другие их права должны быть защищены законом, в том числе уголовным законом государства.</p> <p>6.3. Домашние животные должны иметь опекунов, обеспечивающих выполнение их прав.</p> <p>6.3.1. В тех странах, где допускаются права на животных (в соответствии с гражданским законодательством), обязанности опекуна возлагаются на хозяина, т. е. на лицо, имеющее права на данное животное (собственника или иного владельца), являются ли эти права юридически закрепленными либо вытекающими из фактического владения животным нетитульным владельцем.</p> <p>6.3.2. Возникновение у физического лица (человека) прав на животное на основании фактического владения и соответствующих обязанностей опекуна должно быть увязано с появлением у животного привязанности к данному человеку.</p>
---	--

	<p>6.3.3. Если права на животных не могут возникнуть по законам страны или лицо, имеющее права на животных, отсутствует или неизвестно, обязанности опекунов должны быть возложены на уполномоченные публичные органы или на общественные организации, имеющие в качестве уставных целей защиту животных, их прав и интересов.</p> <p>6.3.4. В интересах животных опекуны имеют право и обязаны осуществлять все юридические действия, в том числе подавать иски и жалобы в судебные органы.</p> <p>6.3.5. Опекуны животного несут моральную и юридическую ответственность (вплоть до уголовной) за благополучие опекаемых животных.</p> <p>6.4. Если это необходимо для материального обеспечения жизни животного или для исполнения воли людей, желающих облагодетельствовать животное, животные должны рассматриваться в качестве физических лиц и субъектов гражданского права. В таком качестве животные могут владеть имуществом на праве собственности и ином вещном праве, получать наследство и завещательные отказы</p>
--	---

Нормы конституционного права – это правила поведения, которые устанавливаются в законодательных актах и регулируют общественные отношения, складывающиеся в сфере конституционного строя. Такие нормы имеют общеобязательный характер, их исполнение контролируется государством. Конституционно-правовые нормы имеют сходства с нормами других отраслей и отличия от них [340]:

- сходства заключаются в законодательном закреплении, обязательном характере, нормативности, обобщенности. Под обобщенностью понимают многоразовое применение норм права, т. е. они регулируют схожие группы правоотношений. Общеобязательный характер означает, что нормам конституционного права обязаны подчиняться все субъекты без исключения;

- отличие норм конституционного права состоит, прежде всего, в сфере общественных отношений, которые они регулируют. К ним относятся правоотношения в области становления конституционного строя государства. Источником таких норм выступает Конституция – самый главный закон нашего государства. Главное отличие состоит в учредительном характере правовых норм конституционного права. Они закрепляют наиболее важные институты общества и государства,

модели поведения, которые только разъясняются в правовых нормах других отраслей права. Ни одна отрасль права не может противоречить нормам конституционного права.

Содержаться нормы конституционного права могут в различных источниках, основным из которых является Конституция. Также они могут быть закреплены в международных договорах с участием государства [339].

На наш взгляд, законами прямого действия должны являться лишь те, которые регулируют отношения в судебно-правоохранительной деятельности: уголовное, административное, судебное, процессуальное право.

Для остального законодательства от принципа прямого законодательного регулирования желательно отказаться, перейдя к конституционно-кодифицированному (принципу основного закона) для конкретных общественных отношений, которые предполагается регулировать его нормами. На основе однозначно и логически установленного конституционного перечня из нормативно-правовых актов следует создать четкую структуру механизма правового регулирования в конкретной сфере. При этом постановлениями Правительства необходимо утверждать подзаконные нормативные правовые акты, разработанные учеными и практиками совместно с профильными подразделениями министерств и ведомств и принятые конкретным органом государственного управления.

3.2. Постсоветская и международная практика правового регулирования обращения с животными

Ученые-биологи [103] под животноводством понимают:

- продуктивное животноводство;
- разведение животных для спорта;
- декоративное и экзотическое животноводство;
- непродуктивное животноводство;
- природоохранные действия человека с целью регулирования численности диких животных в естественных биоценозах.

Нами как учеными-зоотехниками и зооигиенистами выделены три условно самостоятельные группы животных:

- продуктивные;
- непродуктивные;
- лабораторные.

Такая градация позволяет предложить для каждой из групп животных свойственные только им механизмы правового регулирования, которые по общему правилу излагаются в особенной части нормативного правового акта.

Необходимо пояснить читателю значение терминов, относящихся к непродуктивным животным, предложенные российской некоммерческой организацией «Союз предприятий зообизнеса» и Общества с ограниченной ответственностью «Близнецы-Вет» [288]:

Общие понятия	
Непродуктивное животное	Животное, не используемое целенаправленно для получения продукции животноводства
Животное-компаньон	Непродуктивное животное, проживающее совместно с владельцем
Место содержания непродуктивного животного	Ограниченное пространство, окружающее непродуктивное животное, в котором полностью или частично реализуется его жизненный цикл
Исполнитель услуги для непродуктивных животных	Физическое лицо или организация, занимающиеся деятельностью в сфере оказания услуг для непродуктивных животных и имеющие установленную законодательством квалификацию, либо имеющие сотрудников с необходимой квалификацией для оказания искомой потребителем услуги
Безнадзорное животное	Животное, временно выбывшее из-под попечения владельца, а также животное, собственник которого неизвестен
Опекун непродуктивного животного	Лицо, добровольно взявшее на себя обязанность по содержанию безнадзорного животного и обеспечивающее охрану окружающей среды в месте обитания этого животного
Владелец непродуктивного животного	Собственник непродуктивного животного, обеспечивающий его содержание, благополучие и предотвращение нанесения вреда окружающей среде этим животным
Виды услуг для непродуктивных животных	
Ветеринарные услуги для непродуктивных животных	Деятельность исполнителя по оказанию профессиональных ветеринарных лечебно-профилактических, лабораторных и диагностических услуг
Услуги по временному содержанию непродуктивных животных	Деятельность юридического или физического лица по размещению и содержанию непродуктивных животных, обеспечивающая их благополучие и предотвращающая нанесение вреда окружающей среде этим животным в течение определенного условиями договора времени

Услуги транспортирования непродуктивных животных (услуги перевозки)	Комплекс услуг по перемещению непродуктивного животного, обеспечивающий его благополучие и предотвращающий нанесение вреда окружающей среде этим животным
Груминг-услуги для непродуктивных животных	Комплекс услуг по уходу за шерстными и кожными покровами непродуктивных животных с соблюдением зооигиенических и ветеринарно-санитарных требований
Ритуальные услуги для непродуктивных животных	Деятельность исполнителя по утилизации (кремации) трупов животных, погребению их праха, содержанию мест захоронений на определенных в договоре условиях в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями
Услуги по пошиву зооигиенической одежды для непродуктивных животных	Услуги по изготовлению швейных изделий, головных уборов, обуви для непродуктивных животных по заказу потребителя
Консультационные услуги для непродуктивных животных	Информационные услуги, оказываемые владельцам непродуктивных животных профильными специалистами
Услуги выставочные для непродуктивных животных	Деятельность по организации и проведению выставочных мероприятий непродуктивных животных с соблюдением зооигиенических норм и ветеринарно-санитарных требований
Услуги дрессировщиков и зоопсихологов для непродуктивных животных	Виды услуг по целенаправленной выработке желаемого поведения непродуктивных животных
<i>Исполнители услуг для непродуктивных животных</i>	
Ветеринарный кабинет	Ветеринарное учреждение, предназначенное для оказания ветеринарных услуг, в основном профилактики заболеваний, а также амбулаторного лечения несложных патологий
Ветеринарная клиника	Ветеринарное учреждение, предназначенное для оказания ветеринарных услуг, в основном для диагностики заболеваний и амбулаторного лечения
Ветеринарный госпиталь	Ветеринарное учреждение, предназначенное для оказания ветеринарных услуг, в основном для диагностики заболеваний и стационарного лечения
Питомник домашних животных	Организация, занимающаяся содержанием, разведением и реализацией непродуктивных животных с соблюдением зооигиенических норм и ветеринарно-санитарных требований
Клуб любителей животных	Организация, оказывающая консультационные и организационные услуги владельцам непродуктивных животных, объединенных общими интересами
Грумерский салон	Предприятие по оказанию груминг-услуг, расположенное в специально оборудованном нежилом помещении

Зоогостиница	Специально приспособленное и оборудованное нежилое помещение для временного содержания непродуктивных животных
Зооателье-салон	Предприятие по изготовлению зооигиенической одежды и обуви, расположенное в специально оборудованном нежилом помещении
Бюро похоронного обслуживания для животных	Учреждение, осуществляющее прием заказов от населения по оказанию ритуальных услуг для владельцев павших непродуктивных животных
Крематорий животных	Специализированный объект для утилизации биологических отходов и останков непродуктивных животных
Кладбище для животных	Объект похоронного назначения, предназначенный для захоронения праха животных с соблюдением ветеринарно-санитарных требований

Большинство представленных терминов и их определения законодатели обычно включают в статью 1 закона об обращении с животными (об охране животных от жестокого обращения и др.). Насколько это обоснованно с точки зрения нормотворческой техники, большой вопрос.

Например, динамика количества терминов и определений в законопроектах об обращении с животными имела следующий тренд: 15 (2005 г.), 18 (2007 г.), 23 (2012 г.). Термины располагаются в алфавитном порядке, что порой не способствует их истинному разъяснению. Как результат, завуалирование профессионального значения и смысла термина, что приводит к недопониманию ни буквы, ни духа конкретного нормативного правового акта.

Приведем структуру законопроекта «Об обращении с животными», предлагаемую белорусскому законодателю на протяжении последних пятнадцати лет.

2004 г. Законопроект «Об обращении с животными» (65 тыс. знаков) [107].

Настоящий Закон определяет правовые основы обращения с животными, направлен на их защиту от жестокого обращения, обеспечение безопасности, иных прав и законных интересов граждан при обращении с животными.

Глава 1. Общие положения.	Статья 1. Основные понятия и их определения, используемые в настоящем Законе.
	Статья 2. Законодательство об обращении с животными.

- Статья 3. Международные договоры Республики Беларусь.
- Статья 4. Основные принципы при обращении с животными.
- Статья 5. Права граждан и общественных объединений в области обращения с животными.
- Статья 6. Просвещение и воспитание в области обращения с животными.
- Статья 7. Государственное регулирование в области обращения с животными.
- Статья 8. Лицензирование деятельности в области обращения с животными.
- Статья 9. Государственный контроль в области обращения с животными.
- Статья 10. Платежи в области обращения с животными.
- Статья 11. Требования при совершении сделок, предметом которых являются животные или продукты животного происхождения.
- Статья 12. Ограничение и прекращение права собственности или иного вещного права на животных.
- Статья 13. Общие требования при обращении с животными. Запрещение пропаганды жестокого обращения с животными.
- Статья 14. Требования при обращении с сельскохозяйственными животными.
- Статья 15. Требования при обращении с животными-компаньонами.
- Статья 16. Требования при обращении с животными, используемыми в культурно-зрелищных мероприятиях.
- Статья 17. Требования при обращении со служебными животными.
- Статья 18. Требования при обращении с лабораторными животными.
- Глава 2. Государственное регулирование и контроль, платежи в области обращения с животными.
- Глава 3. Сделки, предметом которых являются животные или продукты животного происхождения. Ограничение и прекращение права собственности на животных.
- Глава 4. Требования при обращении с животными.

	Статья 19. Требования при обращении с дикими животными.
	Статья 20. Требования по перевозке животных.
Глава 5. Содержание животных.	Статья 21. Содержание животных-компаньонов в домашних условиях.
	Статья 22. Требования по количеству животных-компаньонов, содержащихся в жилых помещениях.
	Статья 23. Регистрация животных.
	Статья 24. Выгул животных-компаньонов.
	Статья 25. Обязанности владельцев животных, содержащихся в населенных пунктах.
	Статья 26. Содержание животных в учреждениях образования.
Глава 6. Регулирование численности животных. Приюты для животных.	Статья 27. Регулирование численности безнадзорных животных.
	Статья 28. Отлов животных и распоряжение ими.
	Статья 29. Приюты для животных.
	Статья 30. Умерщвление животных.
	Статья 31. Сбор, обезвреживание, утилизация и захоронение трупов животных.
Глава 7. Возмещение вреда, страхование, ответственность за нарушение законодательства об обращении с животными.	Статья 32. Возмещение вреда, причиненного животным.
	Статья 33. Правонарушения в области обращения с животными.
	Статья 34. Ответственность за нарушение законодательства об обращении с животными.
Глава 8. Заключительные положения.	

В законопроекте представлен Перечень групп и видов животных, разрешенных для содержания в домашних условиях:

1. Собаки.
2. Кошки.
3. Птицы:
 - 3.1. Голубь сизый (домашний) – все породы.
 - 3.2. Все виды попугаевых и какаду.
 - 3.3. Ворона.
 - 3.4. Галка.
 - 3.5. Скворец.
 - 3.6. Дрозд.
 - 3.7. Дубонос.
 - 3.8. Зеленушка.
 - 3.9. Канарейка.
 - 3.10. Чиж.
 - 3.11. Щегол.
 - 3.12. Снегирь.
 - 3.13. Синица.
 - 3.14. Коноплянка.
 - 3.15. Овсянка.
4. Ловчие птицы:
 - 4.1. Балобан.
 - 4.2. Беркут.
 - 4.3. Кречет.
 - 4.4. Сапсан.
 - 4.5. Ястреб-перепелятник.
 - 4.6. Ястреб-тетеревятник.
5. Грызуны:
 - 5.1. Белка.
 - 5.2. Серая крыса.
 - 5.3. Домовая мышь.
 - 5.4. Морская свинка.
 - 5.5. Хомяк.
 - 5.6. Песчанка.
 - 5.7. Шиншилла.
 - 5.8. Декоративный кролик.
 - 5.9. Дегу.
 - 5.10. Бурундук.
6. Еж.
7. Хорек.
8. Неядовитые земноводные:
 - 8.1. Бесхвостые: жаба, квакша, лягушка, жерлянка;
 - 8.2. Хвостатые: аксолотль, саламандра, тритон.

- 9. Неядовитые пресмыкающиеся:
 - 9.1. Змеи: уж, полоз.
 - 9.2. Ящерицы: настоящая ящерица, геккон, игуана, хамелеон, веретеница.
 - 9.3. Черепаха.
- 10. Неядовитые аквариумные рыбы и моллюски.
- 11. Неядовитые членистоногие:
 - 11.1. Пауки-птицееды.
 - 11.2. Скорпионы.
- 12. Неядовитые насекомые:
 - 12.1. Палочники.
 - 12.2. Многоножки.
 - 12.3. Бабочки.
 - 12.4. Жуки.
 - 12.5. Тараканы.
 - 12.6. Сверчки.
 - 12.7. Богомолы.
- 13. Неядовитые ракообразные.

2007 г. модельный Закон «Об обращении с животными» (66 тыс. знаков) [176].

Настоящий модельный Закон определяет правовые основы обращения с животными, направлен на их защиту от жестокого обращения, на обеспечение безопасности, иных прав и законных интересов граждан при обращении с животными.

- Глава 1. Общие положения.
 - Статья 1. Основные понятия и их определения, используемые в настоящем Законе.
 - Статья 2. Законодательство об обращении с животными и сфера его действия.
 - Статья 3. Международные договоры.
 - Статья 4. Основные принципы обращения с животными.
 - Статья 5. Категории животных.
 - Статья 6. Права граждан и общественных объединений в области обращения с животными.
 - Статья 7. Просвещение и воспитание граждан в области обращения с животными.

Глава 2. Государственное регулирование и контроль, финансирование мероприятий в области обращения с животными.

Глава 3. Сделки, предметом которых являются животные. Ограничение и прекращение права собственности или иного вещного права на животных.

Глава 4. Требования при обращении с животными

Статья 8. Государственное регулирование в области обращения с животными.

Статья 9. Лицензирование деятельности в области обращения с животными.

Статья 10. Платежи в области обращения с животными.

Статья 11. Финансирование мероприятий в области обращения с животными.

Статья 12. Государственный контроль в области обращения с животными.

Статья 13. Требования при совершении сделок, предметом которых являются животные.

Статья 14. Ограничение и прекращение права собственности или иного вещного права на животных.

Статья 15. Общие требования при обращении с животными. Запрещение пропаганды жестокого обращения с животными.

Статья 16. Требования при обращении с домашними животными.

Статья 17. Запреты при обращении с животными-компаньонами.

Статья 18. Требования при обращении с животными, используемыми в культурно-зрелищных мероприятиях.

Статья 19. Требования при подготовке и использовании служебных животных.

Статья 20. Требования при обращении с лабораторными животными.

Статья 21. Требования при обращении с дикими животными.

Статья 22. Требования при содержании животных в учреждениях образования.

Статья 23. Требования по перевозке животных.

Статья 24. Оказание ветеринарной помощи животным.

Глава 5. Содержание животных.	Статья 25. Содержание животных в домашних условиях.
	Статья 26. Ограничение количества содержащихся в домашних условиях животных.
	Статья 27. Регистрация и учет животных.
	Статья 28. Выгул собак.
	Статья 29. Обязанности владельцев животных, содержащихся в населенных пунктах.
Глава 6. Регулирование численности животных. Приюты для животных.	Статья 30. Регулирование численности безнадзорных животных.
	Статья 31. Отлов животных и распоряжение ими.
	Статья 32. Пункты временного содержания животных.
	Статья 33. Содержание отловленных безнадзорных животных и распоряжение ими.
	Статья 34. Приюты для животных.
Глава 7. Умерщвление животных. Сбор, обезвреживание, утилизация и захоронение трупов животных.	Статья 35. Умерщвление животных.
	Статья 36. Сбор, обезвреживание, утилизация и захоронение трупов животных.
Глава 8. Возмещение вреда, ответственность за нарушение законодательства об обращении с животными.	Статья 37. Возмещение вреда.
	Статья 38. Правонарушения в области обращения с животными.
	Статья 39. Ответственность за нарушение законодательства об обращении с животными.
Глава 9. Заключительные положения.	Статья 40. Переходные положения.
Приложения.	Потенциально опасные породы собак.

**2012 г. Законопроект «Об обращении с животными»
(90 тыс. знаков) [194].**

Настоящий Закон определяет правовые основы обращения с животными, направлен на обеспечение безопасности, иных прав и законных интересов граждан при обращении с животными, защиту животных от жестокого обращения, утверждение принципов гуманности в обществе и укрепление его нравственного состояния.

Глава 1. Общие положения.

Статья 1. Основные понятия и их определения, используемые в настоящем Законе.

Статья 2. Регулирование отношений в области обращения с животными. Сфера действия настоящего Закона.

Статья 3. Международные договоры Республики Беларусь.

Статья 4. Основные принципы обращения с животными.

Статья 5. Права граждан и общественных объединений в области обращения с животными.

Статья 6. Волонтерская помощь.

Статья 7. Обязанности владельцев животных.

Статья 8. Просвещение и воспитание граждан в области обращения с животными.

Глава 2 . Государственное регулирование, контроль (надзор), финансирование мероприятий в области обращения с животными.

Статья 9. Государственные органы (должностные лица), осуществляющие регулирование в области обращения с животными.

Статья 10. Контроль (надзор) в области обращения с животными.

Статья 11. Платежи в области обращения с животными.

Статья 12. Финансирование мероприятий в области обращения с животными.

Глава 3. Требования по обращению с животными.

Статья 13. Общие требования по обращению с животными. Запрещение пропаганды жестокого обращения с животными.

Статья 14. Запреты при обращении с животными-компаньонами.

Статья 15. Требования по обращению с сельскохозяйственными животными.

Статья 16. Требования по обращению с животными, используемыми в культурно-зрелищных мероприятиях.

Статья 17. Требования по подготовке, проведению испытаний (комиссионной проверке) животных для использования в служебных целях и использованию служебных животных.

Статья 18. Требования по обращению с лабораторными животными.

Статья 19. Требования по обращению с дикими животными.

Статья 20. Требования по перевозке животных и проезду с животными в транспорте общего пользования.

Глава 4. Сделки, предметом которых являются животные. Ограничение и прекращение права собственности граждан на животных.

Статья 21. Требования по совершению сделок, предметом которых являются животные.

Статья 22. Ограничение и прекращение права собственности граждан на животных.

Глава 5. Содержание животных.

Статья 23. Содержание животных в домашних условиях.

Статья 24. Ограничение количества содержащихся в домашних условиях животных.

Статья 25. Разведение собак и кошек.

Статья 26. Регистрация и учет животных.

Статья 27. Чипирование животных.

Статья 28. Выгул собак.

Глава 6 . Регулирование численности безнадзорных животных. Пункты временного содержания животных. Приюты для животных. Гостиницы для животных.

Глава 7. Умерщвление животных. Обращение с трупами животных.

Глава 8. Ответственность за нарушение законодательства об обращении с животными.

Глава 9. Заключительные положения.

Статья 29. Регулирование численности безнадзорных животных.

Статья 30. Отлов животных.

Статья 31. Пункты содержания.

Статья 32. Содержание отловленных безнадзорных животных, отказных и изъятых животных в пунктах содержания и распоряжение ими.

Статья 33. Приюты для животных.

Статья 34. Гостиницы для животных.

Статья 35. Умерщвление животных.

Статья 36. Ответственность за нарушение требований настоящего Закона, иных нормативных правовых актов, регулирующих отношения в области обращения с животными.

Статья 37. Возмещение вреда.

Перечень потенциально опасных пород собак и их помесей.

1. Австралийская кабанья собака.
2. Айну.
3. Акбаш.
4. Американский пит-бультерьер.
5. Американский стаффордширский терьер.
6. Анатолийский карабаш.
7. Английский мастифф.
8. Бельгийский мастифф.
9. Бордосский дог.
10. Булли Кутта.
11. Бульмастифф.
12. Бультерьер.
13. Бэндог.
14. Восточноевропейская овчарка.
15. Горская гончая.
16. Грецкая овчарка.
25. Корельская медвежья собака.
26. Лангедокская пастушья собака.
27. Леопардовая гончая.
28. Маремма.
29. Мальорский бульдог.
30. Московская сторожевая.
31. Неаполитанский мастифф.
32. Немецкий дог.
33. Немецкая овчарка.
34. Овчарка Дауфмана.
35. Пиринейский мастифф.
36. Рафейру ду алентежу.
37. Ризеншнауцер.
38. Ротвейлер.
39. Румынская овчарка.
40. Среднеазиатская овчарка.

- | | |
|------------------------------|--|
| 17. Доберман Владеко Рошины. | 41. Супердог и его помесь с майконгом. |
| 18. Доберман-пинчер. | 42. Тибетский мастифф. |
| 19. Кавказская овчарка. | 43. Тоса-ину. |
| 20. Канарский дог. | 44. Уругвайский симарон. |
| 21. Кангал. | 45. Филадельфия бразильеро. |
| 22. Кане-корсо. | 46. Черный терьер. |
| 23. Кенгуровая собака. | 47. Южнорусская овчарка. |
| 24. Командор. | |

В нормотворческой технике постсоветских стран отдельной главой идет речь о государственном регулировании в той или иной сфере общественных отношений. В то же время в странах дальнего зарубежья в кодексе (регламенте, директиве), речь идет не о госрегулировании, а о создании Правительством компетентного органа, осуществляющего эту процедуру. В сфере благополучия животных этими вопросами занимаются ветеринары и параветеринарные специалисты, которые работают в структурных подразделениях компетентного органа. Функционирование компетентного органа осуществляется на научной основе, а не на требованиях представителей распорядительно-исполнительной власти.

Для понимания читателем структуры и сути международных нормативных правовых актов представим выдержки из раздела 3 «Качество ветеринарных служб» Кодекса здоровья наземных животных [126]:

«Статья 3.1.1.

В целом качественный уровень Ветеринарных служб зависит от группы факторов, включающей ряд основных принципов этического, организационного, законодательного, регламентного и технического плана. Ветеринарные службы должны придерживаться этих фундаментальных принципов, какой бы ни была политическая, экономическая и общественная ситуация в их стране.

Соблюдение Ветеринарными службами Стран МЭБ этих основных принципов важно для того, чтобы заслужить и поддерживать доверие Ветеринарных служб других Стран МЭБ к международным ветеринарным сертификатам.

Основные принципы должны соблюдаться и в том случае, когда ответственность за подготовку и исполнение ряда ветеринарно-санитарных мер или выдачу ряда международных ветеринарных сертификатов возложена не на Ветеринарные службы, а на другую организацию, властный орган или агентство, выступающее от имени

Ветеринарных служб. В любом случае окончательную ответственность за соблюдение этих принципов несут Ветеринарные службы.

Основные принципы освещены в статье 3.1.2. Прочие факторы, влияющие на качество, описаны в других главах тома 1 Наземного кодекса (нотификация, принципы сертификации и др.).

Качество Ветеринарных служб, в том числе уровень ветеринарной законодательной и регламентирующей базы, может быть определено путем оценки, общие принципы которой описаны в статьях 3.1.3. и 3.1.4.

Рекомендации по оценке Ветеринарных служб, в том числе с точки зрения законодательной базы, описаны в главе 3.2.

Процедура оценки Ветеринарных служб экспертами МЭБ, проводимая в добровольном порядке, описана в статье 3.1.5.

Статья 3.1.2.

Основные принципы качества.

Основными принципами, которых должны придерживаться Ветеринарные службы для обеспечения качества своей работы, являются следующие:

1. Компетентность.

Ответственные работники Ветеринарных служб должны обладать квалификацией, быть обучены проведению научной экспертизы и обладать опытом, т. е. быть компетентными в исполнении своих профессиональных обязанностей.

2. Независимость.

Сотрудники Ветеринарных служб не должны испытывать на себе давления со стороны торговых, финансовых, политических и других кругов и вышестоящих работников, которое может повлиять на их мнение при принятии решений.

3. Непредвзятость.

Ветеринарные службы должны быть беспристрастны.

Все партнеры, вовлеченные в их деятельность, должны иметь гарантированное право на получение услуг Ветеринарных служб на приемлемых и равных условиях.

4. *Неподкупность.* Ветеринарные службы должны гарантировать постоянную и абсолютную неподкупность сотрудников. Нарушения налогового законодательства, коррупция, мошенничество в разных формах должны выявляться и пресекаться.
5. *Объективность.* Ветеринарные службы всегда должны действовать объективно и открыто, не допуская дискриминации.
6. *Ветеринарное законодательство.* Ветеринарное законодательство – это изначальная составляющая, поскольку оно определяет надлежащее управление и позволяет установить юридические рамки для ведения основной деятельности Ветеринарной службы. Законодательство должно иметь достаточную гибкость, чтобы позволить проведение оценки эквивалентности и эффективно реагировать в меняющихся ситуациях. Ветеринарные службы должны, в частности, определить и задокументировать круг обязанностей и структуру подразделений, отвечающих за идентификацию животных, контроль передвижений, системы профилактики и декларирования болезней животных, эпидемионадзор и эпидемиологическое информирование. Перечисленные элементы Ветеринарные службы должны обеспечить и в случае, когда на них возлагается ответственность за ветеринарные аспекты здравоохранения населения.
7. *Общая организация.* Ветеринарные службы должны быть готовы доказать, что на основании соответствующих законоположений, благодаря достаточности финансовых ресурсов и эффективной организации в состоянии вести планирование

и исполнение мер по охране здоровья и благосостояния животных, а также деятельность по международной ветеринарной сертификации. Ветеринарные службы должны располагать эффективно действующими системами эпидемиологического надзора болезней животных и нотификации всех санитарных проблем, где бы они не имели место согласно Наземному кодексу.

Они должны уделять достаточное внимание всем популяциям животных страны. Они также должны демонстрировать стремление повышать эффективность своей работы в том, что касается систем ветеринарно-санитарного информирования и профилактики болезней животных.

Ветеринарные службы должны четко определить и задокументировать ответственность и структуру организации (в первую очередь цепочку выдачи распоряжений), которой поручена выдача международных ветеринарных сертификатов.

Служебные обязанности сотрудников, работа которых сказывается на качестве Ветеринарных служб, должны быть четко описаны. В описание профессиональных функций включают требования к уровню базовой профессиональной подготовки, повышению квалификации, технической подготовки и опыту.

8. Стратегия в области качества.

В том что касается качества, Ветеринарные службы должны определить (в документальном виде) избранную стратегию, задачи и принимаемые на себя обязанности по качеству, гарантируя, что эта стратегия осознана, внедрена и ей следуют на всех уровнях организации.

Если условия это позволяют, может быть создана система качества по конкретным направлениям работы, адаптированная к типу, масштабу и объемам планируемых операций. В рекомендациях по качеству и оценке Ветеринарных служб содержатся все необходимые установки для Страны МЭБ, которая намеревается внедрить систему качества.

9. Процедуры и нормы.

Ветеринарные службы должны разработать и задокументировать надлежащие процедуры и нормы, которым обязаны следовать крупные подрядчики и инфраструктуры, ими используемые. Такие процедуры и нормы могут, в частности, определять:

а) планирование и ведение деятельности, в том числе по международной ветеринарной сертификации;

б) предупреждение, борьбу и нотификацию вспышек болезней;

в) анализ риска, эпидемионадзор и зонирование;

г) техники инспектирования и отбора проб;

д) методы диагностики болезней животных;

е) подготовку, производство, регистрацию и контроль биологических продуктов, используемых для диагностики и предупреждения болезней;

ж) пограничный контроль и регламентацию импорта;

з) дезинфекцию и дезинфекстацию;

и) методы разрушения патогенных возбудителей в продуктах животного происхождения (в случае необходимости).

Поскольку по каждому из перечисленных аспектов МЭБ разработал корпус норм, Ветеринарные службы обязаны придерживаться их при исполнении ветеринарно-санитарных мер и выдаче международных ветеринарных сертификатов.

10. Информирование, рекламации и иски.

Ветеринарные органы (власти) обязаны реагировать на законные запросы Ветеринарных органов (властей) других стран и других государственных органов, оперативно предоставляя им информацию и отвечая на рекламации и иски в разумные сроки.

Вся документация по рекламациям, искам, и решениям, принятым по ним Ветеринарными службами, должна архивироваться.

11. Документация.

Ветеринарные службы должны располагать надежной системой постоянного документирования всей проводимой работы.

12. Внутренний аудит.

Ветеринарные службы обязаны периодически проводить внутренний аудит, в первую очередь путем сравнения поставленных задач и полученных результатов, оценивая эффективность своих структурных подразделений и достаточность ресурсов.

Процедура добровольной оценки Ветеринарных служб экспертами МЭБ прописана в статье 3.1.5.

13. Связь.

Ветеринарные службы должны располагать эффективно действующими системами внутренней и внешней связи с административным и техническим персоналом и партнерами.

14. Людские и финансовые ресурсы.

Властные органы должны выделять Ветеринарным службам достаточные ресурсы для того, чтобы они могли эффективно вести деятельность по направлениям, перечисленным выше.

Статья 3.1.3.

В соответствии с целями Наземного кодекса каждая Страна МЭБ обязана признавать право других Стран МЭБ проводить (или требовать проведения) оценки своих Ветеринарных служб, в том случае когда проявляющая инициативу Страна МЭБ является действительным или потенциальным импортером или экспортером товаров, и такая оценка является одной из составляющих процедуры анализа риска, проводимой для определения или пересмотра санитарных требований, применяемых к торговле. Оценка Ветеринарных служб должна проводиться на основании рекомендаций МЭБ по оценке Ветеринарных служб (глава 3.2).

Страна МЭБ имеет право ожидать, что оценка ее Ветеринарных служб будет проведена с соблюдением полной объективности.

Страна МЭБ, ведущая оценку, должна быть готова обосновать все меры, к принятию которых проведенная оценка послужила основанием.

Статья 3.1.4.

Страна МЭБ, которая намеревается провести оценку Ветеринарных служб другой Страны МЭБ, обязана предварительно оповестить ее в письменной форме. В письме должны быть указаны цель оценки и характер собираемой при этом информации.

Страна МЭБ, в адрес которой поступил от какой-либо другой Страны МЭБ надлежащим образом оформленный запрос на получение сведений, необходимых для проведения оценки ее Ветеринарных служб, обязана предоставить этой стране (после заключения двустороннего соглашения по критериям оценки) точные и достоверные данные, затребованные в запросе.

В процессе оценки должны учитываться основные принципы и другие показатели качества, описанные в статьях 3.1.1 и 3.1.2. При этом должны учитываться особые требования по качеству (так как они определены в статье 3.1.1), существующие в стране.

Результат оценки, проведенной Страной МЭБ, должен быть незамедлительно (но не позже четырех месяцев с момента получения исходной информации) сообщен в письменном виде той Стране МЭБ,

Ветеринарные службы которой подвергались этой оценке. В отчете по оценке должны быть подробно описаны все факторы, касающиеся перспектив торгового сотрудничества. Проводящая оценку Страна МЭБ обязана, если на это поступит запрос, предоставить подробное объяснение всех положений своей оценки.

При возникновении разногласий между двумя Странами МЭБ по проведению или результатам оценки Ветеринарных служб они должны разрешаться согласно процедуре, описанной в статье 5.3.8.

Статья 3.1.5.

Оценка, проводимая под эгидой МЭБ с привлечением экспертов МЭБ.

МЭБ установил процедуру оценки Ветеринарных служб своих членов в случае поступления от них просьбы о том.

Список экспертов, обладающих компетенцией в вопросах оценки, утверждается Всемирной ассамблеей делегатов МЭБ.

Процедура оставляет за Генеральным директором МЭБ право рекомендовать одного или нескольких экспертов из числа включенных в список.

Эксперты проводят оценку Ветеринарных служб Страны МЭБ на основе положений главы 3.2, используя в качестве руководства Инструмент оценки эффективности Ветеринарной службы (Инструмент ПВС МЭБ).

После консультации с Ветеринарными службами Страны МЭБ эксперты составляют отчет.

Отчет представляется вниманию Генерального директора МЭБ, после чего, по получению согласия заинтересованной страны, публикуется силами МЭБ.

Статья 3.2.7.

1. Законодательство и функциональный потенциал.

Ветеринарные органы (власти) должны доказать, что они в состоянии вести всесторонний контроль здоровья животных на основе действующего законодательства. Такой контроль может вестись в случае необходимости путем:

- обязательной декларации болезней животных,
- инспектирования;
- контроля перемещений и гарантии отслеживаемости;
- регистрации производственных помещений;
- карантинирования зараженных зон и производственных помещений;
- лабораторных исследований;

- лечения;
- утилизации зараженных животных и инвентаря;
- контроля использования ветеринарных препаратов и пр.

Под такой легальный контроль должны подпадать:

- домашние животные и генетический материал, полученный от них;
- продукты животного происхождения;
- дикие животные (когда они могут передавать болезни человеку и домашним животным);
- все прочие продукты, которые обоснованно могут подвергаться ветеринарному контролю.

С целью профилактики болезней животных в пограничных зонах и повышения эффективности и гармонизации межгосударственных ветеринарных действий Ветеринарные органы (власти) соседствующих стран должны заключить соглашения о сотрудничестве. В структуре Ветеринарной службы должен быть предусмотрен штатный персонал, обладающий надлежащей профессиональной квалификацией, на который возложены обязанности по вопросам благосостояния животных.

Сведения о регламентной базе ветеринарного обеспечения здравоохранения человека, в том числе по продуктам животного происхождения, предназначенным к потреблению человеком внутри страны, также могут учитываться при оценке.

2. Инспектирование при импорте/экспорте.

В том, что касается санитарных и зооветеринарных аспектов, Ветеринарные органы (власти) должны располагать полной регламентной базой и быть в состоянии устанавливать методы контроля и вести регулярный официальный контроль всех путей импорта и экспорта животных и продуктов животного происхождения. Административные акты, принятые для обеспечения соблюдения требований импортирующей страны в доэкспортный период, также должны учитываться при оценке.

В случае с экспортом продуктов животного происхождения Ветеринарные органы (власти) должны доказать, что они располагают полной регламентной базой, позволяющей компетентным органам проверять соблюдение гигиенических правил в отношении данных товаров и подвергать их проверке на соответствие нормам Кодекса Алиментарииус и МЭБ или им эквивалентным.

Должны действовать системы контроля, позволяющие Ветеринарным властям экспортирующей страны лицензировать помещения,

служащие целям экспорта. Ветеринарные службы должны также быть в состоянии проводить исследование и обработку экспортируемых продуктов, вести контроль их перевозки, обращения с ними и хранения, равно как и проводить инспектирование на любых этапах экспортного процесса. Регламентная база по экспортированию должна, помимо прочего, обслуживать животных и продукты животного происхождения (в том числе семя, яйцеклетки, эмбрионы) и корма.

Ветеринарные органы (власти) должны доказать, что они обладают достаточным авторитетом и регламентной базой для проведения зоосанитарного контроля импорта и транзита животных, продуктов животного происхождения и других продуктов, способных заносить болезни животных.

Это может быть необходимо для подтверждения того, что зоосанитарное состояние страны находится под надежным контролем и что заражение экспортируемых животных животными, которые импортируют из стран с неопределенным или более низким санитарным статусом, невозможно. Аналогичные требования относятся к ветеринарному контролю, проводимому в области здравоохранения человека. Также Ветеринарные службы должны доказать, что ветврачи, выписывающие сертификаты, являются независимыми при исполнении своих официальных обязанностей.

Порядок отказа в выдаче и/или изъятия официального сертификата должен быть оформлен юридически. Должны быть предусмотрены наказания для сертифицированных, уличенных в недобросовестности.

Ветеринарные службы должны доказать, что они в состоянии выдавать надежные и правильно заполненные сертификаты на экспорт животных и продуктов животного происхождения (согласно главам 5.1 и 5.2 Наземного кодекса). Они должны обладать разработанными процедурами для гарантии того, что санитарные/ветеринарные сертификаты выдаются в соответствии с утвержденным порядком. Система контроля документов должна позволять вести проверку соответствия содержащихся в сертификате сведений экспортируемым продуктам и результатам проверок, которым эти продукты подверглись.

Достоверность чрезвычайно важна при сертификации экспорта, в том числе в случае использования электронной пересылки документации. В этой области желательно располагать независимой системой

проверки для борьбы с возможным мошенничеством госслужащих и частных лиц и организаций. Ветврач, выписывающий сертификат, не должен иметь заинтересованности в результатах коммерческой операции, предметом которой выступают сертифицируемые животные или продукты животного происхождения, и быть независимым от вовлеченных в нее коммерческих сторон».

Как видно по данному извлечению из Кодекса, нормы представлены как повествование о процедуре или как пункты инструкции, но не как структура правовой нормы в понимании постсоветских правоведов: гипотеза, диспозиция, санкция.

Аналогичным является и немецкий закон о кормах, принятый в конце прошлого века [95], который имеет 10 разделов и 28 параграфов; а также положение о кормах и приложение к закону [225]. При этом в нем ничего не сказано о бундстаге, а объем самого закона ФРГ о кормах [95] составляет менее 10 % от более чем 300 тыс. печатных знаков, содержащихся в различных приложениях к данному нормативному правовому акту:

Закон о кормах (27 тыс. знаков)

- | | |
|-------------|---|
| I раздел | – общие положения. |
| II раздел | – общие регламентирующие положения о кормах. |
| III раздел | – общие регламентирующие положения о добавках и премиксах. |
| IV раздел | – маркировка, реклама и упаковка. |
| V раздел | – требования к предприятиям-изготовителям. |
| VI раздел | – исключения; заслушивание экспертов. |
| VII раздел | – импорт, экспорт. |
| VIII раздел | – необходимость уведомления и ведения бухгалтерского учета, контроль. |
| IX раздел | – штрафные санкции. |
| X раздел | – заключительные положения. |

Положения о кормах (51 тыс. знаков)

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| I раздел – общие определения. | § 1. Определение понятий. |
| | § 2. Вид маркировки. |
| II раздел – отдельные корма. | § 3. Отдельные корма. |
| | § 4. Требования. |
| | § 5. Упаковка. |
| | § 6. Маркировка. |
| | § 7. Толерантность. |

III раздел – комби-
корма .

- § 8. Требования к комбикормам.
- § 9. Состав комбикормов.
- § 9а. Цели использования диетических кормов.
- § 10. Исключение из правил упаковки.
- § 11. Маркировка.
- § 12. Название.
- § 13. Рекомендуемые сведения о компонентах и составе.
- § 14. Дополнительные данные.
- § 15. Толерантность.
- § 16. Разрешение на использование добавок и ограничения в их применении.
- § 17. Содержание добавок в кормах.
- § 18. Маркировка кормов с добавками.
- § 19. Толерантность.
- § 20. Ограничения в передаче и применении.
- § 21. Маркировка добавок.
- § 22. Маркировка премиксов.
- § 23. Максимальное содержание нежелательных веществ.
- § 24. Маркировка.
- § 25. Запрещенные вещества.
- § 26. Ограничения в кормлении.
- § 27. Запрет на скармливание.
- § 28. Требования к производственным помещениям.
- § 29 – отменен.
- § 30. Аттестованные предприятия.
- § 31. Условия для аттестации.
- § 32. Отмена и лишение признания.
- § 33. Объявление признания.
- § 34. Обязанность ведения бухгалтерского учета.

IV раздел – разреше-
ние и применение
добавок.

V раздел – передача и
маркировка добавок и
премиксов .

VI раздел – корма с
нежелательными ве-
ществами – запре-
щенные вещества.

VII раздел –
предписания по корм-
лению.

VIII раздел – требова-
ния к предприятиям.

- IX раздел – заключительные предписания. § 35. Обязанность уведомления.
 § 36. Противозаконные действия.
 § 37. Вступление в силу, временной регламент.

Приложения к Закону (222 тыс. знаков):

- I раздел. Общее.
 II раздел. Отдельные корма.
 III раздел. Комбикорм.
 IV раздел. Добавки – разрешение и применение.
 V раздел. Добавки премиксы, передача и маркировка.
 VI раздел. Нежелательные вещества.
 VII раздел. Предписание по кормлению.
 VIII раздел. Требования к предприятиям.
 IX раздел. Заключительные предписания.

Пояснения к приложению 1 (отдельные корма) (6 тыс. знаков)

Из постсоветских республик Закон о кормах был разработан и принят лишь в Эстонии. При этом структура эстонского нормативного правового акта (29 тыс. знаков) была схожа с аналогичным законом ФРГ (27 тыс. знаков), но имела и свою специфику [172]:

- | | |
|---------------------------|--|
| Глава 1. Общие положения. | Статья 1. Сфера, регулируемая Законом.
Статья 2. Корма. |
| Глава 2. Требования. | Статья 3. Загрязняющее вещество.
Статья 4. Требования, предъявляемые к кормам.
Статья 5. Общие требования, предъявляемые к производителям, переработчикам, импортерам и сбытчикам.
Статья 6. Специальные требования, предъявляемые к производителю простого корма.
Статья 7. Специальные требования, предъявляемые к производителю и переработчику кормовой добавки, предварительной смеси и смешанного корма.
Статья 8. Технические правила.
Статья 9. Специальные требования, предъявляемые к ввезенным кормам и импортерам. |

	Статья 10. Упаковка и транспортировка кормов.
	Статья 11. Информация, требуемая при сбыте.
	Статья 12. Передача информации, требуемой при сбыте.
Глава 3. Соответствие требованиям.	Статья 13. Удостоверение соответствия требованиям.
	Статья 14. Заявление о соответствии.
	Статья 15. Обязанность осуществлять самоконтроль.
	Статья 16. Свидетельство о соответствии.
	Статья 17. Уполномоченное учреждение.
	Статья 18. Расходы.
Глава 4. Апробация и регистрация.	Статья 19. Процесс апробации.
	Статья 20. Период и пределы апробации.
	Статья 21. Регистрация импортера.
	Статья 22. Подлежащая уплате государственная пошлина.
	Статья 23. Государственный регистр кормов.
	Статья 24. Данные, вносимые в регистр.
	Статья 25. Выдача регистрационного свидетельства.
	Статья 26. Основания исключения из регистра.
	Статья 27. Последствия исключения из регистра и устранение обстоятельств, послуживших основанием для исключения.
	Статья 28. Оглашение данных регистра.
Глава 5. Надзор и сбыт кормов, не соответствующих требованиям.	Статья 29. Учреждение по надзору и надзорные действия.
	Статья 30. Надзор, осуществляемый при импорте.
	Статья 31. Сбыт не соответствующих установленным требованиям безопасных кормов.
	Статья 32. Утилизация не соответствующих установленным требованиям опасных кормов.

Глава 6. Ответственность.

Статья 33. Основания ответственности.
Статья 34. Меры воздействия, применяемые к лицам.
Статья 35. Производство по делам об административных правонарушениях, совершенных юридическим лицом, и право наложения взыскания.
Статья 37. Обязанность возмещения ущерба.

Глава 7. Прикладные положения.

Статья 38. Внесение изменений в Кодекс об административных правонарушениях.
Статья 39. Внесение изменений в Закон о государственной пошлине.
Статья 40. Применение Закона.
Статья 41. Вступление Закона в силу.

В Украине по требованию Евросоюза в течение последних десяти лет пытаются разработать и принять нормативные правовые акты, регулирующие общественные отношения, связанные с производством кормов. При этом структура разрабатываемых законопроектов все же больше тяготеет к постсоветской нормотворческой практике, хотя уже просматриваются и международно признанные подходы.

В Верховной Раде Украины находятся два, на первый взгляд, альтернативных законопроекта, хотя и на одну тему – корма и кормление животных:

1. Закон Украины «О кормах» (56 тыс. знаков) [173].

Данный Закон определяет правовые и организационные основы производства и оборота кормов, регулирует отношения между органами исполнительной власти и операторами рынка кормов.

Раздел I. Общие положения.

Статья 1. Термины и их определения.
Статья 2. Законодательство о кормах.
Статья 3. Сфера действия Закона.

Раздел II. Полномочия органов государственной власти в сфере производства и оборота кормов.

Статья 4. Органы, осуществляющие государственное управление в сфере производства и оборота кормов.
Статья 5. Полномочия Кабинета Министров Украины в сфере производства и обращения кормов.

Раздел III. Права и обязанности операторов рынка кормов.

Раздел IV. Государственное регулирование производства и оборота кормов.

Раздел V. Требования к производству и обороту кормов.

Статья 6. Полномочия центрального органа исполнительной власти, обеспечивающего формирование государственной политики в сфере ветеринарной медицины.

Статья 7. Полномочия центрального органа исполнительной власти, реализующего государственную политику в сфере ветеринарной медицины.

Статья 8. Права операторов рынка кормов.

Статья 9. Обязанности операторов рынка кормов.

Статья 10. Система анализа опасных факторов и контроля в критических точках.

Статья 11. Прослеживаемость.

Статья 12. Государственная регистрация мощностей.

Статья 13. Временное прекращение действия государственной регистрации мощностей.

Статья 14. Эксплуатационное разрешение.

Статья 15. Временное прекращение и возобновление действия эксплуатационного разрешения.

Статья 16. Требования к мощностям, производящим корма, для их ввоза (пересылки) на таможенную территорию Украины

Статья 17. Корма, запрещенные к ввозу (пересылке) на таможенную территорию Украины.

Статья 18. Требования к производству и обороту кормов.

Статья 19. Требования к маркировке кормов.

Статья 21. Общие требования к операторам рынка кормов, осуществляющим первичное производство и ведение записей по обеспечению безопасности кормов.

Статья 22. Требования к мощностям.

Статья 23. Требования к производству другого, чем первичное производство.

	Статья 24. Требования к хранению и транспортировке.
	Статья 25. Требования к персоналу мощностей.
	Статья 26. Требования к ведению записей прослеживаемости.
	Статья 27. Руководство по надлежащей практике производства кормов.
	Статья 28. Требования к контролю качества при производстве кормов.
Раздел VI. Требования к гигиене кормов.	Статья 29. Требования гигиены к выпасу животных на пастбищах.
	Статья 30. Требования гигиены к системам и оборудованию для кормления животных.
	Статья 31. Требования гигиены к хранению кормов.
	Статья 32. Требования гигиены к распространению кормов.
Раздел VII. Ответственность за нарушение законодательства о корма.	Статья 33. Требования гигиены к воде
	Статья 34. Ответственность операторов рынка кормов за нарушение законодательства о кормах.
	Статья 35. Возмещение убытков, причиненных в результате нарушения законодательства о кормах.
Раздел VIII. Заключительные положения.	

2. Закон Украины «О безопасности и гигиене кормов» (100 тыс. знаков) [166].

Данный Закон определяет правовые и организационные основы производства и оборота кормов, регулирует отношения между органами исполнительной власти и операторами рынка кормов.

Раздел I. Общие положения.	Статья 1. Термины и их определения.
	Статья 2. Законодательство о кормах.
	Статья 3. Сфера действия Закона.

Раздел II. Полномочия органов государственной власти в сфере производства и оборота кормов, лабораторные исследования.

Статья 4. Органы, осуществляющие государственное управление в сфере производства и оборота кормов.

Статья 5. Полномочия Кабинета Министров Украины в сфере производства и обращения кормов.

Статья 6. Полномочия центрального органа исполнительной власти, обеспечивающего формирование государственной политики в сфере ветеринарной медицины.

Статья 7. Полномочия центрального органа исполнительной власти, реализующего государственную политику в сфере ветеринарной медицины (компетентный орган).

Статья 8. Обязанности государственного инспектора.

Статья 9. Права государственного инспектора.

Статья 10. Уполномоченные лаборатории, референт-лаборатории, которые проводят исследования (испытания) для целей государственного контроля.

Статья 11. Основы государственного контроля.

Статья 12. Долгосрочный национальный план государственного контроля.

Статья 13. Права операторов рынка кормов.

Статья 14. Обязанности операторов рынка кормов.

Статья 15. Принципы системы анализа опасных факторов и контроля в критических точках.

Статья 16. Прослеживаемость.

Раздел III. Принципы и порядок осуществления государственного контроля.

Раздел IV. Права и обязанности операторов рынка кормов.

Раздел V. Государственное регулирование производства и оборота кормов.

Статья 17. Государственная регистрация мощностей.

Статья 18. Временное прекращение, возобновление временного прекращения и отмены действия государственной регистрации мощности.

Статья 19. Эксплуатационное разрешение.

Статья 20. Временное прекращение, возобновление временного прекращения и аннулирования действия эксплуатационного разрешения.

Статья 21. Требования к производству и обороту кормов.

Статья 22. Требования к мощностям, производящим корма, для их ввоза (пересылки) на таможенную территорию Украины.

Статья 23. Корма, запрещенные к ввозу (пересылке) на таможенную территорию Украины.

Статья 24. Требования к маркировке кормов.

Статья 25. Требования к упаковке кормов.

Раздел VI. Требования к гигиене кормов.

Статья 26. Общие требования к операторам рынка, которые осуществляют первичное производство и ведение записей по обеспечению безопасности кормов.

Статья 27. Методические рекомендации по надлежащей практике для первичного производства.

Статья 28. Требования к мощностям и оборудованию.

Статья 29. Требования к производству.

Статья 30. Требования к хранению и перевозке.

Статья 31. Требования к персоналу мощностей.

	Статья 32. Требования к ведению документации по прослеживаемости.
	Статья 33. Требования к контролю качества.
Раздел VII. Надлежащая практика кормления животного.	Статья 34. Требования гигиены к выпасу животных на пастбищах.
	Статья 35. Требования гигиены конюшни и оборудования для кормления животных.
	Статья 36. Требования гигиены к хранению кормов.
	Статья 37. Требования гигиены к распространению кормов.
	Статья 38. Требования гигиены к воде.
Раздел VIII. Ответственность за нарушение законодательства о кормах.	Статья 39. Ответственность операторов рынка за нарушение законодательства о кормах.
	Статья 40. Производство по делам о нарушении законодательства о кормах.
	Статья 41. Возмещение вреда (убытков).

Раздел IX. Заключительные и переходные положения.

Вызывает большие сомнения целесообразность принятия закона о кормах в отрыве от иных вопросов зоотехнии и ветеринарии с игнорированием в целом гигиены и экологии животных, в том числе гигиены разведения и воспроизводства, гигиены содержания и ухода за животными, лечения животных и т. д.

На наш взгляд, попытка разработать и принять узкоспециальные нормативные правовые акты наивысшей юридической силы (законы, например, о кормах, о гигиене кормов и по иным ветеринарно-зоотехническим вопросам), лишена здравого смысла. Нелогично из сугубо профессиональных сфер зоотехнии и ветеринарии «выдергивать» какие-либо направления и выносить их на уровень законодательного регулирования. Это всегда ведет к увеличению терминов и их определений в каждом конкретном нормативном правовом акте, к необходимости их расшифровки, причем понятной для любого гражданина страны, что почти невозможно. Так, например, в украинском законопроекте «О безопасности и гигиене кормов» используется 61 понятие, а в законопроекте «О кормах»

непосредственно расшифровывается 24 понятия, при этом имеется и отсылочная норма (п. 2 ст. 1 [173]), в которой перечислены еще 23:

- термины «анализ риска», «производство», «государственный инспектор», «государственный контроль», «загрязнение», «загрязняющее вещество», «идентификация», «этикетка», «надлежащая практика производства», «оборудование и инвентарь», «единица упаковки (контейнер)», «оценка риска», «партия», «питательная ценность», «мощности», «сельскохозяйственная продукция», «срок годности», «управление риском» касаются кормов и употребляются в значении, приведенном в Законе Украины «О безопасности и качестве пищевых продуктов»;

- термины «готовые корма», «государственный ветеринарно-санитарный контроль», «государственные инспекторы ветеринарной медицины», «животные» – в значении, приведенном в Законе Украины «О ветеринарной медицине»;

- термин «рыболовство» – в значении, приведенном в Законе Украины «О животном мире».

Не совсем непонятна ситуация с украинской правоприменительной практикой, и не ясно, что будет происходить на рынке кормов, если Верховная Рада примет оба закона: и «О кормах», и «О безопасности и гигиене кормов», имеющих, как видно из их структуры, много общего.

Депутаты Украинской Верховной Рады, рассматривая два законопроекта «О кормах», как и их белорусские коллеги в случае с законом «Об идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных, идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения» [193], преследуют какие-то личные, вероятно, корыстные интересы, никак не связанные с благополучием животных.

В связи с тем, что нам как зоотехникам и зоогигиенистам приходится работать в большей степени с продуктивными животными, в прил. 2 мы привели термины и их определения, а в прил. 3 – оглавления из зарубежных нормативных правовых документов (Кодекс Алиментариус. Производство продуктов животноводства [119, 124]; Кодекс здоровья наземных животных [126, 127]; Ветеринарно-санитарный кодекс водных животных [40] и др. В общей сложности европейский законодатель в сфере благополучия животных дает расшифровку почти полтысяч терминов в объеме более 90 тыс. знаков:

Аквакультура; Анализ «вред/выгода»; Анализ опасных факторов; Анализ риска; Антимикробный агент; Аудит.

Безопасно для потребления человеком; Безопасность пищевых продуктов; Белковый брикет; Биобезопасность; Биоизоляция; Биосключение; Биологические продукты; Благополучная зона; Благополучие (благосостояние) животного; Благополучный компартмент; Бойня; Болезнь; Болезнь обязательной декларации; Болезни списка МЭБ; Боль; Бродячие животные; Бродячая собака; Бутилированная/упакованная питьевая вода; Буферная зона.

Вакцинация; Ветеринар; Ветеринарный врач (ветврач); Ветеринарный инспектор; Ветеринарное законодательство; Ветеринарное средство; Ветеринарные органы (власти); Ветеринарная служба; Вероятностная выборка; Владелец; Водные животные; Водосборный бассейн; Восстановленный молочный продукт; Восприимчивый вид; Вошедшая в исследование популяция; Вредители; Вспышка (очаг); Выборка; Выделенное пространство; Выдержка; Вынужденное реформирование.

Гаметы; Гигиена мяса; Гигиена пищевых продуктов; Готовая к употреблению продукция; Готовое блюдо; Грунтовая вода; Гуманная конечная точка.

Дезинфектанты; Дезинфекция; Дезинфекстация; Депо для туш; Дефект (болезнь); Дефиниция случая; Диагноз; Дикая фауна; Дикие животные; Дикие животные в неволе; Домашняя птица; Доставка.

Единица; Единица выборки.

Животное; Живой корм.

Заболеваемость; Забракованное; Загрязнение; Загрязнитель (загрязняющая примесь, контаминант); Зараженная зона; Замороженный продукт; Зона/регион; Зооноз; Зоосанитарный статус.

Идентификация животных; Идентификация опасности; Изучаемая популяция; Икринка; Иммобилизация; Ингредиенты; Инкубационное яйцо; Инкубационный период; Импортирующая страна; Импортируемая страна; Инспекция; Инфекция; Инфекстация; Инфекционный период; Инфицированная зона; Информирование о риске; Инцидентность; Исследование; Исчезающие виды.

Карантин; Карантинная зона; Карантинная станция; Качество; Качественная оценка риска; Кодекс по водным животным; Клонированное животное; Количественная оценка риска; Компартмент; Компетентный орган; Компетентная служба; Компетентное лицо; Компететивное исключение; Компоновка набора пищи, предназначенного для однократного приема; Контаминация; Контейнер; Контролировать (регулировать); Контроль; Контроль технологического

процесса; Корм; Корма; Кормовые добавки; Кормовой ингредиент; Корректирующее действие; Критерии эффективности; Критерий производства; Критическая контрольная точка (ККТ); Критический предел.

Лаборатория; Ликвидация; Лицо, осуществляющее манипуляции с пищевыми продуктами; Лот.

Маркировка; Международный ветеринарный сертификат; Международный сертификат здоровья водных животных; Международная торговля; Мера контроля; Место погрузки; Методы генной инженерии/генетического изменения; Молоко; Молочный продукт; Мониторинг; Мука; Мясо механической разделки (ММР); Мясной полуфабрикат; Мясные продукты (мясопродукты); Мясо; Мясокостная мука .

Надежность; Надзор; Надлежащая гигиеническая практика (НГП); Наземный кодекс; Наземное руководство; Научный проект (или научный протокол); Научное исследование; Несъедобное; Нормативные санитарно-гигиенические процедуры (НСГП); Нотификация (извещение).

Область применения; Обогащение среды; Обработанное мясо; Обработка пищевых продуктов; Обследование ante-mortem; Обследование post-mortem; Общественное питание; Обычный аналог; Оглушение; Опасность; Опасный фактор; Оператор; Оператор предприятия; Оповещение о риске; Основные условия биобезопасности; Ответственное за сертификацию должностное лицо; Ответственное поведение владельцев собак; Отклонение; Орган сертификации; Органолептическая проверка; Остатки химических веществ; Официальная аккредитация; Официальный инспектор; Официально признанные системы инспекции/официально признанные системы сертификации; Охлажденные продукты; Охотник; Оценка качества; Оценка риска; Очистка; Официальная программа борьбы; Официальный ветеринарный врач; Официальный ветеринарный контроль.

Параветеринарный специалист; Патологический материал; Первичное производство; Перевозка (рейс); Перевозчик; Перегонный выпас; Переносчик (накомое-переносчик); Переработка продукта; Переработка убойных животных; Период заразности; Период, предшествующий перевозке; Период, последующий за перевозкой; Персонал компетентного органа; Пищевой продукт; План биологической безопасности; План действий в чрезвычайных ситуациях; План ХАССП; Племенное или пользовательное животное; Племен-

ная домашняя птица; Плотность погрузки; Плотность популяции, которую может выдержать среда; Поверхностная вода; Поголовье; Пограничный пункт; Подготовка; Подход с позиций риска; Политика полного санитарного уоя; Погрузка/выгрузка; Подтверждение действенности; Полуфабрикаты; Пользовательная домашняя птица и несушки; Помещение; Помещение снабжения; Популяция; Порционирование; Потенциально опасные продукты; Потрошенная рыба; Правление; Превалентность; Предприятие; Предприятие аквакультуры; Предусмотренный ветеринарным законодательством орган; Пригодное для потребления человеком; Приемлемый риск; Приемлемый уровень санитарной защиты; Проверка; Производственная задача; Подход с позиций риска; Переработка убойных животных; Предприятие; Пригодное для потребления человеком; Проверка оператором; Программа контроля популяций собак; Продукты из водных животных; Продукты, используемые для защиты растений; Производственный персонал общественного питания; Производство; Производство продовольственного сырья; Пункт остановки; Пункт отбора эмбрионов.

Равноценность; Расчетные результаты; Рекомбинированный молочный продукт; Регистрация; Риск; Рубленое мясо; Руководство по водным животным; Рынок.

Санитарная мера; Санитарный убой; Самопровозглашение свободы от болезни; Сбыт; Свежее мясо; Свободный от болезни компартимент; Свободная от болезни страна; Сельскохозяйственный продукт/продукт сельскохозяйственного происхождения; Сертификация; Система оценки качества; Сертифицированный (разрешенный); Система идентификации животных; Система быстрого обнаружения; Система надзора; Система раннего предупреждения; Система тестирования; Скот и другие домашние животные; Скотобойня; Скотоприемник; Случай; Случайностная выборка; Смерть; Смещение; Снабжение; Собака, зависящая от владельца; Современная биотехнология; Составной молочный продукт; Специфичность; Спичечная болезнь МЭБ; Стадо; Статус здоровья водных животных; Статутарный ветеринарный орган (лицензирующий ветеринарный орган); Страдание; Страна транзита; Стресс; Субпопуляция; Суточные птенцы; Схема последовательности операций; Сырое мясо.

Термины молочной промышленности; Территория; Тест; Технологический критерий; Товар; Трансгенные/генетически измененные организмы; Транспарентность; Транспортировка; Транспортное

средство/судно; Требования; Трассировка животных; Туша.

Убой; Убойное животное; Уведомление; Улей; Умерщвление; Упаковочный материал; Управление риском; Условный рефлекс; Учебные цели.

ХАССП; Хозяйство.

Целевая популяция; Целевой надзор; Цели по безопасности пищевых продуктов (ОБП); Центр искусственного осеменения; Центральное бюро.

Частичный санитарный убой; Чувствительность.

Эвтаназия; Эквивалентность санитарных мер; Экспедитор; Экпортирующая страна; Эмергентная (эмерджентная); Эпизоотологическая единица; Этап; Этическая оценка.

Насколько приведенные термины понятны простому обывателю, мы, как зооигиенисты, ответить затрудняемся. Но в любом случае неквалифицированный человек может более-менее компетентно пояснить 5 % понятий.

По утверждению западноевропейских законодателей без знания не только терминов, но и в целом каждого пункта кодексов заниматься деятельностью, связанной с обращением с животными, запрещено. Для реализации всех указанных в нормативных правовых актах норм создается компетентный орган, как в целом для ЕС, так и в конкретной стране. Компетентность госоргана и его структурных подразделений определяется уровнем работающих в нем ветеринарных и параветеринарных (парапрофессиональных) специалистов.

Таким образом, никакие министерства (ведомства) или иные надзорные госструктуры, а исключительно компетентные органы со своей строгой вертикалью – вплоть до сельских населенных пунктов и животноводческих объектов осуществляют комплексный аудит системы обращения с животными, обеспечение их благополучия.

Согласно требованиям МЭБ [222], ветеринарные власти – правительственный орган страны – члена ОИЕ, где трудятся ветеринарные врачи и другие ветеринарные и параветеринарные работники, несущий ответственность и обладающий компетентностью в вопросах принятия мер по охране здоровья и благополучия животных, процедур международной ветеринарной сертификации и норм Кодека на всей территории страны.

Рассмотрим структуру ветеринарной власти.

1. Ветеринарный статутарный орган (ВСО) – отдельный орган, на который возложены обязанности по регламентации ветеринарных врачей и работников параветеринарной профессии.

Цели ВСО:

- обеспечение соблюдения этических кодексов и норм ветеринарными врачами и работниками параветеринарной профессии;
- роль в поддержке ветеринарной службы общественного и международного доверия.

Ответственность:

- лицензирование и регистрация (учет);
- выдача разрешений;
- разработка и соблюдение профессиональных норм;
- определение функций, обязанностей и условий, касающихся приостановления выдачи;
- предоставление соответствующих инструкций и обучение;
- мониторинг их беспристрастности и независимости;
- дисциплинарные меры.

2. Ветеринарный врач – специалист, состоящий на учете в установленном законом ветеринарном органе страны или обладающий сертификатом, выданным ему для работы в этой стране в области ветеринарной медицины или науки.

3. Официальный ветеринарный врач – ветеринарный врач, назначенный Ветеринарными властями своей страны для выполнения возложенных на него официальных заданий, связанных со здоровьем животных и (или) людей, с инспектированием товаров, а в случае необходимости – сертификацией некоторых продуктов согласно положениям Кодекса. Уполномоченный ветеринарный врач должен:

- удостоверять только то, что входит в рамки его компетентности (в чем он убедился сам);
- подписывать сертификаты только в том случае, если они оформлены надлежащим образом и полностью заполнены (без пропусков);
- не злоупотреблять служебным положением и не иметь коммерческой заинтересованности.

4. Работник параветеринарной профессии – специалист, который имеет разрешение установленного законом ветеринарного органа вести на территории какую-либо деятельность (в зависимости от категории, к которой данное лицо относится) под контролем и ответственностью ветеринарного врача. Деятельность, которую разрешено вести каждой категории работников параветеринарной профессии, должна

быть определена установленным законом ветеринарным органом в зависимости от квалификации и подготовки работников и с учетом имеющейся необходимости. К работникам параветеринарной профессии относятся:

- ветеринарный подсобный персонал;
- ветеринарные техники;
- санитарные работники общественного сектора;
- инспекторы пищевой цепочки;
- инспекторы животноводческого сектора.

5. Ветеринарная служба (ВС) – правительственная или неправительственная организация, обеспечивающая выполнение на территории страны мер, касающихся здоровья и благополучия животных, а также других норм и основных направлений Кодекса. Ветеринарная служба находится под контролем и руководством ветеринарных властей. В обычном порядке для осуществления своей деятельности частные организации, ветеринарные врачи и работники параветеринарной профессии обязаны иметь аккредитацию или быть сертифицированными ветеринарными властями.

Чтобы читатель окончательно «проникся» пониманием термина «благополучие (благосостояние) животных», необходимо проинформировать его о такой международной структуре, как Всемирная организация здоровья животных (МЭБ; ОIE) [237]:

«Потребность в борьбе с заболеваниями животных на глобальном уровне в начале 20 века привела к созданию Международного офиса по эпизоотиям (фран. Office International des Epizooties – ОIE, в переводе на русский язык – Международное эпизоотическое бюро – МЭБ) путем подписания международного соглашения 25 января 1924 г.

В мае 2003 г. офис был переименован во Всемирную организацию здоровья животных, но она оставила свой исторический акроним – ОIE. Данная международная организация – межправительственная организация, ответственная за улучшение здоровья во всем мире. Она признается Всемирной торговой организацией (ВТО) как референтная организация и в настоящий момент включает 178 стран-членов. МЭБ постоянно поддерживает связь с 45-ю другими международными и региональными организациями и включает в себя региональные и субрегиональные офисы на каждом континенте.

Организация находится под управлением и контролем Всемирной ассамблеи делегатов. Как правило, это главные государственные ветеринарные врачи, назначенные правительствами стран-членов.

Штаб-квартира находится в Париже и управляется генеральным директором. Страны-члены обязаны перечислять ежегодные членские взносы в МЭБ. Официальные языки организации – английский, французский и испанский. Вся документация организации публикуется синхронно на всех трех языках. Для работы в структуре МЭБ необходимо как минимум полностью владеть двумя официальными языками.

Участие МЭБ в ветеринарном образовании.

Всемирная организация здоровья животных придает большое значение тому ключевому вкладу, который вносят ветеринарные врачи для обеспечения здоровья и благополучия животных, людей, экосистем и выступает сторонником существования высокого качества преддипломного и последипломного ветеринарного образования. МЭБ осознает, что качество ветеринарного образования сильно варьируется по всему миру и очень обеспокоено неполноценностью его в большинстве стран-членов. Организация понимает и уважает национальные и региональные специфики, но осознает необходимость в определенных рекомендациях, которые были бы уместны и применимы для всех стран и регионов.

В связи с этим в 2009 г. в Париже под руководством МЭБ была проведена первая глобальная конференция по ветеринарному образованию, которая объединила представителей следующих организаций:

- Всемирная организация здоровья животных – МЭБ (OIE).*
- Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций – ФАО (FAO).*
- Всемирная торговая организация – ВТО (WTO).*
- Всемирный банк (WB).*
- Всемирная организация здравоохранения – ВОЗ (WHO).*
- Генеральный директорат Европейской Комиссии по продовольствию и защите потребителей (DG SANCO).*
- Всемирная ветеринарная ассоциация (WVA).*
- Федерация ветеринарных врачей Европы (FVE).*
- Европейская ассоциация учреждений по ветеринарному образованию (EAEVE).*
- Американская ассоциация ветеринарной медицины (AVMA).*
- Европейский орган по безопасности пищевой продукции (EFSA).*
- Комиссия Кодекс Алиментариус (CAC).*
- Главы государственных ветеринарных служб всего мира.*
- Руководители (представители) факультетов ветеринарной медицины всех континентов.*

На данной конференции было акцентировано внимание на том, что хорошо обученные государственные и частные ветеринарные врачи, получившие достойную подготовку, помогут МЭБ выполнить его глобальную миссию – улучшить здоровье животных во всем мире и подготовиться к реализации новой концепции «Один мир – одно здоровье». В рамках указанной конференции были выделены те направления, которые должны были впоследствии войти в данные рекомендации для факультетов ветеринарной медицины всей планеты. Кроме того, на конференции уделялось внимание специальной терминологии и давались единые определения новым терминам. Так, были введены и определены такие понятия, как ветеринарное общественное здоровье и благополучие, благосостояние животных, ветеринарный законодательный орган и т. д. Подчеркивалось отличие понятий «здоровье» и «благосостояние» как в отношении животных, так и в отношении людей.

В 2011 г. в г. Лионе состоялась вторая глобальная конференция по ветеринарному образованию, приуроченная к празднованию 250-летия основания ветеринарного факультета в этом городе. В связи с этим 2011 год был объявлен в мире «Годом ветеринарной медицины».

В 2012 г. были сформулированы рекомендации, которые стали результатом деятельности специально созданных для этого рабочих групп МЭБ по ветеринарному образованию, состоящих из деканов ветеринарных факультетов, академиков и экспертов в области ветеринарного образования из всех пяти регионов МЭБ. Эти рекомендации устанавливают минимальные компетенции, необходимые для новоиспеченных выпускников, для того чтобы быть адекватно подготовленными к работе на начальном уровне в национальных ветеринарных службах (как в государственном, так и в частном секторе). Высокое качество ветеринарного образования критически важно для эффективной работы любой ветеринарной службы, и дальнейшее улучшение его качества – это ключевой компонент любого плана улучшить управление ветеринарными службами.

В рекомендациях подчеркивается, что должна быть принята во внимание и национальная потребность по каким-то специфическим компетенциям. Однако МЭБ хотел бы убедить всех ответственных за политику ветеринарного образования включить эти минимальные компетенции в учебный план по ветеринарному образованию во всех странах-членах МЭБ. Все органы, ответственные за аккредитацию учреждений ветеринарного образования по всему миру, должны так-

же интегрировать эти компетенции в свои требования по их минимуму в учебном плане.

МЭБ продолжает разрабатывать инструменты по увеличению возможностей ветеринарных служб с целью улучшения качества ветеринарного образования во всем мире. Разработка процедур по так называемым программам твининга (Twinning) для учреждений ветеринарного образования между развитыми и развивающимися странами является одной из важных инициатив с учетом успешного опыта таких программ по лабораторному твинингу. Многие национальные лаборатории при помощи программ такого сотрудничества стали референтными лабораториями МЭБ.

В 2012 г. данная международная организация также начала разработку рекомендаций по минимальному ядру учебного плана для будущих ветеринаров, основанную на этих минимальных компетенциях. В рамках этой же темы МЭБ разрабатывает руководство по внедрению соответствующих стандартов в Кодекс здоровья животных и механизмы твининга с ветеринарными законодательными органами.

В 2013 г. МЭБ провела в Рио-де-Жанейро третью Глобальную конференцию по ветеринарному образованию и роли ветеринарных законодательных органов в сотрудничестве со всемирной ветеринарной ассоциацией и другими ключевыми партнерами.

МЭБ стимулирует национальных делегатов (главных ветеринарных врачей государств) самим ознакомиться с этими рекомендациями и выделить их в дискуссиях с соответствующими ключевыми партнерами и руководителями значимых звеньев, включая руководящих представителей учреждений ветеринарного образования, ветеринарных профессиональных ассоциаций и ветеринарного законодательного органа.

1.1. Предисловие.

Все ветеринарные врачи любой нации несут ответственность за свою деятельность или услуги, предоставляемые в рамках законодательства и под покровительством правительственного органа страны для обеспечения здоровья животных, благополучия животных, людей и экосистем.

Термин «ветеринарные службы» определен в Кодексе наземных животных как общественный и частный компонент ветеринарной специальности, задействованный в продвижении здоровья животных и людей, а также благосостояния животных. Национальные ветеринарные службы должны отвечать стандартам, принятым в каждой

стране, а также соответствующим международным стандартам и рекомендациям, в частности тем, что прописаны в Кодексе наземных животных.

В своей деятельности ветеринарные врачи являются неотъемлемыми партнерами в программе «Один мир – одно здоровье», где пересекаются многие дисциплины, действующие локально, национально и глобально, для того чтобы ответить на критические вызовы современности и достичь оптимального здоровья.

Несмотря на то, что только некоторые ветврачи сфокусируют свою карьеру на общественном компоненте национальных ветеринарных служб, все ветеринары, независимо от их профессиональной сферы практики, после окончания вуза ответственны за здоровье животных, их благосостояние, ветеринарное общественное здоровье и безопасность пищевой продукции.

Ветврачи в частном секторе часто действуют как подрядчики общественного компонента национальных ветеринарных служб и во многих случаях выбирают для карьеры впоследствии переход в общественный сектор.

Таким образом, ветеринарное образование является краеугольным камнем гарантии того, что выпускник 1-го дня не только получит уровень образования и практического опыта, который обеспечит прочные общие компетенции, но также знания, умения, позицию и пригодность выполнять задачи начального уровня национальной ветеринарной службы, связанные со здоровьем животных и общества.

1.2. Цель.

Принимая во внимание широкие социальные, экономические и политические различия среди стран – членов МЭБ, включая различные существующие схемы аккредитации учреждений ветеринарного образования, данный документ устанавливает компетенции, необходимые новым выпускникам, для того чтобы быть адекватно подготовленными к работе в национальных ветеринарных службах на начальном уровне. Подчеркивая минимальные компетенции, следует обратить внимание на то, что не предпринимается никаких попыток диктовать, на каком курсе и в течение какого года обучения каждая компетенция должна изучаться. Может случиться так, что многие из компетенций будут пересекать границы курсов и интегрироваться в различные курсы.

В данных рекомендациях не обозначено, сколько конкретно часов необходимо отвести на изучение каждой компетенции, так как это

может варьироваться в зависимости от потребностей и ресурсов каждой страны.

Тесное сотрудничество между учреждениями ветеринарного образования, национальными ветеринарными службами и руководящими ветеринарными органами должно постоянно поддерживаться для обеспечения ветеринарного образования, соответствующего потребностям каждого государства.

Включение указанных минимальных компетенций в учебные планы ветеринарных факультетов подготовит выпускников для продвижения глобального общественного здоровья и обеспечит основу для продвинутого образования ветврачей, желающих продолжить карьеру и в общественном, и в частном компоненте национальных ветеринарных служб. Учитывая расширяющуюся научную базу и возрастающие потребности по ветеринарной профессии, необходимо, чтобы выпускники были компетентны в поиске, оценке и использовании соответствующих информационных источников.

Важно отметить, что ветеринарное образование включает не только преддипломное, но и последипломное образование, а также постоянное повышение квалификации.

Компетентные органы стран должны осознавать важность обучения в течение всей жизни для гарантии получения различных компетенций выпускниками, защищающими здоровье животных и людей. Животноводческая продукция, в частности растущий сектор аквакультуры, является ключевой для удовлетворения глобальной потребности в пище. Программы по здоровью аквакультур должны также быть улучшены, и вклад ветврачей в этом вопросе должен быть гарантирован.

Компетенции в данных рекомендациях затрагивают и наземных, и водных животных, хотя сектор аквакультуры не является одинаково значимым для всех стран. Поэтому учреждения ветеринарного образования должны адресовать компетенцию по здоровью водных животных в соответствии с важностью этого сектора в своей стране или регионе.

1.3. Официальные определения и термины МЭБ, используемые в рекомендациях.

Ветеринарные службы (*Veterinary Services*) – государственные и негосударственные организации, которые устанавливают требования по здоровью и благосостоянию животных, а также другие стандарты и рекомендации Кодекса наземных животных, Кодекса водных

животных на территории конкретного государства. Ветеринарные службы находятся под полным контролем и управлением ветеринарного компетентного органа. Организации частного сектора, ветеринарные парапрофессионалы (помощники ветеринаров) и специалисты по здоровью водных животных, как правило, аккредитуются и одобряются ветеринарным компетентным органом для выполнения делегированных им функций.

Ветеринарный законодательный орган (*Veterinary Statutory Body*) – автономный орган, законодательно регулирующий ветеринарных врачей и парапрофессионалов.

Ветеринарный врач (*Veterinarian*) – лицо, зарегистрированное или лицензированное соответствующим ветеринарным законодательным органом государства для осуществления ветеринарной практики и научной деятельности в государстве.

Компетенции (*Competencies*) включают в себя:

- знания: познавательные способности, умственные способности;
- умения/мастерство: способность выполнять специфические задания;
- позиция/отношение: эмоциональные способности, чувства и эмоции;
- склонность/пригодность/соответствие: врожденная способность студента, талант, склонность к обучению.

Базовые компетенции (*Basic competencies*) – минимальные знания, умения, отношение и склонность, необходимые для ветеринарного врача быть лицензированным ветеринарным законодательным органом. Сюда входят основные компетенции, а также специфические компетенции, которые напрямую связаны с мандатом МЭБ.

Основные общие компетенции (*Basic general competencies*) – основные дисциплины, которые обычно изучаются вначале в учебном плане и являются предпосылочными к клиническим дисциплинам; клинические предметы, которые необходимы для постановки диагноза, лечения и предупреждения болезней животных; производство животных, которое включает менеджмент/управление здоровьем и экологию производства животных.

Продвинутые компетенции (*Advanced competencies*) – минимальные знания, умения, отношение и пригодность, позволяющие ветеринару работать в ветеринарном компетентном органе.

Ветеринарный выпускник 1-го дня (*Day 1 veterinary graduate*) – ветеринарный врач, который только что закончил учреждение ветери-

нарного образования. Выпускник – ветеринар 1-го дня – должен иметь совершенное владение основными компетенциями и иметь общую осведомленность и понимание продвинутых компетенций. Основные компетенции могут быть разделены на «общие компетенции», которые детально не описаны в данных рекомендациях, и «специфические компетенции». В данном документе изложены одиннадцать специфических компетенций и восемь продвинутых.

2. Специфические компетенции (Specific competencies).

2.1. Эпидемиология (Epidemiology).

Эпидемиология – это изучение факторов, воздействующих на здоровье и заболевания популяций и служащих фундаментом и логикой для вмешательств, осуществляемых в интересах общественного здоровья и превентивной медицины.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника к знанию и пониманию основных принципов описательной эпидемиологии, их применению в контроле за болезнями, способность оценивать и использовать информационные источники;

- способность к пониманию и участию в эпидемиологическом расследовании при вспышках болезней, о которых необходимо заявлять, включая сбор, обращение и транспортировку соответствующего материала или проб.

Примечание: в международных документах в эпидемиологии описываются болезни как заразные, так и незаразные, но имеющие массовый характер (например, эндемические).

2.2. Трансграничные болезни (Transboundary animal diseases, TADs).

Трансграничные болезни – эпизоотические болезни, которые чрезвычайно заразны и имеют потенциал к очень быстрому распространению независимо от национальных границ. Их возбудители могут являться, а могут и не являться зоонозными, но, несмотря на зоонозный потенциал, очень заразная природа этих болезней неизбежно влияет на глобальную экономику, глобальную торговлю и глобальное общественное здоровье.

Примеры трансграничных болезней включают высоко патогенный птичий грипп, чуму КРС, классическую чуму свиней, ящура.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника к идентификации клинических признаков течения болезни, оценке потенциала передачи болезни (включая векторы) и выявлению самого патогенного агента;

- способность к описанию современного глобального распространения трансграничных болезней, умению найти обновленную информацию по их распространению;

- способность к корректному определению, объяснению правильности отбора проб и обращению с пробами, логическому обоснованию использования соответствующих диагностических и терапевтических процедур для предотвращения и борьбы с TADs и патогенами;

- способность к пониманию всех последовательных действий при трансграничных болезнях (например, алгоритм оповещения соответствующих служб, если эпизоотический патогенный агент идентифицирован или заподозрен), умению найти соответствующую обновленную информацию.

2.3. Зоонозы (Zoonoses, включая заболевания, передающиеся через пищу).

Зоонозы – болезни, которые передаются от животных или продуктов животного происхождения к человеку. Многие пищевые патогены являются зоонозными, а также большинство появляющихся человеческих патогенов имеют происхождение от животных (домашних или диких). Таким образом, зоонозы имеют большое влияние на здоровье людей и торговлю животными и продуктами животного происхождения.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника к идентификации клинических признаков течения болезни, потенциала передачи болезни (включая векторы) и выявления патогенного агента, зооноза или болезни, передаваемой через пищу;

- способность к использованию или объяснению использования современных диагностических и терапевтических процедур для зоонозов или болезней, передаваемых через пищу;

- понимание влияния зоонозов и болезней, передаваемых через пищу, на здоровье людей (например, как болезнь передается от животного к человеку), умение найти обновленную информацию;

- следование определенному алгоритму при зоонозах или болезнях, передаваемых через пищу, умение найти надежную обновленную ин-

формацию (например, информирование официального ветеринара, если зоонозный патоген идентифицирован или заподозрен).

Примечание: в международной номенклатуре больше не встречаются такие понятия, как зооантропонозы и антропозонозы. Теперь общепринято болезни, общие для человека и животных, называть зоонозами.

2.4. Появляющиеся и вновь появляющиеся/возникающие болезни (Emerging and re-emerging diseases).

Появляющаяся болезнь – это новая инфекционная болезнь, являющаяся результатом эволюции или изменения уже существующего патогенного агента, распространение ее в новый географический ареал или популяцию, или прежде нераспознанный патогенный агент или болезнь, диагностируемая впервые. Вновь появляющиеся болезни – это возрождение в определенном периоде времени и месте болезни, которая ранее была или истреблена, или надежно контролируема. Оба этих вида болезней имеют значительное влияние на животных (особенно неподготовленную популяцию) и/или общественное здоровье.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника к определению появляющихся и вновь появляющихся/возникающих болезней;
- способность к выявлению специфических признаков и сообщению об этом в соответствующий компетентный ветеринарный орган;
- способность к пониманию причин/гипотез для объяснения этих болезней;
- способность найти обновленную и надежную информацию относительно таковых болезней.

2.5. Предупреждение болезней и программы их контроля (Disease prevention and control programmes).

Предупреждение и программы контроля болезней, управляемых или наблюдаемых ветеринарным компетентным органом, включают в себя контроль передвижения, вакцинацию и лечение. Предупреждение болезней и программы их контроля будут специфичными для каждой страны или региона и должны соответствовать стандартам МЭБ.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника к описанию утвержденных программ профилактики и контроля зоонозов, других заразных болезней или по-

являющихся/вновь появляющихся болезней, использованию идентификации животных;

- способность к пониманию и активному участию в разработке и внедрении специально разработанных планов (*contingency plans*) по контролю трансграничных болезней;

- способность к пониманию и участию в обычных и вынужденных кампаниях по вакцинации, а также в программах исследования, выбраковки и лечения;

- способность к объяснению концепции «системы раннего обнаружения/выявления», которая определена как система контроля ветеринарными службами для своевременного выявления и идентификации вспышек или появления болезней в стране, зоне, компратменте;

- знание болезней животных (включая компаньонных), при которых требуется обязательное заявление ветврачом в компетентный орган для уменьшения распространения болезни;

- способность найти обновленную и достоверную информацию для каждой специфической болезни по профилактике и мерам контроля, включая быстрые ответные действия.

2.6. Пищевая гигиена (Food hygiene).

Пищевая гигиена – это все условия и меры, необходимые для обеспечения безопасности и пригодности в пищу продуктов животного происхождения.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника к пониманию и объяснению надлежащей практики, обеспечивающей безопасность пищевой продукции на ферме;

- участие в убойной инспекции, включающей предубойную и послеубойную экспертизу, а также гуманный убой;

- способность к пониманию и объяснению интеграции между контролем здоровья животных и здоровья людей: роли ветврачей в сотрудничестве с медицинскими врачами, специалистами, практикующими в общественном здравоохранении и аналитиками рисков для обеспечения безопасности продукции.

2.7. Ветеринарные продукты (Veterinary products).

Под ветеринарными продуктами понимают:

- лекарства;

- инсектициды/акарициды;

- вакцины;

- биологические продукты для предупреждения, лечения и контроля, истребления вредителей или болезней, для постановки диагноза, восстановления, коррекции или модификации функций у животного или группы животных.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника использовать основные ветеринарные продукты соответствующим образом, а также вести необходимую отчетную документацию по ним;

- способность объяснять и использовать концепцию выдерживания времени после применения конкретных лекарств для предотвращения наличия остатков их в продуктах животного происхождения при употреблении их в пищу и знать, как найти обновленную и достоверную информацию относительно специфического времени ожидания;

- способность понимать общие механизмы, приводящие к развитию устойчивости к антимикробным средствам у патогенов;

- способность находить и интерпретировать обновленную и надежную информацию по взаимосвязи между использованием антибиотиков у продуктивных животных и развитием антимикробной резистентности у патогенов, важных для человека;

- знание особенностей использования лекарств и других биологических средств для обеспечения безопасности в пищевой цепи и внешней среде (например, надлежащее использование биологических отходов).

2.8. Благосостояние/благополучие животных (Animal welfare).

Благосостояние/благополучие животного – это способность животного совладать с теми условиями, в которых оно живет. Надлежащий уровень благосостояния животного отмечается в том случае, если (научно доказано) оно здорово, комфортно себя чувствует, хорошо накормлено, безопасно себя ощущает, способно выражать природное/врожденное поведение и не страдает от неприятных состояний, таких, как боль, страх и дистресс. Надлежащее благосостояние животного требует:

- предупреждения болезней;

- надлежащего лечения;

- соответствующего крова (когда необходимо);

- менеджмента;

- кормления;

- гуманного обращения;

- гуманного убоя/выбраковки.

Ветврачи должны выступать в роли лидирующих защитников благосостояния всех животных, признавая ту пользу, которую животные приносят человеческому обществу, являясь пищевой продукцией, компаньоном людей, а также принимая участие в биомедицинских исследованиях.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника объяснить благосостояние/благополучие животных и связанную с этим ответственность владельцев, а также тех, кто имеет какое-либо к ним отношение, ветеринаров и других ответственных за заботу о них;

- способность идентифицировать проблемы в благосостоянии/благополучии животных и участвовать в корректирующих действиях;

- умение найти надежную и современную информацию, касающуюся местного, национального и международного законодательства и стандартов по благополучию животных, для того чтобы описать гуманные методы:

- для производства животных;

- транспортировки;

- убой (как для употребления в пищу, так и с целью контроля за болезнями).

2.9. Ветеринарное законодательство и этика (Veterinary legislation and ethics).

Ветеринарное законодательство является существенным элементом национальной инфраструктуры, позволяющим ветеринарному компетентному органу выполнять свои ключевые функции, включая надзор, раннее обнаружение и контроль за болезнями животных, а также болезнями, общими для человека и животных, производство безопасной продукции животного происхождения, сертификацию животных и продукции, предназначенных на экспорт. Более того, учреждения ветеринарного образования должны преподавать этику, вопросы ценностей для продвижения высоких стандартов поведения и поддерживать добросовестность в профессии.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- владение общими знаниями основ национального ветеринарного законодательства и специфических правил и законов, регулирующих ветеринарную профессию на местном, провинциальном, национальном

и региональном уровнях (в некоторых странах эта информация может быть представлена ветеринарным законодательным органом выпускникам уже после окончания ими вуза);

- умение найти новую и надежную информацию по ветеринарному законодательству в своем государстве, провинции, регионе;

- умение применять высокие стандарты ветеринарной этики при выполнении ежедневных обязанностей.

2.10. Основные сертификационные процедуры (General certification procedures).

Сертификация означает официальный документ, заполненный авторизованным ветврачом с целью верификации статуса здоровья или санитарного состояния животных и продукции, получаемой от них.

Ветеринарные врачи несут ответственность за удостоверение здорового статуса животного или стада животных, как в частной практике, так и в элементе официальной сертификации.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника исследовать и проводить мониторинг животного или группы животных с целью сертификации на отсутствие специфических болезней или состояний согласно установленным процедурам;

- умение выписывать, подписывать и предоставлять ветеринарные свидетельства (health certificates) согласно национальному законодательству.

2.11. Коммуникационные способности (Communication skills).

Эффективные коммуникационные способности также важны для достижения успеха в ветеринарной медицине, как и профессиональные технические умения. В основном коммуникабельность подразумевает обмен информацией между различными индивидуумами, институциональной и общественной аудиторией с целью информирования, руководства или мотивации.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника передавать специальную информацию таким образом, что ее сможет понять обычная публика;

- умение эффективно общаться с партнерами по профессии для обмена научной и технической информацией и передачи практического опыта.

3. Продвинутые компетенции (Advanced competencies).

3.1. Организация ветеринарных служб (Organisation of Veterinary Services).

Ветеринарные службы – это государственные и негосударственные организации, которые внедряют мероприятия по здоровью и благосостоянию животных и другие стандарты и рекомендации Кодекса наземных и водных животных МЭБ на территории конкретного государства. Ветеринарные службы находятся под полным контролем и управлением ветеринарного компетентного органа. Целью деятельности национальных ветеринарных служб является проведение в стране или регионе политики, согласуемой с международными стандартами по законодательству, структуре, ресурсам, возможностям и роли частного сектора и парапрофессионалов.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника осознавать и оценивать роль деятельности национальной ветеринарной службы в глобальном общественном благополучии;*
- способность осознавать, как организована ветеринарная служба в своем регионе/стране (например, центральный и местный уровни, эпидемиологические связи/сети);*
- способность осознавать функции и авторитет национальной ветеринарной службы в своем государстве;*
- знание особенностей взаимодействия национальной ветеринарной службы с таковой в других странах и международными организациями;*
- знание особенностей взаимоотношений между частным и общественным секторами ветврачей в деятельности национальной ветеринарной службы;*
- знание необходимых потребностей для оценки качества ветеринарной службы международными организациями;*
- умение найти обновленную и достоверную информацию, если необходимы более глубокие знания.*

Другие учебные цели включают понимание следующих определений:

Ветеринарный компетентный орган (Veterinary Authority) – государственный орган страны, территории или региона, который объединяет ветврачей и других профессионалов с соответствующей ответственностью и компетенцией, гарантирующий внедрение мер, направленных на улучшение здоровья и благосостояния животных,

международной ветеринарной сертификации, международных стандартов и рекомендаций, таких как Кодекс наземных животных МЭБ и другого соответствующего законодательства, относящегося к здоровью и благосостоянию животных и людей. Компетентный орган обычно аккредитует или одобряет организации частного сектора, ветврачей, ветеринарных парапрофессионалов для выполнения ими функций ветеринарных услуг.

Ветеринарный законодательный орган (*Veterinary Statutory Body*) – автономный орган (как правило, на национальном уровне), который законодательно регулирует/контролирует ветврачей и ветеринарных парапрофессионалов.

3.2. Инспекция и сертификационные процедуры (*Inspection and certification procedures*).

Инспекция – это исследование и оценка состояния животных и продукции из них авторизованным ветеринарным врачом перед заполнением сертификата, документирующего статус здоровья и санитарное состояние.

Сертификация – это официальный документ, заполняемый авторизованным ветеринаром с целью верификации статуса здоровья животных и безопасности продуктов животного происхождения.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника осознавать процедуры, используемые для оценки статуса здоровья животных и безопасности продуктов с целью транспортировки и/или экспорта;
- способность осознавать и оценивать процессы предубойной и послеубойной экспертизы, основанные на анализе риска инспекции продукции;
- умение составлять ветеринарные сертификаты.

3.3. Менеджмент заразных болезней (*Management of contagious diseases*).

Профилактика и контроль заразных болезней животных, управляемых и контролируемых компетентным органом, включают контроль передвижения, вакцинацию и лечение. Предупреждение болезней и программы контроля будут специфичными для каждой страны или региона и должны соответственно согласовываться с применимыми стандартами МЭБ.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника осознавать и оценивать менеджмент отбора проб и использование соответствующих диагностических и терапевтических процедур/методов;

- способность выявлять источник и проследить распространение болезни;

- умение осуществлять мониторинг и надзор за болезнью, включая передачу эпидемиологической информации другим партнерам по общественному здоровью;

Методы:

- идентификации и прослеживаемости животных;

- контроля передвижения животных, продукции из них, оборудования и людей;

- карантинирования инфицированных и находящихся в риске помещений/территорий;

- гуманного умерщвления/эвтаназии инфицированных или подвергнутых риску животных;

- утилизации трупов соответствующим образом;

- дезинфекции или уничтожения контаминированных материалов;

- зонирования и компартментализации.

3.4. Пищевая гигиена (Food hygiene).

Пищевая гигиена означает любые условия и меры, необходимые для обеспечения безопасности и пригодности в пищу продуктов животного происхождения.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут способности выпускника осознавать и оценивать:

- основанную на риске инспекцию, включающую пред- и послеубойную экспертизу, гуманный убой, гигиеническую отделку;

- программы контроля остаточных вредных веществ;

- санацию на перерабатывающих предприятиях, надлежащее хранение переработанных продуктов, домашнее хранение пищи и безопасное ее приготовление, здоровье и чистоту всех людей, задействованных в пищевой цепи «от фермы к вилке».

3.5. Применение принципа «анализа риска» (Application of risk analysis).

Риск означает вероятность появления, а также возможные размеры биологических и экономических последствий от неблагоприятного случая со здоровьем животного или людей. Процесс анализа риска включает такие понятия, как идентификация риска, оценка риска, менеджмент риска и коммуникация риска. Импорт животных и их продуктов несет определенную степень риска для импортирующей

страны. Анализ риска применительно к импорту предоставляет импортирующей стране защитные меры при оценке риска заболеваний, связанного с импортом животных, продуктов из них, генетического материала, кормов, биологических продуктов и патологического материала и прописан в соответствующих стандартах МЭБ.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника осознавать и оценивать, как принцип анализа риска может быть применен при оценке риска болезней животных, наличии остатков ветеринарных препаратов в продуктах, при импорте животных и продуктов из них и других видах деятельности, связанных с ветеринарной службой;

- способность понимать, как анализ риска может быть использован для обеспечения адекватного ветеринарного обслуживания для защиты животных и здоровья людей;

- умение найти обновленную и достоверную информацию, если нужны более подробные данные (например, руководство МЭБ по анализу риска при импорте).

Концепции анализа риска:

Идентификация опасностей – процесс идентификации патогенных агентов, которые могут потенциально попасть в товар (например, продукт животного происхождения).

Оценка риска – оценивание вероятности и последствий биологического и экономического характера в появлении и распространении опасности на территории.

Менеджмент риска – процесс идентификации, выбора и внедрения мер, которые могут быть предприняты для снижения уровня риска.

Коммуникация риска – интерактивная передача и обмен информацией и мнениями через анализ риска относительно риска, факторов, связанных с риском, восприятия риска среди людей, оценивающих риски, менеджеров риска, коммуникаторов риска и других заинтересованных партнеров.

3.6. Исследование (Research).

Исследование обозначает проверку гипотез посредством:

- соответствующей разработки и внедрения протокола;
- анализа данных;
- построения заключений;
- публикации результатов.

Специфической учебной целью данной компетенции будет способность выпускника осознавать и оценивать значимость междисциплинарного исследования в областях, связанных с деятельностью национальных ветеринарных служб для лучшего обеспечения будущего поколения всем необходимым для здоровья животных, людей и экосистем.

3.7. Основы международной торговли (International trade framework).

Данное законодательство регулирует безопасность международной торговли животными и продуктами животного происхождения, полагается на кооперацию между различными организациями, а также новейшие научные данные для улучшения здоровья животных во всем мире, продвижения и сохранения безопасности международной торговли животными и продуктами животного происхождения.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут способности выпускника осознавать и оценивать:

- соглашение Всемирной торговой организации (ВТО) (the World Trade Organisation (WTO) Agreement) по применению санитарных и фитосанитарных мер (СФС соглашение);

- роль и ответственность стандартов ВТО, устанавливающих такие организации, как МЭБ и Комиссия «Кодекс Алиментариус», в развитии, основанном на науке и законодательстве, регулирующих международную торговлю животными и продуктами животного происхождения;

- современное международное законодательство, которое регулирует безопасность торговли животными и продуктами животного происхождения;

- потенциальные влияния трансграничных болезней, включая зоонозы, на международную торговлю (риск потерь международной торговли из-за пораженных животных и их продукции), процессы сертификации здоровья, качества и полезности товаров, предназначенных для экспорта;

- контроль механизмов импорта и сертификационных процедур, связанных с защитой здоровья животных, людей и экосистем в импортирующей стране.

3.8. Администрирование и менеджмент (Administration and management).

Администрирование – это универсальный процесс эффективной организации людей и ресурсов с тем, чтобы направить всю деятель-

ность на достижение общих целей и задач. Менеджмент включает в себя планирование, организацию, обеспечение персоналом, руководство, контроль и любые усилия для достижения цели. В самом широком значении администрирование состоит из управления деятельностью или конкретными операциями организации, разработки и внедрения главных решений, тогда как менеджмент – это акт, объединяющий людей для достижения желаемых целей и задач.

Специфическими учебными целями данной компетенции будут следующие:

- способность выпускника оценивать надлежащие практики в администрировании и менеджменте;
- способность осознавать важность превосходных межличностных коммуникационных способностей, включая знания самого себя и других;
- способность осознавать важность эффективной коммуникации (общественного осведомления и пропаганды);
- умение найти новую и надежную информацию, если более глубокие знания будут для этого необходимы;
- способность осознавать потребность/необходимость иметь отличное владение как минимум одним официальным языком МЭБ».

К параветеринарным работникам в западноевропейском смысле при обстоятельствах, касающихся разведения, кормления, содержания и ухода за животными, относятся зоотехнические работники, и прежде всего, имеющие соответствующую квалификацию в области гигиены, санитарии и экологии животных, уполномоченные в соответствии с национальным законодательством.

Производитель (животновод, работающий с животными, используемыми для получения пищевых продуктов) ответствен за недопущение вспышек инфекционных заболеваний и проведение санитарно-гигиенических программ на своем предприятии. Он может обратиться за помощью к ветеринару или лицу, обладающему равноценной квалификацией, определенной в национальном законодательстве. Все лица, работающие с животными, используемыми для получения пищи, играют важную роль в обеспечении добросовестного применения ветеринарных противомикробных препаратов. Производители обязаны [124]:

1. Использовать ветеринарные противомикробные препараты только при необходимости, а не в качестве замены надлежащего содержа-

ния и гигиены или других способов профилактики заболеваний, например вакцинации.

2. Осуществлять программы по предотвращению различных заболеваний при содействии ветеринара (например, программы по предотвращению мастита, программы вакцинации и дегельминтизации).

3. Использовать ветеринарные противомикробные препараты в тех дозах, для тех целей и видов животных, которые указаны в инструкции, или по рекомендации компетентного ветеринара.

4. Изолировать больных животных, ликвидировать умерших и умирающих животных согласно инструкциям соответствующих органов.

5. Хранить ветеринарные противомикробные препараты в тех условиях, которые указаны в инструкции по применению.

6. Соблюдать указанный период выведения препарата.

7. Не использовать ветеринарные противомикробные препараты с истекшим сроком годности и утилизировать все неиспользованные препараты в соответствии с инструкцией по применению.

8. Информировать ветеринара, ответственного за животных, о случаях рецидива заболевания.

9. Вести учетные записи клинических и лабораторных исследований микробиологической среды и чувствительности к противомикробным препаратам, как того требуют государственные уполномоченные органы. Эти данные должны быть доступны ветеринару, ответственному за животных, поскольку именно они позволяют ему выбрать оптимальную схему применения лекарственного противомикробного препарата.

10. Вести необходимый учет всех используемых ветеринарных противомикробных препаратов по следующим пунктам:

- название ветеринарного противомикробного препарата (действующего вещества) и его регистрационный номер;

- название поставщика;

- дата назначения;

- идентификационные данные животного или группы животных, которым был назначен ветеринарный противомикробный препарат;

- клинические условия использования;

- количество введенного препарата и длительность лечения;

- период выведения;

- результаты лабораторных исследований;

- результаты лечения;

- имя назначившего препарат ветеринара или лица, подготовленно-го в соответствии с национальным законодательством.

11. Обеспечивать безопасную утилизацию отходов жизнедеятельности животных, не допускающую попадания противомикробных препаратов и детерминант устойчивости в окружающую среду.

12. Поддерживать программы эпидемиологического надзора устойчивости к противомикробным препаратам.

Нормы и правила животных (CAC/RCP 54–2004) применимы к принципам гигиены пищевых продуктов, уже установленным Комиссией «Кодекс Алиментариус», с учетом специфических факторов кормления животных. Данный документ предназначен для того, чтобы способствовать созданию системы безопасного кормления животных, используемых для получения пищевых продуктов для человека, которая охватывает всю пищевую цепь с учетом таких важных аспектов, как здоровье животных и окружающая среда, для минимизирования риска для здоровья потребителей [238].

В задачу CAC/RCP 54–2004 входит помощь в обеспечении безопасности пищевых продуктов, предназначенных для потребления человеком, благодаря соблюдению Надлежащей практики кормления животных на уровне хозяйств и Надлежащей производственной практики (НПП) в процессе заготовки, хранения, обработки и распределения кормов и их ингредиентов для животных, используемых для получения пищевых продуктов для человека [124].

С точки зрения правового регулирования благополучия животных интересен Закон Республики Молдова «О животноводстве». Данный Закон является настолько лаконичным, что его можно считать своего рода «конституцией» сельскохозяйственной отрасли, так как он состоит из 35 статей, не имеющих названия, а общий его объем – 14 тыс. печатных знаков. При этом в законе изложены все зоотехнические вопросы обращения с животными, включая разведение, кормление, гигиену и экологию всех видов, в том числе рыбы, птицы, пчел и др.

Закон о животноводстве устанавливает правовые и экономические основы организации животноводства, регулирует отношения между государством и обладателями животных. Его целью является создание условий для увеличения производства и улучшения качества продукции животноводства. Закон имеет следующую структуру [169]:

Глава I.	Общие положения.
Глава II.	Основные права и обязанности обладателей животных, пастбищ, водоемов.
Глава III.	Улучшение пород и воспроизводство животных.
Глава IV.	Кормовые ресурсы.
Глава V.	Научная деятельность. Повышение квалификации кадров.
Глава VI.	Финансирование животноводства.
Глава VIII.	Заключительные положения.

К слову, Конституция Республики Беларусь имеет 9 разделов, 8 глав (с названиями) и 145 статей (без названий). Общий объем Основного Закона Республики Беларусь составляет 67 тыс. печатных знаков [341]. При этом научно-практический комментарий Конституции Республики Беларусь [36] превышает 1 млн. знаков.

По общему правилу [339]: *«Конституционное право является отраслью права конкретной страны и закрепляет в себе правила поведения и нормы, касающиеся взаимоотношений государства и личности; Контроль выполнения норм принадлежит государству. Среди методов, используемых им в целях контроля, доминирующее положение занимает императивный, который имеет запрещающий или обязывающий характер. Другие методы имеют дозволительные принципы:*

- системный;
- сравнительно-правовой;
- статистический;
- метод формально-юридического анализа;
- диалектический;
- конкретно-социологический.

В основе названия и сути конституционного права лежит главнейший законодательный акт страны – Конституция. Тем не менее это право предполагает не только исполнение конституционных законов и норм Конституции, но содержит и другие нормативные акты. Конституционное право является ядром правовой системы государства и центром, от которого все иные правовые отрасли берут свое начало.

Областью регулирования конституционного права являются важнейшие общественные отношения, среди которых, к примеру, основные положения государственного строя, избирательной системы, судостройства. Права и обязанности гражданина и государства,

определенные в конституционном праве, имеют более конкретные пояснения в других, более узких правовых отраслях.

Субъектами конституционного права являются:

- физические лица;*
- само государство, представленное государственными органами;*
- административные образования и субъекты федерации;*
- общности – этнические и социальные;*
- общественные гражданские объединения.*

Все элементы правовой системы, кроме конституционного, имеют четко очерченную область влияния:

- Гражданское право регулирует неимущественные и имущественные отношения;*
- Трудовое право – отношения во время исполнения трудовых обязанностей работником;*
- Семейное право – отношения, вырастающие из брака.*

Конституционное же право имеет отношение ко всем отраслям, совокупности его норм затрагивают трудовые, гражданские, административные и иные отношения. При этом противоречить элементам правовой системы конституционному праву не могут.

В целом Конституционное право представляет собой ведущую отрасль системы права нашей страны, оно сходно с любой другой отраслью права; это группа правовых норм, т. е. обязательных для всех норм поведения, вследствие нарушения которых применяется государственное принуждение в разных формах.

Правовые нормы, являющиеся составными частями Конституционного права, определены общими признаками и связаны между собой; они все посвящены отношениям личности и государства, конституционным характеристикам государства, регламентируют организацию государственной власти».

Таким образом, нами представлена краткая структура нормативных правовых актов, регламентирующих отдельные сферы обращения с животными в странах дальнего и ближнего зарубежья.

В связи с этим возникает вопрос, а нужно ли в Беларуси на законодательном уровне регулировать общественные отношения при осуществлении бизнес-процессов? Нет, не нужно. Это позволяет освободить Национальное собрание Республики Беларусь от ненужной законодательной работы. Исключительно специалисты в конкретной отрасли народного хозяйства должны проработать концепции-конституции правового регулирования общественных отношений в своей сфере,

т. е. разработать модельный кодекс устоявшейся практики, например, о гигиене и экологии животных или о благополучии животных и др.

3.3. Частная экология и гигиена животных

Западноевропейские правоведы поясняют, что животное – любое млекопитающее или птица, а также пчелы. Однако почему-то к животным не относят аквакультуру, в частности рыб. При этом выделяют следующие виды животных [126]:

- домашние (сельскохозяйственные) однокопытные;
- домашние (сельскохозяйственные) парнокопытные;
- домашние (сельскохозяйственные) птицы;
- лагоморфы (зайцеобразные);
- дичь, выведенная на фермах;
- охотничье-промысловые птицы, выведенные на фермах, в том числе бескилевые;
- дикие животные, например, дикие наземные млекопитающие и птицы – объекты охоты (в том числе обитающие на закрытой территории в условиях, приближенных к условиям свободного обитания);
- животные, как-либо иначе определяемые компетентным органом.

По общему правилу простой обыватель может не иметь ни малейшего представления о том, что такое домашнее или дикое животное. Поэтому в странах ЕС законодательно, на государственном уровне, создают компетентный орган, который,

во-первых, определяет, какой биологический вид относить к животным;

во-вторых, разрабатывает и принимает нормы и правила обращения с конкретным видом животных;

в-третьих, осуществляет комплексный мониторинг и аудит надлежащего исполнения правовых норм.

В отличие от зоотехнии и ветеринарии, в которых превалирует зоологическая классификация видов, частная экология и гигиена животных подразумевают не столько общественно-биологические отношения к различным видам животных, сколько эколого-гигиеническое структурирование животных, условно говоря, по общехозяйственным критериям:

- 1) дикие животные (находящиеся в естественных условиях и в неволе);
- 2) домашние животные:

- животные-компаньоны (собаки, кошки, декоративные и экзотические животные и др.);

- сельскохозяйственные животные;

3) животные, участвующие в культурно-зрелищных мероприятиях (зоопарки, цирки, зоосады);

4) лабораторные животные, участвующие в научных исследованиях.

Однако и данная градация является неконкретной для осуществления правового регулирования общественных отношений обращения с этими четырьмя группами на законодательном уровне. И проблема, как ни странно, заключается в физико-биологической специфике конкретных видов животных.

С гигиенической точки зрения при оценке благополучия животных, его надлежащего уровня важнейшей информацией является описание животного индивидуума:

во-первых, по весовым и габаритным характеристикам животных конкретного вида;

во-вторых, по среде их обитания (почва, воздушная среда, водная среда, естественная, искусственная и т. д.);

в-третьих, по зоогигиеническим и зооэкологическим требованиям к разведению, кормлению и содержанию этого вида животных.

Хорошо известно, что животные имеют высокий разброс в живой массе: от сотых долей миллиграмма до сотен килограммов и даже тонн. Например, самое маленькое млекопитающее (землеройка) имеет массу в 2 г, самое большое наземное животное (слон) весит около 5 т, но самые крупные представители позвоночных обитают в водной среде – голубой кит в 20 раз тяжелее слона. Перечисленные животные живут в разных средах (почва, воздушная среда, водная среда) и имеют существенные этологические отличия. Самые крупные представители насекомых по массе тела не дотягивают даже до самых мелких представителей млекопитающих и птиц.

С зоотехнической точки зрения, животные с разными весовыми кондициями имеют специфические технологические требования к содержанию и уходу, особенно если они находятся в искусственно созданных условиях. В связи с этим нам пришлось отказаться от строгой зоологической классификации по видам животных. Ведь, например, различие в живой массе большинства видов половозрелых животных может быть более чем десятикратное: свиньи и минисвиньи, лошади и пони и т. д., а если взять различие между грызунами, то оно может

составлять несколько сотен раз (мышь и бобр); диапазон колебаний массы тела насекомых охватывает 6 порядков – от 25 мкг до 25 г; между птицами – десятки тысяч раз (колибри и страус) и т. д. [157].

Как большие, так и малые размеры тела имеют свои преимущества и относительные недостатки. Крупное животное физически сильнее, имеет меньше врагов по сравнению с мелким. Поэтому современные гиганты – слоны, киты, носороги, крупные кошки – могут позволить себе роскошь одиночества. Они в состоянии самостоятельно защитить себя практически от любого врага. Кроме того, одиночный образ жизни предполагает отсутствие пищевых конкурентов в ближайшем окружении, что облегчает поиск больших количеств пищи. К тому же большие размеры тела позволяют животным совершать длительные миграции с минимальными затратами энергии в поисках мест скопления кормовых ресурсов.

Наконец, из-за больших размеров тела организму свойственны определенные метаболические особенности, что, в свою очередь, создает предпосылки для жизни как в условиях высоких температур, так и в полярных районах с коротким летом и низкими среднегодовыми температурами.

Преимущества больших размеров тела являются продолжением их недостатка. Поэтому крупных животных в природе немного. Значительно больше видов со средними и мелкими размерами. Однако история органической жизни имела периоды царствования именно крупных животных (динозавров). Внезапная массовая гибель динозавров подчеркивает уязвимость гигантов.

Мелкие животные более многочисленны на Земле. Достаточно упомянуть о том, что 2/3 видового состава царства животных составляют насекомые – животные, размеры которых измеряются миллиметрами. Масса насекомых невелика, но вариабельность массовых характеристик летающих насекомых сопоставима с вариабельностью массы тела наземных млекопитающих. Напрашивается вывод о том, что в современном животном мире мелкоформатность более рациональна. Обращает на себя внимание огромная численность мелких животных во всех классах.

Каковы же преимущества мелких животных? Совершенно очевидно, что групповой образ жизни мелких животных облегчает процесс воспроизводства. Высокая напряженность метаболизма обуславливает их способность в короткий промежуток времени совершить полный жизненный цикл от образования гамет до формирования половозрелой

особи. За трехлетний период жизни тридцатиграммовая мышь способна произвести на свет в 100 раз больше потомков, чем пятитонный слон за всю его продолжительную жизнь. Мелкому животному проще отыскать пищу в ближайшем окружении и насытиться малым количеством корма. Групповой образ жизни мелких животных обеспечивает определенный уровень безопасности отдельной особи [103].

Для создания общего эколого-гигиенического базиса, который бы учитывал массу животных и среду их обитания, нами предлагается четырехступенчатая градация весовых и габаритных характеристик животных: крупные, средние, мелкие, очень мелкие. При этом такая условная градация применима для всех представителей домашних и диких животных, хотя мы все же выделили несколько видов, наиболее интересных с зоотехнической точки зрения, исходя из той среды, в которой они обитают:

Представители фауны	Животные	Грызуны	Птицы	Насекомые	Рыбы (аквакультура)
Виды животных	Наземные				Водные
Среда обитания	Почва	Почва	Почво-воздушная	Почво-воздушная	Водная
Весовая категория:					
крупные	>250 кг	>0,7 кг	>2 кг	>0,001 кг	>1 кг
средние	<250 кг	<0,7 кг	<2 кг	<0,001 кг	<1 кг
мелкие	<25 кг	<0,04 кг	<0,05 кг	<0,0005 кг	<0,05 кг
очень мелкие	<1 кг	<0,02 кг	<0,01 кг	<0,00001кг	<0,01 кг

К слову, любой зооветеринарный специалист может сам создать для себя свою градацию, поскольку ее фактические числовые значения никак не отражаются на научных принципах и целях гигиены и экологии животных.

Таким образом, для разработки прозрачного механизма правового регулирования общественных отношений в области обращения с фауной ее представителей целесообразно условно разделить на группы по весовым кондициям и на наиболее часто используемые человеком виды.

Как уже указывалось ранее, общими для всех животных являются вопросы регулирования условий, в которых они находятся. Это связано с тем, что на благополучие, продуктивность и здоровье животных оказывают влияние:

- атмосферные и микроклиматические факторы;

- почва;
- вода;
- корма;
- экология окружающей среды;
- воспроизводство;
- выращивание, откорм, нагул;
- помещения для животных;
- летне-лагерное содержание животных;
- транспортировка животных;
- убой животных;
- уход за животными.

Исходя из сказанного, необходимо выделить следующие частные эколого-гигиенические направления (для краткости будем употреблять термин «гигиена», поскольку экология фауны с ветеринарно-зоотехнической точки зрения полностью совпадает):

1. Гигиена воздушной среды и микроклимат помещений.
2. Гигиена почвы и санитарная охрана от загрязнения.
3. Гигиена воды и поения животных. Санитарная охрана вод от загрязнения.
4. Гигиена утилизации навоза и сточных вод.
5. Гигиена кормов и кормления животных.
6. Гигиена пастбищно-лагерного содержания животных.
7. Гигиена воспроизводства животных.
8. Гигиена взрослых и племенных животных.
9. Гигиена молодняка животных.
10. Профилактика заболеваний и отравлений животных.
11. Гигиена проектирования и строительства животноводческих объектов.
12. Гигиена эксплуатации животноводческих объектов и биологическая безопасность.
13. Гигиена продуктивных животных, сырья и продуктов животного происхождения.
14. Гигиена непродуктивных животных и природоохранной деятельности.
15. Гигиена лабораторных животных.
16. Гигиена ухода за животными.
17. Гигиена перемещения, транспортировки и убоя животных.
18. Техника безопасности и правила личной гигиены персонала, обслуживающего животных

Если первых три пункта имеют больше общезооигиенический тренд, то остальные имеют привязку не только к виду животных, но и к конкретной половозрастной группе.

Гигиена племенных животных условно имеет следующую градацию:

- гигиена производителей;
- гигиена маток;
- гигиена случек (осеменения);
- гигиена беременных животных;
- гигиена родов.

В то же время гигиена молодняка подразделяется на гигиену выращивания новорожденных животных конкретного вида (телят, поросят, жеребят, ягнят, цыплят и др.), которые обычно находятся с матками, а затем дорастивания и откорма молодняка.

Аналогично для различных видов животных имеются конкретные гигиенические требования к помещениям (сооружениям) для их содержания:

- гигиена помещений для крупного рогатого скота, в том числе буйволов, зебу, яков;
- гигиена помещений для лошадей;
- гигиена помещений для свиней;
- гигиена помещений для овец;
- гигиена помещений для птиц;
- гигиена питомников для служебных собак;
- гигиена питомников (вивария) для лабораторных животных;
- гигиена пчелиных пасек, улей;
- гигиена рыбоводства;
- гигиена декоративных рыб в аквариумах и т. д.

Только специалисты в области зоотехнии и ветеринарии в своей работе апеллируют такими понятиями, как система и способ содержания животных:

- система содержания животных – комплекс зоотехнических, зоогигиенических, ветеринарно-санитарных и организационных мероприятий, определяемый технологией предприятия и обеспечивающий получение максимального количества высококачественной животноводческой продукции при минимальных затратах труда и средств;

- способ содержания – это конкретная форма реализации отдельных технологических процессов уже принятой системы содержания разных производственно-возрастных групп.

Лишь выпускники зооинженерных факультетов имеют профессиональное понимание таких вопросов, как:

- экологические, зооигиенические и технологические требования к животноводческим объектам (фермам, комплексам, фабрикам);

- типы и размеры животноводческих объектов;

- номенклатура и типы производственных помещений, их вместимость и состав;

- основное и вспомогательное оборудование производственных помещений;

- доильные блоки, площадки, установки, аппараты;

- поение и кормление животных;

- воспроизводство животных различных видов;

- селекционно-племенная работа с животными различных видов;

- содержание и уход за животными различных видов и половозрастных групп;

- гигиена получения продукции животного происхождения и улучшение ее качества;

- гигиена использования лошадей на работах, требования к упряжи и уход за нею;

- гигиена содержания собак, кошек и лабораторных животных;

- гигиена зоопарков (выращивания и содержания таких животных, как медведь, волк, тигр, лев, верблюд, северные олень, лама и т. д.)

С точки зрения гуманного отношения к животным даже в начале третьего тысячелетия однозначно не определены критерии и алгоритмы эвтаназии животных [302].

По данным Международного института защиты животных, ежегодно в американские приюты поступают более 12 млн. кошек и собак. В среднем только 1/3 животных из тех, что приняты государственными учреждениями, находят дом, фактически обретают хозяев. Оставшихся животных сотрудники приютов вынуждены подвергать эвтаназии [310]. В странах СНГ подобной статистики нет, однако эта проблема является не менее актуальной.

Эвтаназия – гуманное умерщвление животного без боли, страха и тревоги с полным устранением его предсмертных страданий. Самым главным принципом эвтаназии является ее гуманность, этот критерий остается предметом спора на протяжении многих лет. На сегодняшний

день есть доводы «за» и «против» как среди ветеринарно-зоотехнических специалистов, так и среди владельцев животных.

В России нет закона, определяющего критерии и порядок проведения эвтаназии, юридически животное является собственностью владельца (статья 137 Гражданского кодекса Российской Федерации). Вопрос об усыплении животных был отражен в законопроекте «О защите животных от жестокого обращения» [45], который был принят Государственной Думой и одобрен Советом Федерации, но так и не вступил в силу. В законопроекте были четко сформулированы обстоятельства и правила проведения эвтаназии, а также во втором пункте статьи 16 определены требования к процессу умерщвления животных, согласно которым предсмертные страдания должны быть полностью исключены, негуманные методы, включающие использование болезненных инъекций, электротока, ядов, перегрева, запрещены [230]. Сегодня решение об эвтаназии в конкретной ситуации принимают хозяин животного и специалист. К основным причинам эвтаназии, осуществляемым в ветеринарных клиниках, относятся следующие обстоятельства:

1. Прекращение страданий животного в случае неэффективности предпринимаемой терапии или в случаях, заведомо не поддающихся терапии, причиняющих боль и страдания животному, например:

- многочисленные травмы при автокатастрофах;
- ожоги большей части тела;
- злокачественные новообразования на финальных стадиях;
- врожденные дефекты и др.

2. Регулирование численности диких животных и животных, не имеющих хозяев.

3. Умерщвление животных, больных особо опасным заболеванием или являющихся носителями особо опасного заболевания.

В настоящее время в США существует Комитет по защите животных и их использованию (Institutional Animal Care and Use Committee – IACUC), при участии которого были разработаны критерии и одобрены некоторые методы умерщвления животных. Не со всеми критериями можно безоговорочно согласиться, но они озвучены и рекомендованы данным комитетом [302].

IACUC предлагает следующие критерии эвтаназии животных [366]:

1. Потеря 20–25 % массы тела. Если она не измеряется, то характеризуется какексией и атрофией мышц.

2. Отсутствие аппетита. Полная анорексия в течение 24 ч у мелких грызунов, до пяти дней – у крупных животных; частичная анорексия (потребление корма менее 50 % от необходимой нормы) в течение трех дней для мелких грызунов, семи дней для крупных животных.

3. Слабость (невозможность получения корма или воды). Неспособность или крайнее нежелание стоять, которое сохраняется в течение 24 ч при условии, что животное окончательно вышло из состояния наркоза.

4. Инфекционное поражение какой-либо системы органов, при котором нет ответа на антибактериальную терапию в течение отведенного времени, развитие болезни сопровождается системными признаками.

5. Признаки тяжелой системной дисфункции органов, отсутствие ответа на лечение, плохой прогноз.

Для того чтобы предотвратить страх и болезненные ощущения во время эвтаназии, сначала необходимо вызвать потерю сознания, затем утрату двигательной активности с последующим прекращением дыхания и кровообращения, а в результате – функционирования мозга. Если потере сознания животного предшествует нарушение моторной, дыхательной или сердечной функций, то оно начинает испытывать стресс. В некоторых случаях, особенно у кроликов и цыплят, неподвижность может быть вызвана страхом и необходимо соблюдать осторожность, чтобы не перепутать этот поведенческий рефлекс с потерей сознания [373].

Приведем список веществ, рекомендуемых в настоящее время в подавляющем большинстве случаев для эвтаназии:

1. Пентобарбитал натрия относится к препаратам, тотально угнетающим ЦНС, обладает противосудорожным, снотворным, седативным эффектами. Фармакологическое действие развивается в результате взаимодействия с барбитуратным участком ГАМКА-бензодиазепин-барбитуратного рецепторного комплекса и повышает чувствительность ГАМК-рецепторов к медиатору (ГАМК), в результате увеличивается длительность периода раскрытия нейрональных каналов для входящих токов ионов хлора, в результате чего поступление ионов хлора в клетку возрастает. Это влечет за собой гиперполяризацию клеточной мембраны и понижает ее возбудимость. В результате усиливаются тормозное влияние ГАМК и угнетение межнейронной передачи в различных отделах ЦНС. При этом пентобарбитал натрия повышает

порог электростимуляции двигательных зон коры головного мозга. Главное достоинство барбитуратов – скорость действия [233].

2. Фенитоин натрия обладает противозипелитическим, антиаритмическим и миорелаксирующим действием. Влияет на активный и пассивный транспорт ионов натрия и кальция через клеточные и субклеточные мембраны нервных клеток. Значительно уменьшает уровень натрия в нейроне, поскольку снижает его поступление, блокируя Na^+ - K^+ -АТФазу мозга и облегчая активный транспорт из клетки. Изменяет кальций-фосфолипидное взаимодействие в клеточной мембране и уменьшает активный транспорт калия и кальция, тормозит выброс нейромедиаторных аминокислот (глутамата, аспартата) из нервных окончаний, чем обеспечивает противосудорожный эффект. Обладает способностью подавлять глутаматные рецепторы. Противоаритмическая активность реализуется через снижение центральных адренергических влияний на сердце, стабилизацию мембран кардиомиоцитов при увеличении их проницаемости для ионов калия [233].

Пентобарбитал натрия и фенитоин натрия в дозах, превышающих терапевтические, предназначены для эвтаназии, способны критически нарушать функционирование нервной системы и провоцировать угнетение жизненно важных центров, что и приводит к смерти животного.

3. Калия хлорид применяют для эвтаназии только животным, уже находящимся под наркозом. В момент процедуры выполняют быстрое введение насыщенного раствора калия хлорида внутривенно или внутрисердечно в дозе 1–2 ммоль/кг. При введении возможны слабые сокращения мышц и клонические судороги, которые вскоре исчезают [227]. При внутривенном введении препарата резко возрастает концентрация калия в крови, что угнетает автоматизм и сократительную активность миокарда, вызывая остановку сердца [146, с. 685].

4. Углекислый газ также часто используют для эвтаназии. Анестезия у собак с использованием 30%-ной концентрации CO_2 в 40%-ном O_2 наступает в течение 1–2 мин, обычно без сопротивления и рвоты; у кошек ингаляция 60%-ным CO_2 приводит к потере сознания в течение 45 сек, блокированию дыхания – в пределах 5 мин. У крыс 80%-ная концентрация CO_2 обеспечивает анестезию через 12–33 сек.

Углекислый газ – эффективный препарат для эвтаназии однодневных цыплят (подавляет возбуждение и вызывает смерть в течение 5 мин). Более быстрая потеря сознания может быть вызвана при концентрации CO_2 70 % и более. Поток газа должен поддерживаться минимум в течение 1 мин после очевидной клинической смерти. Необхо-

димо удостовериться в смерти животного. Если животное не погибло, использование CO_2 совмещают с другими методами эвтаназии [227].

Методы эвтаназии животных, рекомендованные IACUC [366], подразделяют для следующих групп животных:

- мелкие птицы, грызуны, крысы массой менее 200 г, кролики массой менее 2 кг;
- крысы массой более 200 г, морские свинки;
- кролики массой более 2 кг;
- собаки, кошки, приматы;
- сельскохозяйственные животные (свиньи, жвачные и лошади);
- амфибии, рептилии, рыбы.

Методы IACUC подразделяются на следующие виды:

- А – приемлемый метод эвтаназии;
- AWJ – приемлемый метод в случае научного обоснования, рассмотренного и одобренного IACUC, поскольку другой метод не соответствует цели эксперимента;
- UNA – неприемлемый метод.

При этом к методам эвтаназии, применимым к отдельным видам животных, даются некоторые пояснения [45]:

- свиньи массой менее 32 кг могут быть умерщвлены CO_2 в соответствующей камере обученным персоналом;
- поросята могут быть подвергнуты эвтаназии путем интраперитонеальной инъекции барбитуратов;
- внутрибрюшинные инъекции могут быть использованы в тех случаях, когда внутривенное введение опасно или затруднительно из-за малого размера животного;
- применение CO_2 является эффективным методом эвтаназии, но его использование в качестве единственного агента для кроликов может привести к нежелательным последствиям.

Таким образом, выполнение эвтаназии требует от ветврача и зоотехника отсутствия этического противоречия ситуации, определенных технических навыков и строгого соблюдения алгоритма процедуры. Животное не должно испытывать стресса и мучений, в результате эвтаназии следует добиться полного прекращения функций мозга. Данные требования не всегда выполнимы ввиду недостаточной законодательной проработки данного вопроса для профессионального ветеринарно-зоотехнического сообщества [302].

В целом, рассмотрев ветеринарно-зоотехнические научные подходы к гигиене животных и экологии животноводства, мы

предлагаем следующую примерную структуру Основного закона о животных (Конституцию животных), которую можно представить в виде наименований разделов, входящих в Общую и Особенную части нормативного правового акта.

Общая часть

- Основные термины и их определения.
- Правовое регулирование отношений в области гигиены и экологии животных.
- Субъекты отношений в области гигиены и экологии животных.
- Научно-образовательная квалификация в области зоотехнии, ветеринарии, агрономии.
- Объекты отношений в области гигиены и экологии животных.
- Гуманные принципы обращения с животными.
- Меры по обеспечению гигиены и экологии животных.
- Обязанности юридических лиц, физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, в области гигиены и экологии животных.
- Финансирование гигиенических и экологических программ в сфере обращения с животными.
- Финансирование санитарно-гигиенических мероприятий и мероприятий по гигиене и экологии животных.
- Экономический механизм производства продукции животного происхождения.
- Страхование в области гигиены и экологии животных.
- Государственное регулирование и управление в области гигиены и экологии животных.
- Компетентный орган в области гигиены и экологии животных и охраны растительного мира.
- Учет и информация в области гигиены и экологии животных.
- Научное обеспечение гигиены и экологии животных.

Особенная часть

- Гигиена содержания животных.
- Гигиена кормов и кормления животных.
- Гигиена воды и водопоя животных.
- Гигиена разведения и акклиматизации животных.
- Гигиена перемещения и транспортировки животных.
- Гигиена переработки, хранения и реализации продукции животного происхождения.
- Гигиена производителей и маточного поголовья животных.

- Гигиена воспроизводства животных.
- Гигиена молодняка животных.
- Гигиена ухода за животными.
- Гигиена животных, участвующих в культурно-зрелищных мероприятиях.
- Гигиена лабораторных животных и животных, участвующих в научных исследованиях.
- Гигиена и экология почв, вод и атмосферного воздуха.
- Кормопроизводство и растениеводство.
- Гигиена кормов животного и растительного происхождения, кормовых добавок.
- Управление качеством и сертификация в области гигиены и экологии животных.
- Благополучие животных.
- Лечение животных.
- Эвтаназия животных.
- Гигиенические мероприятия по биологической безопасности животноводческих объектов.
- Воспроизводство животных и племенная работа.
- Идентификация животных и статистический учет.
- Гигиенический и экологический мониторинг и экспертиза животноводческих объектов.
- Системы навозоудаления и принципы работы с органическими удобрениями.
- Гигиенический и экологический контроль численности животных.
- Гигиена производства кормов растительного происхождения, в том числе органических.
- Гигиена производства продукции животного происхождения.
- Гигиена и экология животноводческих объектов (зданий, ферм, комплексов).
- Гигиена и экология импорта и экспорта животных и продукции животного и растительного происхождения.
- Сельскохозяйственное и промышленное животноводство.
- Традиционное, промышленное и органическое животноводство.
- Международное сотрудничество в сфере гигиены и экологии животных, охраны растительного мира.
- Надзор в области гигиены животных и экологии животноводства.
- Ответственность за правонарушения в сфере гигиены животных, экологии животноводства, охраны растительного мира.

Конституция животных должна состоять из разделов, глав и статей, но лишь первые две структурные единицы должны иметь свои названия. Нумерация глав и статей внутри каждого раздела, а их планируется не менее 30, должна быть сквозной: Раздел 1, Глава 1.1, Статья 1.1.1 и т. д. Отдельные нормы закона должны быть реализованы через подзаконные акты: постановления, регламенты, правила, реестры, инструкции, методики и т. д.

Нормативные правовые акты более низкой юридической силы, в особенности если это касается эколого-гигиенических норм и правил, должны быть понятны исключительно специалистам и работникам, непосредственно осуществляющим правоприменительную практику. При этом как должностные лица компетентного органа, так и работники его структурных подразделений обязаны иметь в первую очередь зоотехническое или ветеринарное образование и лишь потом агрономическое, лесоводческое, биологическое и др.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Авалиани, С. Л. Окружающая среда. Оценка риска для здоровья (мировой опыт) / С. Л. Авалиани, М. М. Андрианова, Е. В. Печеникова. – М.: Консультационный центр по оценке риска, 1996. – 158 с.
2. Агаджанян, Н. А. Экология человека / Н. А. Агаджанян, В. И. Торшин. – М.: Изд. фирма «Крук», 1994. – 256 с.
3. Акимов, М. П. Экология животных / М. П. Акимов. – Киев: Изд-во Киевского ун-та, 1959. – 178 с.
4. Акимова, Т. А. Экология: учебник для вузов / Т. А. Акимова, В. В. Хаскин. – М.: Юнити, 1998. – 455 с.
5. Алексеев, М. И. Охрана окружающей среды: учеб. пособие / М. И. Алексеев, Е. М. Протасовский. – Л.: ЛИСИ, 2005. – 80 с.
6. Алексеев, С. В. Гигиена труда / С. В. Алексеев, В. Р. Усенко. – М.: Медицина, 1988. – 576 с.
7. Алексеев, С. С. Государство и право: начальный курс / С. С. Алексеев. – М.: Юрид. лит., 1996. – 192 с.
8. Алпатьев, А. М. Развитие, преобразование и охрана природной среды: проблемы, аспекты / А. М. Алпатьев. – Л.: Наука, 1983. – 240 с.
9. Артамонов, В. И. Растения и чистота природной среды / В. И. Артамонов. – М.: Наука, 1986. – 127 с.
10. Архангельский, В. И. Гигиена и экология человека: учебник / В. И. Архангельский, В. Ф. Кириллов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 176 с.
11. Ассар, З. М. Руководство по санитарным мерам при стихийных бедствиях / З. М. Ассар. – Женева: ВОЗ, 1972. – 164 с.
12. Бардов, В. Г. Гигиена климата: учеб. пособие по общей гигиене / В. Г. Бардов. – Киев, 1990. – 136 с.
13. Бардов, В. Г. Загальна гігієна та екологія людини: навч. посібник / В. Г. Бардов, І. В. Сергета. – Вінниця: Нова книга, 2002. – 216 с.
14. Бардов, В. Г. Методические указания по самоподготовке студентов лечебного факультета по курсу «Гигиенические аспекты профилактики тропических болезней» / В. Г. Бардов, Б. П. Сучков. – Киев: КМИ, 1988. – 32 с.
15. Башкин, В. Н. Экологические риски: расчет, управление, страхование: учеб. пособие / В. Н. Башкин. – М.: Высш. шк., 2007. – 360 с.
16. Бекиш, О. Л. Пособие по биологии для абитуриентов медицинских институтов / О. Л. Бекиш, Н. С. Гурина. – Минск: Вышэйш. шк., 1991. – 383 с.
17. Беляев, Г. К. Основы учения об окружающей среде: учеб. пособие / Г. К. Беляев, В. В. Братков. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2000. – 376 с.
18. Беляев, И. И. Очерки психогигиены / И. И. Беляев. – М.: Медицина, 1973. – 232 с.
19. Биологические ритмы / под ред. Ю. Ашоффа. – М.: Мир, 1984. – Т. 1. – 414 с.
20. Биологические ритмы / под ред. Ю. Ашоффа. – М.: Мир, 1984. – Т. 2. – 262 с.
21. Биологический энциклопедический словарь / гл. ред. М. С. Гиляров; редкол. А. А. Баев, Г. Г. Винберг, Г. А. Заварзин [и др.]. – 2-е изд., испр. – М.: Сов. энцикл., 1899. – 864 с.
22. Биоэтические правила проведения экспериментальных исследований и испытаний на животных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: bioethics.imbp.ru/Appendix/Arr1b.doc.
23. Блинников, В. И. Зоология с основами экологии: учеб. пособие для студ. пед. ин-тов по спец. № 2121 «Педагогика и методика начального обучения» / В. И. Блинников. – М.: Просвещение, 1990. – 224 с.

24. Богданкевич, О. В. Лекции по экологии / О. В. Богданкевич. – М.: ФИЗМА-ЛИТ, 2002. – 208 с.
25. Богданова, Т. Л. Биология. Справочное пособие для старшеклассников и поступающих в вузы / Т. Л. Богданова, Е. А. Солодова. – М.: АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2002. – 816 с.
26. Богданова, Т. Л. Биология: задания и упражнения. Пособие для поступающих в вузы / Т. Л. Богданова. – М.: Высш. шк., 1991. – 350 с.
27. Бокша, В. Г. Справочник по климатотерапии / В. Г. Бокша. – Київ: Здоров'я, 1989. – 208 с.
28. Болтивець, С. И. Педагогическая психогигиена (теория и методика) / С. И. Болтивець. – Киев, 2000. – 300 с.
29. Большаков, А. М. Общая гигиена / А. М. Большаков, И. М. Большаков. – М.: Медицина, 2002. – 384 с.
30. Большая медицинская энциклопедия. – 3-е изд. – М., 1978. – Т. 8. – С. 356.
31. Большой энциклопедический словарь школьника. – М.: Большая Рос. энцикл., 2000. – 983 с.
32. Братков, В. В. Геоэкология: учеб. пособие [Электронный ресурс] / В. В. Братков, Н. И. Овдиенко. – М., 2005. – 313 с. – Режим доступа: http://gendocs.ru/v21254/братков_в.в._овдиенко_н.и._геоэкология?page=3.
33. Брилевский, М. Н. География Беларуси: учеб. пособие для 10-го класса общеобразоват. учреждений с рус. яз. обучения с 12-летним сроком обучения (базовый и повышенный уровни) / М. Н. Брилевский, Г. С. Смоляков, Н. Т. Яльчик; пер. с белорус. яз. Н. М. Брилевским, В. Л. Смоляковой. – 2-е изд. – Минск: Нар. асвета, 2007. – 373 с.
34. Бюро Договоров [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://conventions.coe.int>.
35. Ванханен, В. В. Нутріціологія: підручник для медвузів / В. В. Ванханен, В. Д. Ванханен, В. І. Ципріяч. – Донецьк: Донеччина, 2001. – 474 с.
36. Василевич, Г. А. Конституция Республики Беларусь: научно-практический комментарий [Электронный ресурс] / Г. А. Василевич. – Режим доступа: <http://www.lawbelarus.com/repub2008/sub15/text15614/pag8.htm>.
37. Василевич, Г. А. Комментарий к Закону «О нормативных правовых актах Республики Беларусь» (по состоянию на 01.09.2006) [Электронный ресурс] / Г. А. Василевич, С. Г. Дробязко // Консультант Плюс: Беларусь / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2013.
38. Ведомственные нормы технологического проектирования свиноводческих предприятий (ВНТП 2–96) / Минсельхозпрод России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base1.gostedu.ru/10/10177/#i78190>.
39. Вернадский, В. И. Живое вещество / В. И. Вернадский. – М.: Наука, 1978. – 358 с.
40. Ветеринарно-санитарный кодекс водных животных. – World Organisation For Animal Health, 2009. – 328 с.
41. Ветеринарные требования при импорте в Российскую Федерацию племенного и пользовательного крупного рогатого скота: утв. Департаментом ветеринарии Минсельхозпрода России от 23 декабря 1999 г. № 13-8-01/1-1 // Сб. нормативных актов и образцов документов. – М., 2003.
42. Ветеринарные требования при импорте в Российскую Федерацию племенных и пользовательных овец и коз: утв. Департаментом ветеринарии Минсельхозпрода России от 23 декабря 1999 г. № 13-8-01/1-5 // Сб. нормативных актов и образцов документов. – М., 2003.
43. Ветеринарные требования при импорте в Российскую Федерацию племенных и пользовательных свиней: утв. Департаментом ветеринарии Минсельхозпрода России от

23 декабря 1999 г. № 13-8-01/1-7 // Сб. нормативных актов и образцов документов. – М., 2003.

44. Ветеринарные требования при импорте в Российскую Федерацию племенных, пользовательных и спортивных лошадей: утв. Департаментом ветеринарии Минсельхозпрода России от 23 декабря 1999 г. № 13-8-01/1-10 // Сб. нормативных актов и образцов документов. – М., 2003.

45. Вита: центр защиты животных: О защите животных от жестокого обращения: Федеральный закон [проект] [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vita.org.ru/law/Zakonu/stop-cruelty.htm>.

46. Вишневская, А. В. Разумное питание для здоровья и красоты / А. В. Вишневская. – СПб.: Невский проспект; Вектор, 2007. – 237 с.

47. Вишневский, А. Ф. Общая теория государства и права: курс лекций / А. Ф. Вишневский. – Минск: Тесей, 2005. – 336 с.

48. Волощенко, О. И. Гигиена применения синтетических моющих средств / О. И. Волощенко, И. А. Медяник, В. Н. Чекаль. – Київ: Здоров'я, 1977. – 142 с.

49. Вопросы Белорусского Института государственного строительства и законодательства: постановление Президиума Верховного Совета Республики Беларусь от 5 ноября 1992 г. № 1915-XII [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravo.newsby.org/belarus/postanov28/pst427.htm>.

50. Воронков, Н. А. Экология общая, социальная, прикладная: учебник для студ. высш.учеб. заведений. Пособие для учителей / Н. А. Воронков. – М.: Агар, 1999. – 424 с.

51. Воронов, А. Г. Биогеография мира: учебник для студ. ун-тов / А. Г. Воронов, Н. Н. Дроздов, Е. Г. Мяло. – М.: Высш. шк., 1985. – 272 с.

52. Всемирная Декларация Прав Животных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.animalrights.ru/tema/rights/index.html?cmd\[185\]=x-150-9287](http://www.animalrights.ru/tema/rights/index.html?cmd[185]=x-150-9287).

53. Гехт, К. Психогигиена / К. Гехт. – М.: Прогресс, 1979. – 250 с.

54. Гигиена животных: учеб. пособие для студ. спец. «Ветеринарная медицина» с.-х. вузов / В. А. Медведский, Г. А. Соколов, А. Ф. Трофимов [и др.]; под ред. В. А. Медведского, Г. А. Соколова. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2003. – 608 с.

55. Гигиена водоснабжения и питания в условиях жаркого климата / под ред. Н. Ф. Кошелева. – Л.: Военно-медицинская академия, 1975. – 35 с.

56. Гигиена и экология животноводства XXI века: научно-производственный базис зоотехнии и ветеринарии: монография. В 2 ч. Ч. 2 / А. В. Соляник [и др.]. – Горки: Белорус. гос. с.-х. акад., 2014. – 335 с.

57. Гигиена и экология человека: учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений / Н. А. Матвеева [и др.]. – М.: Изд. центр «Академия», 2005. – 304 с.

58. Гигиена питания: учеб. пособие для внеаудиторной работы студ. мед. вуза / сост. Л. Г. Климацкая. – Красноярск: Тип. КрасГМУ, 2009. – 108 с.

59. Гигиена сельскохозяйственных животных / А. П. Онегов [и др.]. – М.: Колос, 1972. – 432 с.

60. Гигиена сельскохозяйственных животных. В 2 кн. Кн. 1. Общая зоогигиена / А. Ф. Кузнецов, М. В. Демчук, А. И. Карелин [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1991. – 399 с.

61. Гигиена труда на РЛС и других объектах, использующих электронную аппаратуру / Н. Ф. Кошелев, О. Н. Карелин [и др.]. – Л., 1974. – 100 с.

62. Гігієна праці. Методи досліджень та санепіднагляд / за ред. А. М. Шевченка, О. П. Яворівського. – Вінниця: Нова книга, 2005. – 552 с.

63. Гігієна праці / за ред. А. М. Шевченка. – Київ: Інфотекс, 2000. – 607 с.

64. Гігієна харчування з основами нутриціології / за ред. В. І. Ципріяна. – Київ: Здоров'я, 1999. – 567 с.

65. Глазовская, М. А. Почвы мира / И. А. Глазовская. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1973. – 427 с.
66. Глазовская, М. А. География почв с основами почвоведения / М. А. Глазовская, А. Н. Геннадиев. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1995. – 325 с.
67. Голубев, Г. Н. Геоэкология: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Г. Н. Голубев. – М.: Изд-во ГЕОС, 1999. – 338 с.
68. Гончарук, Е. И. Коммунальная гигиена / Е. И. Гончарук, В. Г. Бардов, С. И. Гаркавий. – Київ: Здоров'я, 2006. – 792 с.
69. Горбатовский, В. В. Экологическая безопасность человека: учеб. практикум / В. В. Горбатовский, Н. Г. Рыбальский, Т. В. Потапова. – М.: РЭФИА, 1998. – 432 с.
70. Горшков, С. П. Концептуальные основы геоэкологии: учеб. пособие / С. П. Горшков. – Смоленск: Изд-во Смоленского гуманитарного ун-та, 1998. – 448 с.
71. Гринин, А. С. Математическое моделирование в экологии: учеб. пособие для вузов / А. С. Гринин, Н. А. Орехов, В. Н. Новиков. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 269 с.
72. Гусев, А. Н. Биология с основами экологии: учеб.-метод. пособие для спец. 110301 «Механизация сельского хозяйства» / А. Н. Гусев, Т. М. Шамраева. – Елец, 2008. – 110 с.
73. Даль, В. И. Толковый словарь / В. И. Даль. – Т. 1. – «А–З». – М., 1989. – 669 с.
74. Даценко, І. І. Гігієна та екологія людини: навч. посібник / І. І. Даценко. – Львів: Афша, 2000. – 247 с.
75. Даценко, І. І. Загальна гігієна: посібник для практ. занять / І. І. Даценко; за ред. І. І. Даценко. – Львів: Світ, 2001. – 472 с.
76. Даценко, І. І. Профілактична медицина. Загальна гігієна з основами екології / І. І. Даценко, Р. Д. Габович. – 2-ге вид. – Київ: Здоров'я, 2004. – 574 с.
77. Декларация прав домашних животных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.animalrights.ru/tema/rights/index.html?cmdf\[185\]=x-150-6599](http://www.animalrights.ru/tema/rights/index.html?cmdf[185]=x-150-6599).
78. Денисов, П. Тайны катастроф / П. Денисов. – М.: Вече, 2000. – 336 с.
79. Державні санітарні правила і норми по устаткуванню, утриманню загальноосвітніх навчальних закладів та організації навчально-виховного процесу: ДСанПіН 5.5.2.008–01. – Київ, 2001. – 54 с.
80. Деряпа, Н. Р. Проблемы медицинской биоритмологии / Н. Р. Деряпа, М. П. Мошкин, В. С. Посный. – М.: Медицина, 1985. – 208 с.
81. Джессен, Р. Методы статистических обследований: пер. с англ. / Р. Джессен. – М.: Финансы и статистика, 1985. – 478 с.
82. Доскин, В. А. Актуальные проблемы профилактической хрономедицины / В. А. Доскин, Н. А. Лаврентьева. – М.: ВНИИМИ, 1985. – 80 с.
83. Доскин, В. А. Биологические ритмы растущего организма / В. А. Доскин, Н. Н. Куинджи. – М.: Медицина, 1989. – 224 с.
84. Доскин, В. А. Ритмы жизни / В. А. Доскин, Н. А. Лаврентьева. – М.: Медицина, 1991. – 176 с.
85. Дре, Ф. Экология / Ф. Дре. – М.: Атомиздат, 1976. – 164 с.
86. Дубицкий, А. С. Медицина катастроф: навч. посібник / А. С. Дубицкий, І. О. Семенов, Л. П. Чепкий. – 2-ге вид. – Київ: Курс, 1999. – 383 с.
87. Дунин, И. М. Термины и определения, используемые в селекции, генетике и воспроизводстве сельскохозяйственных животных / И. М. Дунин, Э. К. Бороздин, В. А. Епишин. – М.: Изд-во ВНИИплем, 1996. – 306 с.
88. Дюпуи, Э. Международные стандарты по безопасности пищевых продуктов: роль в стимулировании торговли и вклад региона в их разработку. Программа безопасности и качества продуктов питания ФАО (AGNS) [Электронный ресурс] / Э. Дю-

пуи. – М., 2013. – 11 сентября. – 44 с. – Режим доступа: <http://www.fao.org/ag/agn/agns/>.

89. Европейская конвенция по защите позвоночных животных, используемых для экспериментальных и других научных целей // Ланималогия. – 1993. – № 1. – С. 29.

90. Единый правовой классификатор Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь от 4 января 1999 г. № 1 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 1999. – № 2–3, 1/2. – 2002. – № 91, 1/3938.

91. Еськов, Е. К. Экология медоносной пчелы / Е. К. Еськов. – М.: Колос, 1997. – 337 с.

92. Жебровский, Л. С. Племенное дело: учебник для вузов / Л. С. Жебровский. – Уфа, 2000. – 234 с.

93. Жебровский, Л. С. Селекционно-генетические основы белкового состава молока коров / Л. С. Жебровский. – М.: Колос, 1973. – 246 с.

94. Жебровский, Л. С. Селекция животных: учебник для вузов / Л. С. Жебровский. – СПб.: Лань, 2002. – 256 с.

95. Закон о кормах: сб. законов и постановлений ФРГ, № 40, от 4 августа 1995 г. – С. 986–989.

96. Захарченко, М. П. Гигиеническая диагностика в экстремальных ситуациях / М. П. Захарченко, С. А. Лопатин. – СПб.: Наука, 1995. – 222 с.

97. Здоровье, развитие, личность / под ред. Г. Н. Сердюковской, Д. Н. Крылова, У. Кляйнпетера. – М.: Медицина, 1990. – 336 с.

98. Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии / В. Ф. Костюнина [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1991. – 480 с.

99. Зоогигиена [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dlib.rsl.ru/viewer/01003924236#?page=203>.

100. Зоогигиена: учебник / И. И. Кочиш [и др.]. – СПб.: Изд-во «Лань», 2008. – 464 с.

101. Зооинженерный факультет МСХА [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.activestudy.info/>.

102. Зоология: учеб. пособие для студ. учреждений, обеспечивающих получение высш. образования по спец. «Ветеринарная медицина», «Зоотехния» / А. И. Ятусевич [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2008. – 448 с.

103. Иванов, А. А. Этология с основами зоопсихологии: учеб. пособие / А. А. Иванов. – СПб.: Изд-во «Лань», 2007. – 624 с.

104. Иванов, М. Ф. Новая порода свиней «украинская степная белая», выведенная в Аскания-Нова, и методы ее образования / М. Ф. Иванов // Тр. ин-та с.-х. гибридизации и акклиматизации животных. – Аскания-Нова, 1933. – С. 23–54.

105. Изучение влияния факторов окружающей среды на здоровье населения: учеб. пособие / под ред. Е. И. Гончарука. – Киев: КМИ, 1989. – 204 с.

106. Инструкция о порядке расследования, учета и проведения лабораторных исследований в учреждениях санитарно-эпидемиологической службы при пищевых отравлениях. – М.: Минздрав СССР, 1973. – 96 с.

107. Информация по проекту Закона Республики Беларусь «Об обращении с животными» // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2004.

108. Ионина, Н. А. 100 великих катастроф / Н. А. Ионина, М. Н. Кубеев. – М.: Ритолклассик, 2000. – 496 с.

109. Исаченко, А. Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование: учебник / А. Г. Исаченко. – М.: Высш. шк., 1991. – 336 с.

110. Калесник, С. В. Общие географические закономерности / С. В. Калесник. – М.: Мысль, 1970. – 283 с.

111. Камлюк, Л. В. Биология: учеб. пособие для 8-го кл. общеобразоват. шк. с рус. яз. обучения / Л. В. Камлюк, Е. С. Шалапенко, О. Р. Александрович; под ред. Е. С. Шалапенко. – 2-е изд. – Минск: Нар. асвета, 2001. – 318 с.
112. Камлюк, Л. В. Биология: учеб. пособие для 10-го кл. общеобразоват. учреждений с рус. яз. обучения с 12-летним сроком обучения (базовый и повышенный уровни) / Л. В. Камлюк, Н. А. Лемеза, Н. Д. Лисов; под ред. Л. В. Камлюк. – 2-е изд. – Минск: Нар. асвета, 2007. – 277 с.
113. Каракчиев, Н. И. Токсикология ОБ и защита от ядерного и химического оружия / Н. И. Каракчиев. – Ташкент, 1978. – 438 с.
114. Кашкаров, Д. Основы экологии животных / Д. Кашкаров. – Л.: ГУП Изд-во Наркомпроса РСФСР, 1944. – 383 с.
115. Кириллов, В. Ф. Гигиена труда врачей хирургического профиля / В. Ф. Кириллов. – М.: Медицина, 1982. – 187 с.
116. Клубов, С. В. Геоэкология: история, понятия, современное состояние / С. В. Клубов, Л. Л. Прозоров. – М.: ВНИИзарубежгеология, 1993. – 208 с.
117. Кодекс Алиментариус. Гигиена пищевых продуктов. Базовые тексты / пер. с англ. – М.: Изд-во «Весь Мир», 2006. – 76 с.
118. Кодекс Алиментариус. Зерновые, стручковые и бобовые / пер. с англ. – М.: Изд-во «Весь Мир», 2007. – 157 с.
119. Кодекс Алиментариус. Молоко и молочные продукты / пер. с англ. – М.: Изд-во «Весь Мир», 2007. – 118 с.
120. Кодекс Алиментариус. Органические пищевые продукты / пер. с англ.; FAO, ВОЗ. – М.: Изд-во «Весь Мир», 2006. – 72 с.
121. Кодекс Алиментариус. Переработанные фрукты и овощи / пер. с англ. – М.: Изд-во «Весь Мир», 2007. – 432 с.
122. Кодекс Алиментариус. Питьевые воды / пер. с англ. – М.: Изд-во «Весь Мир», 2007. – 32 с.
123. Кодекс Алиментариус. Пищевые продукты, полученные методом современной биотехнологии / пер. с англ. – М.: Изд-во «Весь Мир», 2006. – 70 с.
124. Кодекс Алиментариус. Производство продуктов животноводства / пер. с англ. – М.: Изд-во «Весь Мир», 2007. – 230 с.
125. Кодекс Алиментариус. Системы контроля и сертификации импорта и экспорта пищевых продуктов. Объединенные тексты / пер. с англ.; FAO, ВОЗ. – М.: Изд-во «Весь Мир», 2006. – 96 с.
126. Кодекс здоровья наземных животных: Общие положения. – World Organisation For Animal Health, 2010. – Т. 1. – 472 с.
127. Кодекс здоровья наземных животных: рекомендации по болезням Списка МЭБ и другим важным для международной торговли болезням. – World Organisation For Animal Health, 2012. – Т. 2. – 368 с.
128. Кормление и питание грудных детей и детей раннего возраста: методические рекомендации для Европейского региона ВОЗ с особым акцентом на республики бывшего Советского Союза / Региональные публикации ВОЗ, Европейская серия, № 87. – 392 с.
129. Кошелев, Н. Ф. Санитарно-гигиенический контроль за питанием, водоснабжением, размещением войск: учеб. пособие / Н. Ф. Кошелев, Н. М. Логаткин, В. П. Михайлов. – Л., 1977. – 562 с.
130. Красота, В. Ф. Разведение сельскохозяйственных животных / В. Ф. Красота, В. Т. Лобанов, Т. Г. Джапаридзе. – М.: Агропромиздат, 1990. – 464 с.
131. Криксунов, Е. А. Экология / Е. А. Криксунов, В. В. Пасечник. – М.: Дрофа, 2002. – 240 с.

132. Кузнецов, А. Ф. Гигиена содержания животных: справочник / А. Ф. Кузнецов. – СПб.: Изд-во «Лань», 2003. – 640 с.
133. Кучерявий, В. П. Экологія / В. П. Кучерявий. – Львів: Світ, 2001. – 500 с.
134. Лавринчик, Т. В. Нормативный правовой акт: от задумки до реализации [Электронный ресурс] / Т. В. Лавринчик. – Режим доступа: <http://grazhdanskoopravo.net/realizaciya-normativno-pravovyx-aktov-nra/>.
135. Лакшин, А. М. Общая гигиена с основами экологии человека: учебник / М. А. Лакшин, В. А. Катаева. – М.: Медицина, 2004. – 464 с.
136. Лархер, В. Экология растений / В. Лархер; пер. с нем. Д. П. Викторова. – М.: Мир, 1978. – 384 с.
137. Леонтьев, О. К. Физическая география Мирового океана / О. К. Леонтьев. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1982. – 200 с.
138. Лисов, Н. Д. Общая биология: учеб. пособие для 10-го кл. общеобразоват. шк. / Н. Д. Лисов, Л. В. Камлюк, Н. А. Лемеза; под ред. Н. Д. Лисова. – Минск: Ураджай, 2001. – 244 с.
139. Львович, М. И. Вода и жизнь (Водные ресурсы, их преобразование и охрана) / М. И. Львович. – М.: Мысль, 1986. – 254 с.
140. Мазаев, В. Т. Коммунальная гигиена / В. Т. Мазаев, А. А. Королев, Т. Г. Шлепина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – Ч. 1. – 304 с.
141. Максименко, Л. В. Практикум по общей гигиене, санологии и экологии: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений мед. профилia, обучающихся по спец. «Сестринское дело» (заочное отделение) / Л. В. Максименко. – М.: Изд-во РУДН, 2009. – 160 с.
142. Мантейфель, Б. П. Экология поведения животных / Б. П. Мантейфель. – М.: Наука, 1980. – 220 с.
143. Мармузова, Л. В. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевой промышленности: учебник для сред. проф. образования / Л. В. Мармузова. – М.: Изд. центр «Академия», 2004. – 136 с.
144. Мательский, А. Типичные ошибки в нормотворческой деятельности / А. Мательский // Юстиция Беларуси. – 2003. – № 3. – С. 23–28.
145. Матюхина, З. П. Основы физиологии питания, санитарии и гигиены (в общественном питании): учебник для сред. проф.-техн. учеб. заведений / З. П. Матюхина. – М.: Высш. шк., 1984. – 98 с.
146. Машковский, М. Д. Лекарственные средства / М. Д. Машковский. – 16-е изд., перераб., испр. и доп. – М.: Новая волна, 2011. – 1216 с.
147. Медведев, В. И. Устойчивость физиологических и психологических функций человека при действии экстремальных факторов / В. И. Медведев. – Л.: Наука, 1982. – 104 с.
148. Медицина катастроф: учеб. посібник для студ. медвузів / А. С. Дубицкий [та інш.]. – Київ: Здоров'я, 1993. – 462 с.
149. Медична служба цивільної оборони / за ред. Л. М. Майдікова. – Київ: Вища шк., 1970. – 278 с.
150. Международная конференция по питанию; 5–11 декабря 1992 г., Рим. – СПб.: Гиппократ, 1992. – 34 с.
151. Методические рекомендации в области оздоровительного (функционального) питания при различных состояниях: утв. Единым реестром программы «Здоровое питание – здоровье нации» от 18 февраля 2009 г. № 324.09-МСФ/ОЗ. – М., 2009. – 197 с.
152. Методические рекомендации по изучению состояния циркадианных ритмов у детей и подростков. – М., 1986. – 11 с.

153. Минх, А. А. Методы гигиенических исследований / А. А. Минх. – М.: Медицина, 1971. – С. 584.
154. Михнюк, Т. Ф. Охрана труда и основы экологии: учеб. пособие / Т. Ф. Михнюк. – Минск: Вышэйш. шк., 2007. – 356 с.
155. Надзвичайні ситуації. Основи законодавства України. – Київ, 1998. – Т. 2. – 496 с.
156. Надзвичайні ситуації. Основи законодавства України. – Київ, 1998. – Т. 1. – 544 с.
157. Наибольшие размер и масса животных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.calc.ru/291.html>.
158. Наумов, Н. П. Экология животных / Н. П. Наумов. – М.: Высш. шк., 1963. – 619 с.
159. Никберг, И. И. Гелиометеотропные реакции человека / И. И. Никберг, Е. Л. Ревуцкий, Л. И. Сакали. – Київ: Здоров'я, 1986. – 144 с.
160. Никберг, И. И. Гигиена больниц / И. И. Никберг. – Киев: Здоровье, 2000. – 261 с.
161. Никберг, И. И. Организация и методика учебно-исследовательской работы студентов по общей гигиене: метод. рекомендации / И. И. Никберг; под ред. В. Г. Бардова. – Киев: УГМУ, 1992. – 22 с.
162. Никитин, Д. П. Окружающая среда и человек: учеб. пособие для студ. вузов / Д. П. Никитин, Ю. В. Новиков. – М.: Высш. шк., 1986. – 415 с.
163. Никишов, А. И. Биология. Конспективный курс: учеб. пособие / А. И. Никишов. – М.: ТЦ «Сфера», 2000. – 192 с.
164. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97): Наказ МОЗ України № 62 від 01.12.1997 р. – 121 с.
165. Нормы и правила по гигиене готовых пищевых продуктов и полуфабрикатов в общественном питании // САС/RCP 39-1993. – 19 с.
166. О безопасности и гигиене кормов: Проект Закона Украины от 14 августа 2014 г. № 4280-III [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/DG3AWD9I.html.
167. О ветеринарной деятельности: Закон Респ. Беларусь от 2 июля 2010 г. № 161-3 / Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 9 июля 2010 г. – № 2/1713.
168. О ветеринарном деле: Закон Респ. Беларусь от 2 декабря 1994 г. № 3423-XII // Ведомости Верховного Совета Респ. Беларусь. – 1995. – № 4. – Ст. 11.
169. О животноводстве: Закон Респ. Молдова от 27 мая 1999 г. № 412-XIV // Мониторул Официал ал Р. Молдова № 73-77 от 15.07.1999.
170. О животном мире: Закон Респ. Беларусь от 10 июля 2007 г. № 257-3 / в ред. Закона Респ. Беларусь от 17 мая 2011 г. № 261-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2011. – № 59. – 2/1812.
171. О Концепции совершенствования законодательства Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь от 10 апреля 2002 г. № 205 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 25.04.2002. – № 46. – Рег. № 1/3636 от 15.04.2002.
172. О кормах: Закон Эстонской Республики. Принят 17 июня 1998 г.: постановление Президента Республики от 8 июля 1998 г. № 389 (RT I, 1998, 64/65, 1004).
173. О кормах: Проект закона Украины от 14 июля 2014 г. № 4280 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/JG3AW68A.html.
174. О мерах по совершенствованию государственной системы правовой информации: Указ Президента Респ. Беларусь от 30 октября 1998 г. № 524 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 23 февраля 2001 г. – № 1/2394.

175. О мерах по совершенствованию нормотворческой деятельности: Указ Президента Респ. Беларусь от 11 августа 2003 г. № 359 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 14 августа 2003 г. – № 1/4856.

176. О Модельном Законе «Об обращении с животными»: постановление Межпарламентской ассамблеи государств – участников Содружества Независимых Государств от 31 октября 2007 г. № 29-17 // Информ. портал Респ. Беларусь.

177. О Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь от 20 июля 1998 г. № 369 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 4 января 1999 г. – № 1/1.

178. О некоторых вопросах законопроектной деятельности в Республике Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь от 4 марта 1998 г. № 99 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 23 февраля 2001 г. – № 1/2325.

179. О некоторых вопросах осуществления обязательной юридической экспертизы нормативных правовых актов: Указ Президента Респ. Беларусь от 30 декабря 2010 г. № 711 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 30 декабря 2010 г. – № 1/12251.

180. О некоторых вопросах подготовки и согласования важнейших проектов нормативных правовых актов в экономической и социальной сферах: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 20 апреля 2009 г. № 496 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 22 апреля 2009 г. – № 5/29626.

181. О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве» и внесении дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2012 г. № 156: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 22 ноября 2013 г. № 1005 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://kodeksy-by.com/norm_akt/source/type1005-22.11.2013.htm.

182. О нормативных правовых актах Республики Беларусь: Закон Респ. Беларусь от 10 января 2000 г. № 361-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 21.01.2000. – № 7. – Рег. № 2/136 от 13.01.2000.

183. О племенном деле в животноводстве: Закон Респ. Беларусь от 28 сентября 1994 г. № 3244-ХП // Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэсп. Беларусь. – 1994. – № 29. – Ст. 501.

184. О племенном деле в животноводстве: Закон Респ. Беларусь от 20 мая 2013 г. № 24-3 // Нац. правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – 22.05.2013. – 2/2022.

185. О порядке подготовки проектов законодательных актов, а также программ правительства и нормативно-методических материалов по осуществлению экономической реформы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 21 июля 1992 г. № 452 // Собр. декретов, указов Президента и постановлений Правительства Респ. Беларусь. – 1998. – № 32. – Ст. 817.

186. О порядке реализации права законодательной инициативы гражданами Республики Беларусь: Закон Респ. Беларусь от 26 ноября 2003 г. № 248-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2003. – № 133, 2/997.

187. О правовых актах Республики Беларусь: проект Закона Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/main.aspx?guid=3941&p0=2012001001>.

188. О разработке нормативных актов, регламентирующих формирование стоимости строительных, ремонтно-строительных, ремонтно-эксплуатационных и топографо-геодезических работ: постановление Кабинета Министров Респ. Беларусь от 5 октября 1995 г. № 545 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 28 августа 2001 г. – № 5/7848.

189. О реализации постановления Совета Министров Республики Беларусь от 23 сентября 2006 г. № 1244: постановление М-ва Юстиции Респ. Беларусь от 12 октября 2006 г. № 62 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 13 октября 2006 г. – № 8/15142.

190. О создании компьютерного банка данных проектов законов Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь от 24 июля 1998 г. № 376 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 23 февраля 2001 г. – № 1/2361.

191. О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2002 г.: государственный доклад. – М.: МПР РФ, 2003. – 479 с.

192. О техническом нормировании и стандартизации: Закон Респ. Беларусь от 5 января 2004 г. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2004. – № 4, 2/1011.

193. Об идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных, идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения: проект Закона Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/main.aspx?guid=3941&p0=2014062001>.

194. Об обращении с животными: проект Закона Республики Беларусь, 2012 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/main.aspx?guid=3941&p0=2011089001>.

195. Об обязательной юридической экспертизе нормативных правовых актов: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 23 сентября 2006 г. № 1244 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 28 сентября 2006 г. – № 5/23117.

196. Об охране животных: Закон Республики Эстония от 2 января 2001 г. № 964 // ПАЭ. – 2001. – № 19. – С. 4.

197. Об охране и использовании животного мира: Закон Респ. Беларусь от 19 сентября 1996 г. № 598-ХІІІ // Ведомости Верховного Совета Респ. Беларусь. – 1996. – № 31. – Ст. 571.

198. Об упорядочении подготовки проектов законодательных актов, указов и распоряжений Президента Республики Беларусь: распоряжение Президента Респ. Беларусь от 14 марта 1995 г. № 40рп // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 23 февраля 2001 г. – № 1/2352.

199. Образовательный стандарт Республики Беларусь 1-74 03 01–2007: Специальность 1-74 03 01 Зоотехния. Квалификация: Зооинженер. Высшее образование. Первая ступень. – Минск, 2008. – 54 с.

200. Образовательный стандарт Республики Беларусь 1-74 03 02–2008: Специальность 1-74 03 02 Ветеринарная медицина. Квалификация: Врач ветеринарной медицины. Высшее образование. Первая ступень. – Минск, 2008. – 45 с.

201. Образовательный стандарт Республики Беларусь 1-74 03 03–2007: Специальность 1-74 03 03 Промышленное рыбководство. Квалификация: Инженер-технолог. Высшее образование. Первая ступень. – Минск, 2007. – 39 с.

202. Общая гигиена: пропедевтика гигиены / под ред. Е. И. Гончарука. – 2-е изд., перераб. и доп. – Київ: Вища шк., 2000. – 652 с.

203. Общая теория права: курс лекций / под общ. ред. В. К. Бабаева. – Н.-Новгород: Изд-во Нижегород. ВШ МВД РФ, 1993. – 544 с.

204. Общая токсикология / под ред. Б. А. Курляндского, В. А. Филова. – М.: Медицина, 2002. – 608 с.

205. Общие рекомендации для администраций третьих стран по процедурам, которыми надлежит руководствоваться при импорте живых животных и продуктов животного происхождения в Европейский Союз: Европейская Комиссия. Генеральная Дирекция

по охране здоровья и защите потребителя. Дирекция «F» – Управление продуктами питания и ветеринарии, 1 октября 2003 г. – 39 с.

206. Окружающая среда: энцикл. словарь-справочник / пер. с нем. – М.: Прогресс, 1993. – 640 с.

207. Онегов, А. П. Гигиена сельскохозяйственных животных / А. П. Онегов. – М.: Сельхозгиз, 1958. – 471 с.

208. Оранский, И. Е. Природные лечебные факторы и биологические ритмы / И. Е. Оранский. – М.: Медицина, 1988. – 288 с.

209. Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України (ОСПРБУ-05): Наказ МОЗ України № 54 від 02.02.2005 р. – 141 с.

210. Основы зоотехнии: учеб. пособие / В. И. Шляхтунов [и др.]; под ред. В. И. Шляхтунова. – Минск: Техноперспектива, 2006. – 323 с.

211. Основы зоотехнии: учеб. пособие для сред. проф. образования / Г. В. Родионов, Л. Л. Табакова [и др.]. – М.: Академия, 2003. – 446 с.

212. Оценка риска для здоровья. Глоссарий основных терминов. – М.: Консультационный центр по оценке риска, 1997. – 146 с.

213. Павлов, И. П. Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности (поведения) животных / И. П. Павлов. – М. – Л.: Биомедгиз, 1938. – 452 с.

214. Певнер, М. Е. Горная экология: учеб. пособие для вузов / М. Е. Певнер. – М.: Изд-во Моск. гос. горного ун-та, 2003. – 395 с.

215. Пересмотр Международной стандартной классификации образования (МСКО): Генеральная конференция. 36-я сессия, 36 С/19, 5 сентября 2011 г. – Париж, 2011. – 97 с.

216. Петров, И. Н. Человек в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / И. Н. Петров. – Челябинск, 1995. – 352 с.

217. Петросян, Л. А. Введение в математическую экологию / Л. А. Петросян, В. В. Захаров. – Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1986. – 224 с.

218. Пехов, А. П. Биология с основами экологии / А. П. Пехов. – СПб.: Изд-во «Лань», 2000. – Сер. «Учебники для вузов. Специальная литература». – 672 с.

219. Пехов, А. П. Биология и общая генетика / А. П. Пехов. – М.: РУДН, 1993. – 439 с.

220. Пивоваров, Ю. П. Гигиена и экология человека: курс лекций / Ю. П. Пивоваров. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 1999. – 192 с.

221. Пивоваров, Ю. Р. Гигиена и основы экологии человека: учебник для студ. высш. мед. учеб. заведений / Ю. П. Пивоваров, В. В. Королик, Л. С. Зиневич; под ред. Ю. П. Пивоварова. – М.: Изд. центр «Академия», 2006. – 528 с.

222. Планте, К. Связь с частно практикующими ветеринарными врачами и ветеринарными статуарными органами. Процедуры сертификации / К. Планте // Семинар обучения делегатов МЭБ из Европы; Лион, 5–6 ноября 2008 г. – ОИЕ, Подрегиональное Представительство в Брюсселе, 2008. – 34 с.

223. Подгруша, В. Юридический словарь современного гражданского права (от «А» до «Я») / В. Подгруша. – 2007. – 630 с. // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2005.

224. Подобедов, Н. С. Природные ресурсы Земли и охрана окружающей среды: учебник для вузов / Н. С. Подобедов. – М.: Недра, 1985. – 236 с.

225. Положение о кормах: сб. постановлений и законов ФРГ // № 53 от 21 декабря 1992 г. – С. 1898.

226. Положение о порядке проведения криминологической экспертизы: Указ Президента Респ. Беларусь от 29 мая 2007 г. № 244 (в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от

06.06.2011 № 230) // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2012. – № 8. – 1/13223.

227. Полоз, А. И. Методические указания по гуманной эвтаназии животных / А. И. Полоз, А. Ю. Финогенов. – Минск: РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского», 2008. – 45 с.

228. Приоритеты глобальной экологии / Г. И. Марчук, К. Я. Кондратьев [и др.]. – М.: Наука, 1992. – 264 с.

229. Психогигиена детей и подростков / под ред. Г. Н. Сердюковской, Г. Гельница. – М.: Медицина, 1985. – 224 с.

230. Публичный центр правовой информации: рекомендательный список нормативно-правовых актов (по состоянию законодательства на 05.03.2012 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nounb.sci-nnov.ru/library/rus/struct/cpi/izd/12.php>.

231. Пушкин, А. С. Собрание сочинений. В 10 т. Т. 2. – С. 304 / Российская виртуальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://rvb.ru/pushkin/01text/01versus/0423_36/1830/0540.htm.

232. Разумихин, Н. В. Природные ресурсы и их охрана / Н. В. Разумихин. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1987. – 270 с.

233. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rlsnet.ru>.

234. Реймерс, Н. Ф. Экология (теории, законы, правила, принципы и гипотезы) / Н. Ф. Реймерс. – М.: Россия Молодая, 1994. – 367 с.

235. Реймерс, Н. Ф. Охрана природы и окружающей человека среды / Н. Ф. Реймерс. – М.: Дрофа, 2004. – 304 с.

236. Реймерс, Н. Ф. Природопользование: словарь-справочник / Н. Ф. Реймерс. – М.: Мысль, 1990. – 637 с.

237. Рекомендации Всемирной организации здоровья животных – МЭБ (OIE) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vsavm.by/rekomendacii/>.

238. Рекомендуемые международные технические нормы и правила. Общие принципы гигиены пищевых продуктов (CAC/RCP1-1969, Rev. 4 (2003)). – М.: Изд-во «Весь Мир», 2006. – 74 с.

239. Рекомендуемый международный кодекс практической деятельности. Общие принципы пищевой гигиены (CAC/RCP 1-1969, 3-е изд. (1997), испр. (1999)). – М.: Изд-во «Весь Мир», 1999. – 29 с.

240. Республиканские нормы технологического проектирования новых, реконструкции и технического перевооружения животноводческих объектов (РНТП 1–92): Приказ М-ва сельского хозяйства и продовольствия Респ. Беларусь от 2 декабря 1992 г. № 185. – Минск, 1992. – 80 с.

241. Республиканские нормы технологического проектирования новых, реконструкции и технологического перевооружения животноводческих объектов (РНТП -1–2004). – Минск, 2004. – 101 с.

242. Розанов, С. И. Общая экология / С. И. Розанов. – М., 2003. – 270 с.

243. Романов, В. П. История мировой и отечественной медицины: учеб. пособие / В. П. Романов, В. С. Лучкевич, И. Л. Самодова. – СПб.: СПбГМА им. И. И. Мечникова, 2010. – 160 с.

244. Романчук, Я. Особенности национального законодательства [Электронный ресурс] / Я. Романчук. – Режим доступа: <http://liberty-belarus.info/ekonomika-belarusi/tendentsii/939-osobennosti-nacionalnogo-zakonotvorchestva-939>.

245. Россинская, Е. Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе / Е. Р. Россинская. – М.: НОРМА, 2006. – 656 с.

246. Руководство к практическим занятиям по гигиене питания / под ред. А. А. Хрусталева. – М.: Медгиз, 1957. – 282 с.
247. Руководство к практическим занятиям по гигиене труда / под ред. А. М. Шевченко. – Київ: Вища шк., 1986. – 336 с.
248. Руководство по процедуре: Комиссия CODEX ALIMENTARIUS. ВОЗ/ФАО. – Рим, 2011. – 246 с.
249. Рябчиков, А. М. Структура и динамика геосферы, ее естественное развитие и изменение человеком / А. М. Рябчиков. – М.: Мысль, 1972. – 223 с.
250. Санитарные правила устройства, оборудования и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров: СанПиН 5279–90. – М., 1990.
251. Сергета, І. В. Гігієна та охорона праці користувача ЕОМ / І. В. Сергета, М. П. Олійник, В. Г. Бардов. – Вінниця: РВВ ВАТ «Віноблдрукарня», 1999. – 144 с.
252. Сергета, І. В. Гигиена и охрана труда пользователя ЭВМ / И. В. Сергета, М. П. Олейник, В. Г. Бардов. – Винница: РВВ ВАТТ «Віноблдрукарня», 1998. – 112 с.
253. Сергета, І. В. Организация свободного времени и здоровье школьников / И. В. Сергета, В. Г. Бардов. – Винница: РВВ ВАТТ «Віноблдрукарня», 1997. – 292 с.
254. Сеченов, И. М. Две заключительные лекции о значении так называемых растительных актов для животной жизни / И. М. Сеченов // Мед. вестн. – 1861. – № 26. – С. 232–256.
255. Ситаров, В. В. Социальная экология: учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / В. А. Ситаров, В. В. Пустовойтов. – М.: Изд. центр «Академия», 2000. – 280 с.
256. Славин, М. Б. Методы системного анализа в медицинских исследованиях / М. Б. Славин. – М.: Медицина, 1989. – 303 с.
257. Слоним, А. Д. Экологическая физиология животных / А. Д. Слоним. – М.: Высш. шк., 1971. – 449 с.
258. Смирнов, К. М. Биоритмы и труд / К. М. Смирнов, А. О. Навакатикян, Г. М. Гамбашидзе. – Л.: Наука, 1980. – 143 с.
259. Смит, Дж. М. Модели в экологии / Дж. М. Смит. – М.: Изд-во «Мир», 1976. – 184 с.
260. СНиП 2.04.05–86. Отопление, вентиляция и кондиционирование. – М., 1988. – 64 с.
261. СНиП П-33–75. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования. – М., 1975. – 76 с.
262. Солодовников, Ю. Л. Гигиена и экология человека (цикл лекций) [Электронный ресурс] / Ю. Л. Солодовников. – М., 2009. – Режим доступа: [kctekin.ru/attachments/article/.../Solodovnikov-Hygiene\(2009\).doc](http://kctekin.ru/attachments/article/.../Solodovnikov-Hygiene(2009).doc).
263. Соляник, А. В. Гигиена и экология животноводства XXI века: научно-производственный базис зоотехнии и ветеринарии: монография. В 2 ч. Ч. 1 / А. В. Соляник, В. В. Соляник, В. А. Соляник. – Горки: Белорус. гос. с.-х. акад., 2014. – 376 с.
264. Соляник, А. В. Зоогигиенические и технологические особенности функционирования свиноводства: монография / А. В. Соляник, В. В. Соляник. – Горки: Белорус. гос. с.-х. акад., 2010. – 220 с.
265. Соляник, А. В. Животноводство: информационно-правовые аспекты: монография / А. В. Соляник, В. В. Соляник. – Горки: Белорус. гос. с.-х. акад., 2010. – 288 с.
266. Соляник, А. В. Механизм правового регулирования племенного животноводства Республики Беларусь: монография / А. В. Соляник, В. В. Соляник, С. В. Соляник. – Горки: Белорус. гос. с.-х. акад., 2014. – 444 с.
267. Соляник, А. В. Особенности и проблемы правового регулирования животноводства: монография / А. В. Соляник, В. В. Соляник. – Горки: Белорус. гос. с.-х. акад., 2011. – 300 с.

268. Соляник, В. В. Гигиена и экология животных – это правовая основа функционирования зоотехнии / В. В. Соляник, С. В. Соляник // Конкурентоспособность и качество животноводческой продукции: сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 65-летию РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» (БелНИИЖ) (18–19 сентября 2014 г.). – Жодино: РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», 2014. – С. 426–428.
269. Соляник, В. В. Гигиена и экология животных: методические подходы / В. В. Соляник, С. В. Соляник // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сб. науч. ст. по материалам XVII Междунар. науч.-практ. конф. (Гродно, 16 мая 2014 г.). – Гродно: ГГАУ, 2014. – Ветеринария. Зоотехния. – С. 259–260.
270. Соляник, В. В. Гигиеническая оптимизация и экологическая сбалансированность технологии выращивания свиней / В. В. Соляник, С. В. Соляник // Сб. науч. тр. Винницкого нац. аграр. ун-та. – Винница, 2012. – Вып. 1(57). – С. 177–183.
271. Спичев, В. П. Организационно-техническая основа системы военной медицины катастроф / В. П. Спичев, А. Т. Омельченко. – М.: Воениздат, 1992. – 270 с.
272. Справочник по гигиене труда / под ред. Б. Д. Карпова, В. Е. Ковшило. – М.: Медицина, 1979. – 445 с.
273. Стадницкий, Г. В. Экология / Г. В. Стадницкий, А. И. Родионов. – М.: Просвещение, 2005. – 183 с.
274. Стебаев, И. В. Биogeосистемы лесов и вод России / И. В. Стебаев, Ж. Ф. Пивоварова, Б. С. Смоляков. – Новосибирск: ВО «Наука», 1993. – 348 с.
275. Стебаев, И. В. Общая биogeосистемная экология / И. В. Стебаев, Ж. Ф. Пивоварова, Б. С. Смоляков. – Новосибирск: ВО «Наука», 1993. – 288 с.
276. Степанова, С. И. Биоритмологические аспекты проблемы адаптации / С. И. Степанова. – М.: Наука, 1986. – 244 с.
277. Стожаров, А. Н. Медицинская экология: учеб. пособие / А. Н. Стожаров. – Минск: Вышэйш. шк., 2007. – 368 с.
278. Стресс-фактор в ветеринарии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.doctor-m.ru/a_09.php.
279. Строганов, Н. С. Экологическая физиология рыб / Н. С. Строганов. – М.: МГУ, 1962. – Т. 1. – 443 с.
280. Сухарев, А. Г. Здоровье и физическое воспитание детей и подростков / А. Г. Сухарев. – М.: Медицина, 1991. – 272 с.
281. Тимашев, И. Е. Геоэкологический русско-английский словарь-справочник: справ. издание / И. Е. Тимашев. – М.: ИД «Муравей-Гайд», 1999. – 168 с.
282. Тимченко, О. І. Гігієна довкілля: політика, практика, перспективи / О. І. Тимченко, А. М. Сердюк, О. І. Турос. – Київ, 2000. – 127 с.
283. Тимченко, О. І. Генетичний моніторинг як система епідеміологічного за наявним мутаційним процесом в популяції / О. І. Тимченко, Е. М. Омельченко, О. Т. Никула // Інформаційне забезпечення охорони здоров'я в єдиному медичному просторі столиці держави: матеріали конф., Київ, 10–11 грудня 1998 р. – Київ, 1998. – С. 116–118.
284. Толстая, Е. В. Экологическая медицина: электронный конспект лекций / Е. В. Толстая. – Минск: МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2005. – 322 с.
285. Трофимов, В. Т. Теория и методика экологической геологии / В. Т. Трофимов, Д. Г. Зилинг. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1997. – 368 с.
286. Трухин, В. И. Общая и экологическая геофизика / В. И. Трухин, К. В. Показев, В. Е. Куницын. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2005. – 576 с.
287. Трушкина, Л. Ю. Гигиена и экология человека: учеб. пособие / Л. Ю. Трушкина, А. Г. Трушкин, Л. М. Демьянова. – Ростов н/Д.: Феникс, 2003. – 448 с.

288. Услуги для непродуктивных животных. Термины и определения: проект ГОСТ Р. – М.: Стандартинформ, 2012. – 11 с.
289. Факторы, влияющие на здоровье в условиях работы при высоких температурах: доклад научной группы ВОЗ // Сер. технических докладов № 412. – Женева: ВОЗ, 1970. – 38 с.
290. Фралоў, А. В. Асновы экалогіі і эканоміка прыродакарыстання: вучэб. дапаможнік для студ. вышэйш. навуч. устаноў па экан. спец. / А. В. Фралоў. – Мінск: Выд. цэнтр БДУ, 2010. – 271 с.
291. Фратрич, И. Троянский конь цивилизации / И. Фратрич, К. Халуца, Ю. Кралик. – М.: Мир, 1977. – 246 с.
292. Хаитов, Р. М. Экологическая иммунология / Р. М. Хаитов, Б. В. Пинегин, Х. И. Истамов. – М.: ВНИРО, 1995. – 218 с.
293. Хрипкова, А. Г. Возрастная физиология и школьная гигиена: пособие для студ. пед. ин-тов / А. Г. Хрипкова, М. В. Антропова, Д. А. Фарбер. – М.: Просвещение, 1990. – 319 с.
294. Христофорова, Н. К. Основы экологии: учебник для биол. и экол. факультетов ун-тов / Н. К. Христофорова. – Владивосток: Дальнаука, 1999. – 516 с.
295. Хромов, С. П. Метеорология и климатология для географических факультетов / С. П. Хромов. – Л.: Гидрометеиздат, 1983. – 455 с.
296. Хронобиология и хрономедицина / под ред. Ф. И. Комарова. – М.: Медицина, 1989. – 400 с.
297. Циприян, В. И. Методика оценки пищевого статуса человека и адекватности индивидуального питания: учеб.-метод. пособие / В. И. Циприян, Н. В. Великая, В. Г. Яковенко. – Киев, 1999. – 60 с.
298. Чернова, Н. М. Общая экология: учебник для студ. пед. вузов / Н. М. Чернова, А. М. Былова. – М.: Дрофа, 2007. – 411 с.
299. Шевченко, А. М. Гігієна праці: підручник / А. М. Шевченко; за ред. А. М. Шевченка. – Київ: Інфотекс, 2000. – 608 с.
300. Шипунов, Ф. Я. Организованность биосферы / Ф. Я. Шипунов. – М.: Наука, 1980. – 292 с.
301. Щукин, И. С. Четырехязычный словарь терминов по физической географии / И. С. Щукин. – М.: Сов. энцикл., 1980. – 703 с.
302. Эвтания животных: критерии и алгоритмы [Электронный ресурс] / В. Е. Семина, Е. М. Крыжановская, П. К. Толкачев, Ю. В. Гавриленко, П. Д. Ислямов, Т. В. Герунов // XIX студенческая Междунар. заочная науч.-практ. конф. «Молодежный научный форум: естественные и медицинские науки». – Режим доступа: <http://nauchforum.ru/ru/node/5686>.
303. Экология животных: 7 класс: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / В. Г. Бабенко, Д. В. Богомолов [и др.]. – М.: Вентана-Граф, 2007. – 128 с.
304. Экология [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dlib.rsl.ru/viewer/01003924181#?.page=276>.
305. Энциклопедия выживания и спасения. – М., 1997. – 48 с.
306. Эстевес, И. Благополучие промышленной птицы / И. Эстевес // Яичный мир. Спецвыпуск. – 2005. – С. 12–15.
307. Ясаманов, Н. А. Основы геоэкологии: учеб. пособие для эколог. спец. вузов / Н. А. Ясаманов. – М.: Изд. центр «Академия», 2003. – 352 с.
308. Яхонтов, В. В. Экология насекомых / В. В. Яхонтов. – М.: Высш. шк., 1964. – 460 с.
309. Allan, J. S. Xenotransplantation at a crossroads: prevention versus progress / J. S. Allan // Nature Med. – 1996. – № 2. – P. 18–21.

310. Animal Law Resource Center: Humane Euthanasia of Animals [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.animallaw.com/Model-Law-Humane-Euthanasia.cfm>.
311. Appleby, V. C. Poultry Behavior and Welfare / V. C. Appleby, J. A. Mench, B. O. Hughes. – CABI Publishing, 2004. – 243 p.
312. Blocklehurst, M. Talking Turkey / M. Blocklehurst // Spring. – 1991. – 120 p.
313. Bradshaw, R. H. Stress and travel sickness in pigs: effects of road transport on plasma concentration of cortisol, endorphin and lysine vasopressin / R. H. Bradshaw, R. F. Parrott, M. L. Forkling // *Animal Science*. – 1996. – N 63. – P. 507–516.
314. Brown, J. H. Macroecology / J. H. Brown. – University of Chicago Press, 1995. – 265 p.
315. Chandroo, K. P. Can fish suffer? / K. P. Chandroo, I. J. H. Duncan, R. D. Moccia // *Appl. An. Behaviour Sci.* – 2004. – N 86. – P. 225–250.
316. Charoweth, P. F. Sexual behaviour of a bull / P. F. Charoweth // *Dairy Sci.* – 1983. – No 16. – P. 173–179.
317. Code of Recommendation for the Welfare of Livestock. – London, 2002.
318. Codes of Recommendations of Codes of Welfare for Livestock. – Ducks. DEFRA, 2000.
319. Council of Europe. Recommendations concerning domestic ducks. – 1999.
320. Council of Europe. Resolution on the accommodation and care of laboratory animals (Adopted by the Multilateral Consultation on 30 May 1997) [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.coe.int>.
321. D'Silva, J. Modern breeding, technologies and the welfare of farm animals / J. D'Silva, N. O'Brien // *A Comparison in Word Farming Trust*. – 1995. – 250 p.
322. Duncan, I. J. H. Assessment of pain associated with degenerative hip disorders in adult mail turkeys / I. J. H. Duncan, E. R. Beatty, P. M. Hocking // *Research in Veterinary Science*. – 1991. – N 50. – P. 200–203.
323. Edelman, G. M. Universe of Consciousness / G. M. Edelman, G. Torong. – Basic Books, USA, 2000. – 342 p.
324. Elgert, K. Immunology / K. Elgert. – Willey, 1996. – 448 p.
325. European Convention for Protection of Animal Kept for Farming Purposes // *European Treaty Series*. – 1993. – No 87.
326. FAWC. Report on the Welfare of Broiler Chickens by the Farm Animal Welfare Council. – 1992. – Tolworth Tower, Surbit.
327. Fraser, A. F. Farm Animal Behavior and Welfare / A. F. Fraser, D. M. Broom. – CAB International, 1997. – 204 p.
328. Fraser, I. J. H. Understanding animal welfare / I. J. H. Fraser, D. Fraser // *Animal Welfare*. – CAB International. University Press, Cambridge, 1997. – 520 p.
329. Grandin, T. Assessment of stress during handling and transport / T. Grandin // *Animal Science*. – 1997. – N 75. – P. 249–257.
330. Gregory, N. G. Broken bones in domestic foals: effects of husbandry system and stunning method in end of lay hens / N. G. Gregory, L. J. Wilkins, S. D. Eleperuma // *British Poultry Science*. – 1990. – N 31. – P. 59–69.
331. Gregory, N. G. Do fish feed pain? / N. G. Gregory // *Surveillance*. – 1999. – N 26. – P. 8–10.
332. Gross, W. B. Why some get sick / W. B. Gross, P. B. Sieget // *Journ. of Applied Poultry Science*. – 1997. – N 6. – P. 453–460.
333. Guise, J. Livestock handling and transport / J. Guise. – CABI Publishing, 2000. – 540 p.

334. Hall, S. J. G. Stress responses of sheep to routine procedures: changes in plasma concentrations of vasopressin, oxytocin and cortisol / S. J. G. Hall, M. L. Forsling, D. M. Broom // *Veterinary record*. – 1998. – N 142. – P. 91–93.
335. <http://cnexpert.ru/Index1/10/10180.htm>.
336. http://dkcomp.kz/builder.php?tab=0&id_dup=684&rnd=1633298831422c3c40164de8b6ba8abd.
337. <http://efremova.slovaronline.com/O/OC/62685-OSOENNO>.
338. <http://minzdrav.gov.by/ru/static/acts/normativnye/zakony>.
339. <http://ponyatie-prava.ru/konstitucionnoe-pravo.html>.
340. <http://ponyatie-prava.ru/normy-konstitucionnogo-prava.html>.
341. http://president.gov.by/ru/constitution_ru/.
342. <http://ru.wikipedia.org/wiki/Пропедевтика>.
343. <http://slovaronline.com/search?word>.
344. <http://slovaronline.com/search?word=%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5>.
345. <http://tolkslovar.ru/k8110.html>.
346. <http://www.poskart.ru/u-semi-nyanek.html>.
347. http://www.tehekspert.ru/docs/spisok_stroi2.htm.
348. http://www.tehlit.ru/e_ntp.htm.
349. http://www.tehlit.ru/e_ntp.htm.
350. <https://slovari.yandex.ru/~книги/Толковый%20словарь%20иностраных%20слов/Сингулярный/>.
351. Hughes, J. Identification of two related pentapeptides from the brain with potent opiate agonist activity / J. Hughes, T. W. Smith, H. W. Kosterlitz // *Nature*. – London. – 1975. – N 258. – P. 577–590.
352. Hutson, G. D. Operant tests of access to earth as a reinforcement for weaner piglets / G. D. Hutson // *Animal Production*. – 1989. – N 48. – P. 561–569.
353. IPCS (International Programme on Chemical Safety) / *Environmental Health Criteria 170 // Assessing human health risks of chemicals: derivation of guidance values for health-based exposure limits*. – Geneva: WHO, 1994. – 73 p.
354. Johnsson, J. I. Watch and learn: preview of the fighting ability of opponents after contest behaviour in rainbow trout / J. I. Johnsson, A. Akerman // *Anim. Behav.* – 1998. – N 56. – P. 771–776.
355. Jones, A. R. Measuring the response of follow deer to disturbance / A. R. Jones, O. E. Price // *The biology of deer*. – Berlin, 1992. – 438 p.
356. Keller, K. Anpassung u. Akklimatisation, Tierheilkunde u. Tierzucht / K. Keller. – Berlin, 1926, Lieferrung 3. – S. 467–480.
357. Kestin, S. C. Prevalence of leg weakness in broiler chickens and its relation with genotype / S. C. Kestin, T. G. Knowles, A. E. Tinch // *Veterinary Records*. – 1992. – N 131. – P. 190–194.
358. Langley, G. Animal Organs in Humans: uncalculated risk and unanswered questions / G. Langley, J. D'Silva. – BUAV and CIWF, 1998. – 187 p.
359. Langley, G. Animal organs in humans: uncalculated risks and unanswered questions / G. Langley, J. D'Silva. – British Union for Abolition of Vivisection and Compassion in World Farming, 1998. – 308 p.
360. Linzey, A. Modern farming: maring the cruelty visible / A. Linzey // *A Comparison in Word Farming Trust*. – 1996. – 225 p.
361. Mee, J. F. Incidence and effects of twinning in dairy herds / J. F. Mee // *Irish Vet. Journal*. – 1991. – N 44. – P. 14.

362. Mohasci, P. J. Letter in the Lancet / P. J. Mohasci // Lancet. – 1997. – N 349. – P. 1030.
363. Morton, D. B. Guidelines on the recognition of pain, distress and discomfort in experimental animal and an hypothesis for assessment / D. B. Morton, P. H. M. Griffiths // Vet. Records. – 1985. – N 116. – P. 431–436.
364. Ozkan, S. The effect of cold temperature on tonic immobility and heterophil to lymphocyte ratio in mail broilers / S. Ozkan, S. Yalcyn, C. Galer // Proceedings of the 7th European Symposium on Poultry Welfare 15–19 June 2005, Lublin, Poland. Animal Science Papers and Reports. – 2005. – Vol. 23. – Suppl. 1. – P. 307–308.
365. Poultry Digest Online. – 2003. – Vol. 3. – N 9. – P. 23–45.
366. Research Animal Resources: Euthanasia Guidelines [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.ahc.umn.edu/rar/euthanasia.html>.
367. Rodenburg, T. B. Welfare of ducks in European duck husbandry systems / T. B. Rodenburg, M. B. Bracke, J. Berk. – World's Poultry Science Journal. – 2005. – Vol. 61.
368. Seidel, G. E. Embryo Transfer in Dairy Cattle / G. E. Seidel, R. P. Eldsen // Hoard's Dairyman, 1989. – 12 p.
369. Seidel, G. E. Overview of cloning mammals by nuclear transplantation / G. E. Seidel // Proc. of the Symposium on Cloning Mammals by Nuclear Transplantation. Colorado State Univ., 1992. – P. 45–53.
370. Siegel, P. B. Principles of stress and well-being / P. B. Siegel, W. B. Gross // Livestock Handling and Transport. – CABI Publishing, 2000. – 342 p.
371. Tauson, R. Mortality, production and use of facilities in furnished small group cages for layers in commercial egg production in Sweden 1998–2003 / R. Tauson, K.-H. Holm // Proceedings of the 7th European Symposium on Poultry Welfare 15–19 June 2005, Lublin, Poland. Animal Science Papers and Reports. – 2005. – Vol. 23. – Suppl. 1. – P. 95–102.
372. The European Public Concerted Action Group. Europe ambivalent on biotechnology // Nature. – 1997. – N 387. – P. 845–847.
373. The Merck Veterinary Manual: Overview of Euthanasia [Electronic resource]. – Mode of access: http://www.merckmanuals.com/vet/clinical_pathology_and_procedures/euthan.
374. Topal, J. V. Interactive learning in the paradise fish (*Macropodus opercularis*): an ethological interpretation of the second-order conditioning paradigm / J. Topal, V. Csanyi // Anim. Cognit. – 1999. – N 2. – P. 197–206.
375. US EPA / General quantitative risk assessment guidelines for non-cancer health effects. Second external review draft. – Cincinnati, OH: EPA Environmental Criteria and Assessment Office. – 1991.
376. US EPA / Guidelines for exposure assessment; Notice. – Federal Register. – 1992. – Vol. 57. – P. 22888–22938.
377. US EPA / Proposed guidelines for carcinogenic risk assessment; Notice. – Federal Register. – 1996. – Vol. 61. – P. 17960–18011.
378. US EPA / Proposed guidelines for ecological risk assessment; Notice. – Federal Register. – 1996. – Vol. 61. – P. 47552–47631.
379. US EPA / The use of the benchmark dose approach in health risk assessment. – Washington, DC: EPA Risk Assessment Forum, 1995. – 70 p.
380. Welfare aspects of the production of foie gras in ducks and geese // Scientific Committee on Animal Health and Animal Welfare. – 1998.
381. Welfare of Farmed Animals (England) Regulations 2000 // S. I. – 2000. – No 1870.
382. WHO, UNEP, ILO / Environmental Health Criteria 170. Assessing human health risks of chemicals: derivation of guidance values for health-based exposure values. – Geneva: WHO, 1994.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Биоэтические правила проведения экспериментальных исследований и испытаний на животных [22]

1. Общие положения

1.1. Настоящий раздел «Правил» имеет целью повышение качества научных работ, проводимых в области биологии и медицины экстремальных воздействий внешней среды, в том числе в космической биологии и медицине, и обеспечение принципов гуманного обращения при работе с животными. Правила распространяются на все виды позвоночных животных (Вопрос о распространении настоящих «Правил» на беспозвоночных животных требует отдельного рассмотрения).

1.2. Эксперименты на животных должны быть обоснованы с позиций их значимости для решения медико-биологических проблем, изучаемых авиационной, космической и гипербарической медициной, и получения новых знаний в области этих наук.

1.3. При разработке программ комплексных космических экспериментов необходимо проводить ранжирование их элементов по научной значимости и выделить ведущий эксперимент. Программы попутных экспериментов должны быть согласованы с ответственным исполнителем ведущего эксперимента и не мешать его проведению. Если животное используется в нескольких экспериментах, то экспериментальная нагрузка на него не должна быть чрезмерной. Дублирование экспериментов исключается.

1.4. Перед началом проведения исследований должны быть разработаны критерии прекращения эксперимента, если отклонение в условиях содержания животных, стрессирующие и болезненные воздействия перекрывают или видоизменяют эффект изучаемого фактора.

1.5. При проведении экспериментов с животными на беспилотных космических аппаратах должно быть предусмотрено наличие надежной теле- и радиометрической связи, позволяющей контролировать и регулировать условия содержания животных, оценивать их состояние, а также в случае необходимости прерывать эксперимент.

1.6. При проведении экспериментов на пилотируемых космических аппаратах особое внимание следует обратить на санитарно-гигиенические условия содержания животных, чтобы исключить возможность попадания в атмосферу космического корабля микроримесей, обусловленных жизнедеятельностью животных, и опасной для человека микрофлоры.

1.7. Право на использование животных в экспериментах имеют научно-исследовательские, лечебные и высшие учебные учреждения, имеющие:

- закрепленные в их Уставах полномочия на право проведения экспериментальных исследований на животных;
- виварий (экспериментально-биологическую лабораторию), оборудованный согласно требованиям «Санитарных правил по устройству, оборудованию и содержанию экспериментально-биологических клиник (вивариев)» № 1045-73;
- экспериментальную лабораторию, оснащенную в соответствии с требованиями «Правил проведения работ с использованием экспериментальных животных № 755 от 12.08.1977»;

- штат сотрудников, обеспечивающий уход за животными и выполняющий требования гуманного обращения с ними, предусмотренные «Правилами проведения работ с использованием экспериментальных животных № 755 от 12.08.1977».

Кроме того, в штате вивария должен быть ветеринар, который контролирует условия содержания животных и их состояние, подготовку персонала, проводящего эксперимент, проводит профилактические мероприятия в виварии, лечит животных, решает вопросы, связанные с эвтаназией животных. Кормление и водопой животных в виварии должны производиться в строгом соответствии с Приказом Министра здравоохранения СССР № 163 от 10.03.1966 г.

1.8. При планировании эксперимента с животными исследователь должен руководствоваться принципами «трех R» (reduction, replacement, refinement), широко используемыми в международной практике. Эти принципы обосновывают необходимость минимизации числа животных в эксперименте; замену животных, при возможности, альтернативными объектами или моделями; необходимость щадить животных и устранять их страдания, усовершенствовать условия эксперимента.

1.9. При работе с экспериментальными животными экспериментатор и обслуживающий персонал обязаны строго соблюдать правила личной гигиены (см. п. 6 «Санитарных правил по устройству, оборудованию и содержанию экспериментально-биологических клиник (вивариев)» № 1045-73). В условиях космического полета космонавт-исследователь при работе с животными должен руководствоваться правилами личной гигиены, которые должны быть изложены в специальном разделе инструкции по проведению эксперимента. В этом же разделе инструкции должны быть изложены действия космонавта-исследователя в случае получения им мелких травматических повреждений при работе с животными.

2. Отбор и подготовка животных к эксперименту

2.1. Для проведения экспериментов в натуральных, стендовых и лабораторных условиях следует отбирать здоровых животных одного пола и возраста с одинаковой массой тела. Отступление от этого правила возможно в случае, если использование разнополых, разновозрастных или различающихся по иным признакам животных входит в задачи эксперимента. Для уменьшения статистического разброса экспериментальных данных желательно использовать животных чистых линий, свободных от патогенной микрофлоры. Вид животного должен быть адекватен целям эксперимента. Количество животных должно быть минимальным, но достаточным для получения достоверных результатов.

2.2. В период подготовки к эксперименту и после его окончания животные должны содержаться в стандартных условиях вивария и получать питание в соответствии с установленными нормами (см. Приказ Министра здравоохранения СССР № 163 от 10.03.1966 и «Санитарные правила по устройству, оборудованию и содержанию экспериментально-биологических клиник (вивариев)» № 1045-73, утвержденные Государственным санитарным врачом СССР от 06.04.1973).

2.3. Перед проведением полетных экспериментов животные в течение 1 месяца должны пройти тщательное предполетное обследование и необходимую предполетную подготовку. Предполетное обследование включает: общую оценку состояния животных, поедаемость корма, прибавку массы тела, цитологическое исследование крови, микробиологический анализ эндогенной микрофлоры, исследование биохимических показателей крови (для крупных животных).

Предполетная подготовка предусматривает: адаптацию животных к спецкорму, к блоку их содержания, выработку у животных условных рефлексов или навыков (если

это требуется по условиям проведения эксперимента) с применением методов, основанных на положительном подкреплении.

2.4. Транспортировка экспериментальных животных должна осуществляться с использованием специальных контейнеров и соблюдением нормальных условий существования и кормления животных.

Если животные плохо переносят условия длительной транспортировки, следует определить промежуточные пункты транспортировки, на которых животные могли бы отдохнуть и адаптироваться к новым климатическим или другим условиям окружающей среды. После завершения транспортировки животным необходим период адаптации.

3. Порядок проведения процедур на животных

3.1. Все процедуры на животных проводятся строго в соответствии с требованиями, изложенными в «Правилах проведения работ с использованием экспериментальных животных № 755 от 12.08.1977».

3.2. Премедикация животных проводится ответственным исполнителем эксперимента или под его наблюдением. Если животное испугано или наркоз еще не подействовал, необходимо подождать, пока животное успокоится или заснет.

3.3. Фиксировать животное следует только после того, как подействует наркоз.

3.4. При иммобилизации бодрствующих животных разрешается привязывать их к доске только на непродолжительное время. Повязки на конечностях привязанного животного должны быть мягкими и не нарушать кровообращение.

3.5. Экспериментальные вмешательства, в том числе и хирургические операции, следует выполнять с применением седативных, анальгетических и наркологических препаратов в соответствии с нормами, принятыми в ветеринарной практике. Нельзя проводить хирургические операции и другие болезненные процедуры на обездвиженных с помощью миорелаксантов животных, не получивших наркоза. После дачи животному наркоза необходим постоянный контроль за его уровнем, и при первых признаках ослабления наркоза он должен быть углублен (Доза и время введения наркотических веществ фиксируется в журнале эксперимента).

3.6. При проведении экспериментов и процедур с повышенным риском нанесения животному болезненных раздражений обязательно присутствие ветеринара или ответственного исполнителя и контроль с их стороны за адекватным обезболиванием.

3.7. Животные могут подвергаться только одной серьезной операции, если повторное оперативное вмешательство не предусмотрено убедительно обоснованными задачами эксперимента. Повторное использование животных допускается только в особых случаях с разрешения Комиссии по биоэтике.

3.8. Условия содержания и питания животных во время эксперимента определяются целями последнего, но не должны причинять животному боль и страдания.

3.9. Крупные экспериментальные животные должны иметь индивидуальную экспериментальную карту, в которой отражаются все манипуляции по ходу эксперимента вплоть до его завершения. Карта хранится в течение 1 года после опубликования статьи или подачи отчета. В случае не предусмотренной экспериментом гибели животного оно подлежит патологоанатомическому вскрытию в присутствии ответственного исполнителя, ветеринара и независимого эксперта.

3.10. В послеоперационном периоде животное должно получать квалифицированный уход и ветеринарную помощь. Животное, оказавшееся после эксперимента нежизнеспособным или испытывающим физические страдания, которые не поддаются устранению, должно быть своевременно подвергнуто эвтаназии (см. ниже).

4. Эвтаназия

4.1. Эвтаназия – гуманное умерщвление животного, применяется в экспериментальной биологии и медицине в случаях, когда животное после эксперимента остается нежизнеспособным или испытывает физические страдания, которые не поддаются устранению, а также в случаях, когда эксперимент в соответствии с его программой завершается умерщвлением животного.

4.2. При умерщвлении животное не должно испытывать эмоционального стресса. Смерть должна быть быстрой, с потерей сознания, без боли и страданий, а также надежной и необратимой.

4.3. Оптимальным методом умерщвления животного является передозировка наркоза (введение анестетика в летальной дозе, втрое превышающей наркотическую дозу), но допускаются и другие методы:

- для мелких лабораторных животных (мышей, крыс, лягушек, птиц и т. д.) может быть использована декапитация с помощью гильотины;
- для мышей – цервикальная дислокация;
- для кроликов – воздушная эмболия;
- для крупных животных – электрический ток.

В соответствии с рекомендациям FELASA допускается также умерщвление животных путем обескровливания и путем введения химических (фармакологических) препаратов (Recommendations for euthanasia of experimental animals: P. 1 // *Laboratory Animals*. – 1996. – Vol. 30. – N 4. – P. 298–316; P. 2 // *Ibid.* – Vol. 31. – N 1. – P. 1–32).

4.4. В острых опытах животное должно умерщвляться до прекращения действия наркоза и до наступления у него болезненных состояний.

4.5. Умерщвление животных не должно производиться в помещении, где содержатся другие животные, и в присутствии последних.

5. Требования к экспериментатору и вспомогательному персоналу

5.1. Экспериментальную работу с животными имеют право вести только лица, допущенные к этой работе с разрешения руководства государственного учреждения, имеющего лицензию на проведение исследовательских работ с использованием животных. Лица, допущенные к экспериментальной работе с животными и ознакомленные с настоящими правилами, несут ответственность за соблюдение правил содержания и использования животных.

5.2. Руководители учреждений и отделов, в которых используются животные, несут ответственность за то, чтобы исследователи, проводящие эксперименты, и вспомогательный персонал имели достаточную подготовку и опыт проведения таких работ. Администрация научного учреждения должна создать условия для обучения и подготовки экспериментаторов и вспомогательного персонала (без отрыва от производства) методам работы, уходу и гуманному обращению с животными.

5.3. Лица со средним медицинским, ветеринарным и зоотехническим образованием, а также аспиранты и студенты, знакомые с «Правилами проведения работ с использованием экспериментальных животных № 755 от 12.08.1977», допускаются к проведению несложных и безболезненных процедур на животных под контролем ответственного исполнителя.

5.4. При проведении экспериментов с животными в пилотируемых полетах с участием космонавта-исследователя последний в ходе предполетной подготовки к эксперименту должен освоить и умело применять навыки безопасной работы с животными, а также выполнять правила гуманного обращения с ними.

5.5. При представлении в печать результатов научных исследований, выполненных на экспериментальных животных, экспериментатор обязан указать, что проведение данного эксперимента было санкционировано решением КБМЭ.

6. Ответственность и контроль за выполнением «Правил проведения экспериментальных исследований и испытаний на животных»

6.1. Ответственность за нарушение «Правил проведения экспериментальных исследований и испытаний на животных» несут, в соответствии с действующим законодательством РФ, руководители учреждений, заведующие лабораториями и ответственные исполнители эксперимента.

6.2. За подготовку экспериментатора к работе с животными и за соблюдение правил использования животных в целом отвечают заведующие лабораторией и ответственный исполнитель.

6.3. Текущий контроль за соблюдением норм гуманного обращения с экспериментальными животными и условиями их содержания осуществляют специальные, независимые комиссии по биоэтике при учреждениях, а при проведении исследований в интересах авиационной, космической и гипербарической медицины общий контроль за соблюдением настоящих «Правил» осуществляется с участием Комиссии ГНЦ РФ – ИМБП РАН по биомедицинской этике (КБМЭ) – физиологической секции Российского Комитета по биоэтике при Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО.

6.4. Непосредственный контроль за условиями содержания животных, их состоянием и соблюдением санитарно-гигиенических норм вивариев, включая правила личной гигиены обслуживающего персонала, осуществляет ветеринар.

6.5. По запросу КБМЭ и при посещении лаборатории членами Комиссии экспериментаторы обязаны представлять сведения о проводимых экспериментальных исследованиях с использованием животных, включая рабочий журнал с записями, данные об экспериментальной базе, штатном обеспечении и соблюдении положений настоящих «Правил».

6.6. При нарушении правил гуманного обращения с животными и других основных положений настоящих «Правил», а также при проведении экспериментов в условиях, ставящих достоверность полученных результатов под сомнение, КБМЭ вправе вносить в работу лаборатории соответствующие коррективы и обращаться к администрации учреждения с предложением о принятии мер по устранению выявленных нарушений (прекращение эксперимента; временное или постоянное отстранение от работы с животными сотрудников, нарушающих данные «Правил»; запрещение научных публикаций и защиты диссертаций по материалам исследований, не соответствующих биоэтическим нормам; использование административных санкций и др.).

7. Проведение биоэтической экспертизы

7.1. Биоэтическую экспертизу экспериментальных исследований на животных, проводимых по программам Российского космического агентства, осуществляет Комиссия ГНЦ РФ – ИМБП РАН по биомедицинской этике (КБМЭ) – физиологическая секция Российского Комитета по биоэтике при Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО.

7.2. Для получения разрешения на проведение эксперимента с животными ответственный исполнитель представляет в Комиссию по биоэтике «Заявку на проведение биоэтической экспертизы», «Программу экспериментального исследования на животных», «Заключение секции ученого Совета, подтверждающего научную обоснованность пла-

нируемого экспериментального исследования» и «Обоснование необходимости использования животных в данном исследовании» по установленной форме. После рассмотрения этих документов Комиссия по биэтике принимает решение о возможности (или невозможности) проведения эксперимента и передает ответственному исполнителю свое «Заключение» и рекомендации.

7.3. Программа эксперимента, не утвержденная Комиссией по биэтике, не может быть разрешена каким-либо иным административным органом института. Однако администрация института вправе запретить проведение эксперимента, утвержденного КБМЭ.

7.4. В случае несоответствия научного проекта нормам биэтики или нарушения этих норм в процессе эксперимента КБМЭ обращается к администрации учреждения с предложениями, указанными в п. 6.6.

7.5. Настоящие «Правила» допускают разработку более детальных инструкций или методических пособий для экспериментальных работ с конкретными видами животных. Проекты этих документов, подготовленные в научных подразделениях, должны быть согласованы с КБМЭ и утверждены руководством учреждения.

Приложение 2

Термины и определения [40, 119, 124, 126, 127]

Аквакультура – разведение водных животных с некоторой долей вмешательства в процесс выращивания с целью увеличения производства, такого как стандартное выращивание, кормление, защита от хищников и т. д.

Анализ вред/выгода – означает процесс оценки вероятного отрицательного воздействия (вреда) для животного относительно ожидаемой выгоды в результате эксперимента.

Анализ опасных факторов – процесс сбора и оценки информации об опасных факторах и условиях, ведущих к их наличию, имеющий целью принять решение о том, какие из них имеют значение для безопасности пищевых продуктов и, следовательно, должны быть включены в качестве объектов в план ХАССП.

Анализ риска – полный процесс, состоящий из идентификации опасности, оценки риска, управления риском и уведомления о риске.

Антимикробный агент – натуральная, полусинтезированная или синтезированная субстанция, которая при заданных концентрациях *in vivo* обладает антимикробным действием (разрушающим или тормозящим рост микроорганизмов). Антигельминтики и субстанции, относящиеся к дезинфектантам и антисептикам, из настоящего определения исключаются.

Аудит – это систематическая и функционально независимая проверка с целью установления, соответствуют ли деятельность и связанные с ней результаты намеченным целям.

Безопасно для потребления человеком – безопасно для потребления человеком в соответствии со следующими критериями:

- произведено с соблюдением всех требований, предъявляемых к безопасным пищевым продуктам, применительно к цели конечного использования;
- соответствует подходу с позиций риска и критериям обработки применительно к определенным опасным факторам;
- не содержит опасных факторов в концентрациях, угрожающих здоровью человека.

Безопасность пищевых продуктов – гарантия того, что пищевой продукт не причинит вреда потребителю, когда этот продукт будет приготовлен и (или) съеден в соответствии с его назначением.

Белковый брикет – протеинсодержащий остаток, получаемый в результате частичного выделения жира и воды при переработке туш.

Биобезопасность – означает непрерывный процесс оценки и управления риском, призванный минимизировать или устранить риски микробного инфицирования, которое может вызывать болезни животных или людей или делать животных непригодными для биомедицинских исследований.

Биоизоляция – означает систему и процедуры по предотвращению случайной утечки биологического материала, включая аллергены.

Биоисключение – означает предотвращение неумышленной передачи микроорганизмов, вызывающих заражение животных, наносящих урон их здоровью или делающих непригодными для исследовательских целей.

Биологические продукты:

а) биологические реагенты для использования в диагностике определенных болезней;

б) сыворотки для использования с целью профилактики и лечения определенных болезней;

в) инактивированные или модифицированные вакцины для использования с целью профилактической вакцинации против определенных болезней;

г) генетический материал инфекционных возбудителей;

д) эндокринные ткани от рыб или используемые в рыбе.

Благополучная зона – зона, в которой в соответствии с условиями признания благополучного статуса, установленными в Кодексе, доказано отсутствие какой-либо болезни. Внутри и на границах ее ведется надлежащий официальный ветеринарный контроль животных, животноводческой продукции и их транспортировки.

Благополучная зона – зона, которая выполняет требования в отношении самопровозглашения свободы от болезни касательно обсуждаемой болезни(ней) в соответствии с relevantной главой(ами) Кодекса по водным животным.

Благополучие (благосостояние) животного – характер изменения состояния животного в окружающих условиях. Благополучие животного (оцениваемое на основании научных показателей) признается удовлетворительным, если оно соответствует комплексу следующих критериев: хорошее состояние здоровья, достаточно комфортные условия содержания, хорошая упитанность, безопасность, возможность проявления естественного поведения, отсутствие страдания (боль, страх, угнетенность). Благополучие животного включает следующие элементы: профилактика и лечение болезней, надлежащее укрытие, уход, кормление, обращение с животными без жестокости, гуманный убой или умерщвление. Термин «благополучие» относится к состоянию животного; содержание, которое оно получает, определяется другими понятиями: уход, условия выращивания и гуманное обращение.

Благополучный компартмент – компартмент, в котором отсутствие возбудителя животного происхождения, вызывающего данную болезнь, доказано на основе требований, установленных в Наземном кодексе для признания статуса благополучия компартмента по данной болезни.

Бойня – любое предприятие или помещение по убою животных для получения пищевых продуктов, имеющее на то разрешение Ветеринарных служб или другого Компетентного органа (в том числе оборудование для выгрузки и содержания животных).

Болезнь – клиническое и (или) гистопатологическое проявление инфекции.

Болезнь – клиническая или неклиническая инфекция одним или более этиологическим возбудителем болезней, ссылка на которые имеется в Кодексе по водным животным. (Возбудитель болезни – организм, который вызывает или способствует развитию болезни, ссылка на которую имеется в Кодексе по водным животным.)

Болезнь, или дефект, – любое отклонение от нормы, влияющее на безопасность и (или) пригодность мяса.

Болезнь обязательной декларации – болезнь, включенная в список, утвержденный Ветеринарными органами (властями), об обнаружении которой и подозрении на которую должно срочно сообщаться Ветеринарным органам (властям) в соответствии с национальным законодательством.

Болезни списка МЭБ – болезни, ссылка на которые имеется в Кодексе по водным животным. (Синоним: болезни, перечисленные МЭБ.)

Боль – означает неприятный сенсорный и эмоциональный опыт, связанный с фактическим или потенциальным повреждением ткани. Она может вызывать защитную реакцию, иметь результатом приобретенную реакцию избегания или страдание, а также может изменить характерное для вида поведение, в том числе социальное.

Бродячие животные – животные, относящиеся к домашним видам, которые более не находятся под наблюдением или непосредственным контролем человека.

Бродячая собака – любая собака, не находящаяся под прямым присмотром человека или способная избежать этого контроля. В числе типов бродячих собак среди прочих выделяют:

1) бродячих собак, имеющих владельца, но не состоящих под его прямым присмотром или проводящих часть времени на воле;

2) собак на воле, не имеющих владельца;

3) диких или одичавших собак: домашних собак, вернувшихся к естественному состоянию и не зависящих более напрямую от человека в том, что касается размножения.

Бутилированная/упакованная питьевая вода – это разлитая в герметично укуполенную тару вода разного химического состава, внешнего вида и объема, безопасная и пригодная для непосредственного потребления без какой-либо дальнейшей обработки. Бутилированная питьевая вода считается пищевым продуктом. Термины «питьевая» и «пригодная для питья» взаимозаменяемы в отношении воды.

Буферная зона – зона, устанавливаемая для защиты санитарного статуса животных благополучной страны или зоны, изолирующая ее от контактов с животными страны или зоны с иным зоосанитарным статусом, путем применения мер, обоснованных эпидемиологией данной болезни, с целью недопущения заноса ответственного патогенного возбудителя в благополучную страну или зону (в свободную от болезни страну или свободную от болезни зону). В число мер, среди прочих, входят: вакцинация, контроль перемещений животных и усиление надзора за болезнью.

Вакцинация – положительная иммунизация восприимчивых животных, полученная путем прописки (по инструкции производителя или по нормам Наземного руководства (если имеются)) вакцины, содержащей антигены, соответствующие болезни, с которой ведется борьба.

Ветеринар – лицо, зарегистрированное или лицензированное соответствующим предусмотренным ветеринарным законодательством страны органом для проведения ветеринарных/научных работ в данной стране.

Ветеринарная служба – государственная или частная организация, обеспечивающая выполнение мер по охране здоровья и благосостояния животных, а также других норм и рекомендаций Наземного и Водного кодексов на территории страны. Ветеринарная служба состоит под руководством и контролем Ветеринарных властей (органов).

Обычным порядком частные организации, ветеринарные врачи, параветеринарные специалисты и санитарные специалисты по водным животным для ведения своей деятельности обязаны обладать аккредитацией или абилитацией Ветеринарных властей (органов).

Вероятностная выборка – стратегия отбора образцов, при которой каждая единица имеет известную ненулевую вероятность включения в образец.

Ветеринарное законодательство – законы, нормативно-правовые акты и другие юридические тексты, относящиеся к ветеринарной области.

Ветеринарное средство – любое вещество, даваемое или назначаемое любым животным, выращиваемым в продовольственных целях, таким как мясные или молочные породы, домашняя птица, рыба или пчелы, будь то в терапевтических, профилактических или диагностических целях или для изменения их физиологических функций или поведения.

Ветеринарный врач (ветврач) – специалист, состоящий на учете в лицензирующем (статутарном) ветеринарном органе страны или обладающий сертификатом, им выданным на ведение ветеринарной практики или научно-ветеринарной деятельности в стране.

Ветеринарный инспектор – официальный инспектор, имеющий квалификацию ветеринара и официально занимающийся гигиеной мяса, в соответствии с обязанностями, установленными компетентным органом.

Ветеринарные органы (власти) – правительственный орган члена МЭБ, в котором трудятся ветеринарные врачи и другие ветеринарные и параветеринарные специалисты, несущий ответственность и обладающий компетентностью в вопросах, касающихся мер по охране здоровья и благополучия животных, процедур международной ветеринарной сертификации, норм Наземного кодекса, а также обеспечивающий контроль их выполнения на всей территории страны.

Ветеринарный орган – правительственный орган страны-члена МЭБ, состоящий из ветеринаров, других профессионалов и парапрофессионалов, несущих ответственность и обладающих компетенцией для обеспечения или надзора за выполнением мер по охране здоровья и благополучия водных животных, международной сертификацией здоровья водных животных и другими стандартами и рекомендациями Кодекса по водным животным на всей территории.

Ветеринарные службы – ветеринарные власти, все ветеринарные органы и все лица, уполномоченные, зарегистрированные или лицензированные предусмотренным ветеринарным законодательством страны органом.

Владелец – под этим термином могут пониматься несколько человек, члены одной семьи, жильцы одного дома или структуры, в которой содержатся животные.

Водные животные – все стадии жизни (включая икру и гаметы) рыбы, моллюсков, ракообразных и земноводных, происходящих из предприятий аквакультуры или выловленных в природных условиях с целью разведения на фермах, выпуска в окружающую среду, потребления человеком или украшения.

Водосборный бассейн – площадь или впадина земли, ограниченная природными элементами, такими как холмы или горы, в которую стекают все сточные воды.

Восстановленный молочный продукт – продукт, полученный в результате добавления воды к сухим или концентрированным формам молочных продуктов в количестве, необходимом для восстановления соответствующего соотношения влаги и сухих веществ.

Восприимчивый вид – вид водного животного, у которого инфекция была продемонстрирована естественными случаями или экспериментальным заражением возбуди-

телем болезни, которое имитирует естественные пути инфекции. Каждая глава по болезням в Руководстве по водным животным содержит список известных в настоящее время восприимчивых видов.

Вошедшая в исследование популяция – популяция, от которой получают данные по надзору. Это может быть то же самое, что и целевая популяция или ее подгруппа.

Вредители – насекомые, птицы, грызуны и другие животные, способные нанести прямой или косвенный урон пище.

Вспышка – возникновение одного или более случаев в эпизоотологической единице.

Вспышка (очаг) – появление одного или более случаев в эпидемиологической единице.

Выборка – группа элементов (пробных единиц), отбираемых в какой-либо популяции, которая (группа) подвергается тестированию или параметрируется для получения данных по надзору.

Выделенное пространство – выделяемые животному нормы площади пола и высоты, или такие нормы, которые рассчитываются в зависимости от его массы.

Выдержка – проводимая в целях борьбы с болезнью операция, когда предприятие аквакультуры освобождается от водных животных, восприимчивых к болезни, о которой идет речь, или когда известно, что водные животные способны передавать возбудитель болезни, и, где это возможно, от воды. Что касается водных животных неизвестной восприимчивости и тех, которые неспособны быть переносчиками болезни,

Дезинфекция – обработка, не оказывающая неблагоприятного влияния на продукт, с помощью допустимых химических или физических методов, с целью снижения числа микроорганизмов до уровня, не приводящего к опасному заражению продукта.

Дезинфекция – уменьшение посредством химических реактивов и (или) физических методов количества микроорганизмов в среде до такого уровня, который не ухудшает безопасности или пригодности пищевого продукта.

Дезинфекция – процедура по уничтожению возбудителей инфекционных и паразитарных болезней животных, в том числе и зоонозов, проводимая после очистки объекта; ей подвергают помещения, транспортные средства и предметы, которые непосредственно или косвенно могли быть заражены.

Дезинфекция – процедура по уничтожению возбудителей инфекционных и паразитарных болезней водных животных, в том числе и зоонозов, проводимая после тщательной очистки объекта; ей подвергают предприятия аквакультуры (а именно, инкубатории, фермы по разведению рыбы, устриц, креветок, питомники и т. д.), транспортные средства и оборудование/предметы, которые непосредственно или косвенно могли быть контаминированы.

Дезинфекстация – выполнение процедур по ликвидации инфестации.

Депю для туш – здание, в котором временно содержатся туши убитых животных до их дальнейшей переправки, одобренное, зарегистрированное и (или) назначенное компетентным органом для этой цели (для целей данных Норм и правил депо для туш означает особый тип учреждения).

Дефект (болезнь) – любое отклонение от нормы, влияющее на безопасность и (или) пригодность мяса.

Дефиниция случая – система критериев, используемых для дифференциации инфицированного животного или эпизоотологической единицы от неинфицированного животного.

Диагноз – определение природы болезни.

Дикая фауна – бродячие животные, дикие животные в неволе и дикие животные.

Дикие животные – животные, фенотип которых не подвергался изменениям путем искусственной селекции и которые не состоят под наблюдением или непосредственным контролем человека.

Дикие животные в неволе – животные, фенотип которых не подвергался значительным изменениям путем искусственной селекции, но которые живут в неволе или состоят под наблюдением (в разной мере) или под непосредственным контролем человека (в том числе животные, содержащиеся в зоологических парках и животные-компаньоны).

Домашняя птица – вся домашняя птица (в том числе выгульная), которая используется для производства товарного мяса, яйца и других товарных продуктов, ремонтной пернатой дичи или для воспроизводства птицы таких категорий, а также бойцовые пегухи, вне зависимости от целей окончательного использования. Домашней не признается птица, содержащаяся в неволе по иным причинам, нежели те, что перечислены выше (например, предназначенная для беговых состязаний, соревнований, выставок и других публичных показов, равно как и та, что используется для воспроизводства или торговли птицей этих категорий, а также животные-компаньоны).

Доставка – перемещение транспортного средства, судна или контейнера для транспортировки животных из одного пункта в другой.

Единица – элемент, определяемый в индивидуальном порядке и используемый для описания, например, членов какой-либо популяции, или элементы, учитываемые при

отборе проб. Примерами единиц являются: животное, определяемое в отдельности, поголовье, стадо, пасека.

Единица – индивидуально идентифицируемые элементы. Это видовое понятие, используемое для описания, например, членов популяции или элементов, отобранных при взятии проб. В этих контекстах примеры единиц включают отдельных животных, пруды, сети, клетки, фермы, деревни, районы и т. д.

Единица выборки – единица, избранная путем выборки в ходе выборочных исследований или невыборочного надзора. Единицей выборки может являться отдельное животное или группа животных (например, эпидемиологическая единица). Совокупность единиц образует рамку выборки.

Животное – любое млекопитающее или птица, а также пчелы. Выделяют следующие виды животных:

- домашние (сельскохозяйственные) однокопытные;
- домашние (сельскохозяйственные) парнокопытные;
- домашние (сельскохозяйственные) птицы;
- лагоморфы;
- дичь, выведенная на фермах;
- охотничье-промысловые птицы, выведенные на фермах, в том числе бескилевые;
- дикие животные, например, дикие наземные млекопитающие и птицы – объекты охоты (в том числе обитающие на закрытой территории в условиях, приближенных к условиям свободного обитания);
- животные, как-либо иначе определяемые компетентным органом.

Живой корм – живые, разводимые на ферме или отловленные в дикой природе животные и водоросли, используемые в качестве корма для водных животных. Живой корм часто скармливают видам водных животных на ранней стадии жизни и видам водных животных, которые выращиваются в течение сравнительно короткого промежутка времени.

Заблеваемость – число новых случаев или вспышек какой-либо болезни, обнаруженных в определенной популяции рискованных животных в ограниченной географической зоне в течение определенного промежутка времени.

Забракованное – проверенное и признанное компетентным лицом (или компетентным органом) небезопасным или непригодным для потребления человеком и требующее надлежащего удаления.

Загрязнение – наличие в продукте нежелательных материалов.

Загрязнение – попадание или присутствие загрязняющей примеси в пищевом продукте или пищевой среде.

Загрязнитель (загрязняющая примесь, контаминант) – любой биологический или химический агент, чужеродное вещество или иные вещества, не добавляемые в пищевой продукт преднамеренно, которые могут снижать безопасность или пригодность пищевого продукта.

Замороженный продукт – продукт, хранящийся при температуре не выше $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ в любой его части.

Зараженная зона – зона, в которой была диагностирована болезнь.

Зона/регион – четко ограниченная часть территории страны, животная субпопуляция которой обладает санитарным статусом (отличным от статуса страны) по болезни, в отношении которой принимаются меры надзора, борьбы и биологической безопасности в целях международной торговли.

Зона – часть одной или более стран, включающая:

- а) весь водосборный бассейн от источника водопотока до устья или озера, или

- б) более одного водосборного бассейна, или
- в) часть водосборного бассейна от источника водопотока до барьера, который предупреждает занос специфической болезни или болезней, или
- г) часть прибрежной площади с точными географическими границами, или
- д) устье с точными географическими границами, которая состоит из прилегающей водохозяйственной системы с различным статусом здоровья в отношении специфической болезни или болезней. Зоны должны быть четко документированы (например, картой или другими точными определителями, такими как глобальная система определения координат (GPS – Глобальная навигационная система)) компетентным органом(нами).

Зооноз – любая болезнь или инфекция, способная естественно передаваться от животных человеку.

Зоосанитарный статус – состояние страны или зоны по какой-либо болезни, определенное согласно критериям, установленным в главе Наземного кодекса, ей посвященной.

Идентификация животных – одновременно идентификация и регистрация животных либо в индивидуальном порядке с помощью индивидуального идентификатора, либо коллективно в эпидемиологической единице или группе принадлежности с помощью единого группового идентификатора.

Идентификация опасности – идентификация патогенных возбудителей, могущих содержаться в товарах, которые планируется импортировать.

Идентификация опасности – процесс идентификации патогенных возбудителей, которые могли быть потенциально внедрены в товар, предназначенный для импорта.

Исследуемая популяция – популяция, на основе которой получены результаты наблюдения. Ею может являться как целевая популяция, так и субпопуляция, входящая в ее состав.

Икринка – жизнеспособная оплодотворенная яйцеклетка водного животного. «Зеленые икринки» – недавно оплодотворенные яйцеклетки рыбы. «Икринки на стадии глазка» – икринки рыбы, у которых видны глаза эмбриона и которые могут транспортироваться.

Иммобилизация – ограничение движения животного любым способом.

Импортирующая страна – страна окончательного назначения товаров.

Импортирующая страна – страна, которая является конечным пунктом назначения, куда отправляются водные животные, продукты из водных животных, биологические продукты или патологический материал.

Ингредиент – это любое вещество, включая пищевые добавки, используемое для изготовления или подготовки пищевых продуктов, специально добавленное к готовому продукту, иногда в измененном виде (оно может быть или может не быть безопасным и пригодным для потребления человеком без дальнейшей обработки).

Ингредиенты – вещества, в том числе пищевые добавки, используемые при производстве или переработке пищевой продукции, которые содержатся в конечном продукте, хотя, возможно, и в измененной форме.

Инкубационное яйцо – оплодотворенное яйцо птицы для инкубации и высживания.

Инкубационный период – максимальный период между проникновением возбудителя в организм животного и появлением первых клинических признаков болезни.

Инспекция – обследование пищевых продуктов или систем гарантии качества пищевых продуктов, сырья, переработки и распространения, в том числе проверка перерабатываемых и конечных продуктов на предмет их соответствия установленным требова-

ниям. В случае органических продуктов, инспекция включает проверку системы производства и переработки.

Инфекция – проникновение и развитие или мультипликация патогенного возбудителя в организме человека или животного.

Инфекция – присутствие в хозяине размножающегося или каким-либо другим образом развивающегося или латентного возбудителя болезни. Этот термин подразумевает инвазию, если возбудителем болезни является паразит в хозяине или на хозяине.

Инфестация – проникновение извне и (или) колонизация животных или непосредственно окружающего их пространства насекомыми-переносчиками, способными вызывать болезнь или явиться потенциальными переносчиками возбудителей болезней.

Инфекционный период – самый длинный период, в течение которого пораженное водное животное может служить источником инфекции.

Инфицированная зона – зона, в которой диагностирована болезнь. Инфицированная зона должна быть четко определена компетентным органом(нами) и может быть отделена от остальной территории страны буферной зоной.

Информирование о риске – процесс взаимного обмена информацией и мнениями в ходе процедуры анализа риска, предметом которого является сам риск, его факторы и заключения. Его проводят специалисты, которым поручена оценка риска, управление им и информирование о нем населения и заинтересованных отраслевых партнеров.

Инцидентность – количество новых вспышек болезни в течение определенного промежутка времени в определенной популяции водных животных.

Исследование – процесс систематического сбора информации, обычно проводимого в выборке из определенной популяции в течение заданного времени.

Исчезающие виды – означает популяцию организмов, которые находятся под угрозой исчезновения либо из-за своей малочисленности, либо из-за меняющихся условий обитания или истребления хищниками.

Карантин – содержание группы водных животных в изоляции с прямым или непрямом контактом с другими водными животными с тем, чтобы они прошли наблюдение в течение определенного промежутка времени и, в соответствующих случаях, тестирование и обработку, включая надлежащую обработку сточных вод.

Карантинная зона – четко ограниченная территория, в которой расположено несколько зараженных или подозреваемых в заражении хозяйств, географические границы которой определены с учетом эпизоотических факторов и результатов исследований и в пределах которой были приняты профилактические меры для недопущения распространения инфекции.

Карантинная станция – заведение, находящееся под контролем Ветеринарных органов (властей), в котором животные содержатся изолированно, в отсутствие прямого и непрямого контакта с другими животными в целях недопущения передачи патогенного возбудителя(ей) за пределы такого заведения и в котором животные подвергаются наблюдению в течение определенного срока и, по необходимости, подвергаются диагностическим исследованиям или обработкам.

Качество – группа характеристик чего/кого-либо, позволяющих ему соответствовать установленным или возможным требованиям.

Качественная оценка риска – оценка риска, при которой результаты изучения вероятности эпизоотического происхождения и размеров его последствий выражаются в качественных категориях: «повышенный», «средний», «слабый», «незначительный».

Клонированное животное – означает генетическую копию другого животного (живого или мертвого), произведенную с помощью переноса ядра соматической клетки или другой репродуктивной технологии.

Кодекс по водным животным – Ветеринарно-санитарный кодекс МЭБ по водным животным.

Количественная оценка риска – оценка риска, при которой результаты выражаются в цифровых значениях.

Компартмент – животная субпопуляция одного или нескольких хозяйств с единой системой управления биологической безопасностью, обладающая отдельным санитарным статусом по одной или нескольким болезням, в отношении которых принимают меры надзора, профилактики и биологической безопасности в целях международной торговли.

Компартмент – одно или несколько предприятий аквакультуры с единой системой управления биобезопасностью, которые имеют популяцию водных животных с индивидуальным статусом здоровья в отношении специфической болезни или болезней, требующих принятия необходимых мер надзора и контроля и выполнения основных условий биобезопасности в целях международной торговли. Подобные компартменты должны четко документироваться компетентным органом(нами).

Компетентные органы – официальные государственные организации, наделенные соответствующими полномочиями.

Компетентный орган – ветеринарные органы (власти) или другой правительственный орган члена МЭБ, несущий ответственность в вопросах принятия мер для защиты здоровья и благополучия животных, ведения деятельности по международной ветеринарной сертификации и соблюдению других норм и рекомендаций Наземного и Водного кодексов или обеспечивающий контроль их выполнения на всей территории страны и обладающий необходимыми для этого компетенциями.

Компетентный орган – ветеринарные службы или другой орган страны-члена МЭБ, несущий ответственность и обладающий компетентностью в области надзора за принятием мер для защиты здоровья водных животных или обеспечения соответствия другим стандартам Кодекса по водным животным.

Компетентный орган – официальный орган, на который правительство возложило ответственность за контроль над гигиеной мяса, включая установление и реализацию регулирующих требований.

Компетентная служба – служба, официально признанная и находящаяся под наблюдением компетентного органа, занимающаяся определенной деятельностью по обеспечению гигиены мяса.

Компетентное лицо – человек, обладающий подготовкой, знаниями, навыками и способностями, необходимыми для выполнения соответствующих обязанностей, и подчиняющийся требованиям, установленным компетентным органом.

Компетитивное исключение – прописка домашней птице бактериальной флоры (определенной или нет) для недопущения кишечной колонизации энтеропатогенными микроорганизмами, в первую очередь сальмонеллами.

Компоновка набора пищи, предназначенного для однократного приема, – сборка и упаковка продуктов, предназначенных для одного человека, в подходящую тару для хранения до момента доставки потребителю.

Контаминация – нежелательное присутствие материала или продукта, потенциально вредоносного для здоровья животных или человека или на который накладываются ограничения согласно требованиям действующего законодательства.

Контейнер – немоторизованная емкость или другая жесткая конструкция, предназначенная для содержания животных в течение перевозки, для которой используется одно или несколько транспортных средств.

Контейнер – оборудование для транспортировки:

а) постоянного типа и достаточно прочное для обеспечения возможности для повторного использования;

б) специально сконструировано для облегчения перевозки водных животных или продуктов из водных животных одним или несколькими транспортными средствами;

в) обеспечено арматурой, которая облегчает манипуляции с ним, в частности, при перегрузке с одного транспортного средства на другое;

г) сконструировано таким образом, что является водонепроницаемым, легко загружается и разгружается и пригодно для очистки и дезинфекции;

д) обеспечивает безопасность и оптимальную транспортировку водных животных.

Контролировать (регулировать) – предпринимать все необходимые действия для того, чтобы обеспечить и поддерживать соблюдение критериев, установленных в плане ХАССП.

Контроль – состояние, при котором выполняются правильные процедуры и удовлетворяются критерии.

Контроль – деятельность, осуществляемая компетентным органом или компетентной службой для установления соответствия регулирующим требованиям.

Контроль – это осмотр или изучение пищевых продуктов или систем контроля качества пищевых продуктов, исходных материалов, переработки и распределения, включая исследование продукции в процессе производства, и конечной продукции с целью проверки их соответствия установленным требованиям.

Контроль технологического процесса – все условия и мероприятия, применяемые в ходе процесса производства, которые необходимы для обеспечения безопасности и пригодности мяса.

Корм – материал (простой или составной), переработанный, не полностью переработанный или сырой, который предназначен для непосредственного скармливания водным животным.

Корма – любой продукт, состоящий из одного или нескольких ингредиентов (переработанных, полупереработанных или не подвергавшихся переработке), предназначенный для прямого скармливания наземным животным (кроме пчел).

Кормовые добавки – любой ингредиент, преднамеренно добавляемый в микроколичествах, обычно сам по себе не потребляемый в качестве корма, вне зависимости от того, имеет ли он питательную ценность, который влияет на характеристики корма или продукты животного происхождения. Микроорганизмы, ферменты, регуляторы кислотности, витамины, используемые для привлечения водных животных к корму и стимулирования потребления корма вещества, пигменты, синтетический вяжущий материал, синтетические аминокислоты, антиоксиданты и другие продукты подпадают под область данной дефиниции в зависимости от цели применения и способа введения. К ним не относятся ветеринарные препараты.

Кормовые добавки – любой ингредиент, умышленно добавляемый в корма (обычным порядком в чистом виде не потребляемый), обладающий или не обладающий пищевой ценностью, или оказывающий иной эффект на животное, изменяющий характеристики продукта, в который он добавляется, или продуктов из животных, которые его потребовали. К ним относятся также микроорганизмы, энзимы, регуляторы рН, олигоэлементы, витамины и другие составляющие с учетом использования и способа применения. Ветеринарные медикаменты в настоящее определение не входят.

Кормовой ингредиент – компонент, часть или составная часть любой комбинации или смеси, составляющей корм, включая кормовые добавки, вне зависимости от того, имеет ли он или нет питательную ценность в диете животного. Ингредиенты могут быть

наземного или акватического, растительного или животного происхождения и могут быть органическими или неорганическими веществами.

Кормовые ингредиенты – комбикорм или смесь, предназначенная для питания животных, обладающая или не обладающая питательной ценностью для животных; в это определение входят добавки в рацион животных. Ингредиенты могут представлять собой субстанции растительного происхождения (например, водоросли) или продукты, полученные из наземных или водных животных; под таковыми могут подразумеваться и другие органические и минеральные субстанции.

Корректирующее действие – любое действие, которое следует предпринять в том случае, когда результаты мониторинга в критической контрольной точке указывают на утрату контроля.

Критерии эффективности – спецификация выполнения программы, обычно выражаемая в количественных показателях (таких, как «отслеживание всех животных может быть обеспечено вплоть до уровня хозяйства рождения в срок 48 часов после начала расследования»).

Критерий производства – эффект в достижении минимальной частоты присутствия и (или) концентрации опасного фактора в пище, которое должно быть достигнуто при применении одной или более контрольных мер, которые обеспечивают или способствуют достижению производственных задачи или целей по безопасности пищевых продуктов.

Критическая контрольная точка (ККТ) – этап, на котором могут быть применены меры контроля и который является существенно важным для предупреждения или устранения опасного фактора, угрожающего безопасности пищевых продуктов, или снижения его до приемлемого уровня.

Критический предел – критерий, отделяющий приемлемость от неприемлемости.

Лаборатория – соответствующим образом оснащенное учреждение, в котором под контролем специалиста по ветеринарной диагностике, несущего ответственность за результаты, работает квалифицированный технический персонал. Лаборатория, проводящая диагностику в целях международной торговли, требует сертификации и состоит под контролем Ветеринарных органов (властей).

Ликвидация – уничтожение возбудителя в стране или зоне.

Лицо, осуществляющее манипуляции с пищевыми продуктами, – любой человек, который непосредственно осуществляет манипуляции с упакованными или неупакованными пищевыми продуктами, оборудованием и инвентарем для переработки пищи или поверхностями, соприкасающимися с пищевыми продуктами, и от которого в силу этого ожидается соблюдение требований гигиены пищевых продуктов.

Лот – определенное количество готового продукта или полуфабриката, производимого в одних и тех же условиях за одно и то же время.

Маркировка – любая написанная, напечатанная или графически изображенная на этикетке информация, сопровождающая данный пищевой продукт или представленная рядом с ним, в том числе нанесенная на продукт в целях содействия его продаже и реализации.

Международный ветеринарный сертификат – сертификат, составленный надлежащим образом с описанием соответствия экспортируемого товара требованиям по здоровью животных и здоровью человека.

Международный сертификат здоровья водных животных – сертификат, выданный членом персонала компетентного органа экспортирующей страны, удостоверяющий состояние здоровья водных животных и декларирующий, что водные животные проис-

ходят из источника, подвергающегося официальному надзору за здоровьем в соответствии с процедурами, описанными в Руководстве по водным животным.

Международная торговля – импорт, экспорт и транзит товаров.

Международная торговля – импорт, экспорт или транзит водных животных, продуктов из водных животных, биологических продуктов и патологического материала.

Мера контроля – любое действие и мероприятие, которое может быть предпринято для предупреждения или устранения опасного фактора, угрожающего пищевым продуктам, или для его снижения до приемлемого уровня.

Место погрузки – место, в котором товары грузят в транспортное средство или передают организации, которая доставляет их в другую страну.

Методы геномной инженерии/генетического изменения – включают метод рекомбинантной ДНК, слияние клеток, микро- и макроинъекцию, инкапсуляцию, делецию и дубликацию генов, но не ограничиваются ими. Генетически измененными организмами не считаются организмы, выведенные посредством таких методов, как конъюгирование, трансдукция и гибридизация.

Молоко – продукт нормальной физиологической секреции молочных желез лактирующих животных, полученный за одно или несколько доений, без каких-либо добавлений или извлечений из него, предназначенный для потребления в качестве натурального молока или дальнейшей переработки.

Молочный продукт – продукт, полученный в результате любой технологической обработки молока, который может содержать пищевые добавки и другие ингредиенты, функционально необходимые для данного производства.

Мониторинг – непрерывное проведение и анализ мер и планового наблюдения для выявления изменений в среде проживания какой-либо популяции или в состоянии ее здоровья.

Мониторинг – акт проведения плановой последовательности наблюдений или измерений контрольных параметров, имеющий целью оценить, находится ли данная ККТ под контролем.

Мука – продукт, полученный из водного животного, которое было перемолото и термически обработано с целью снижения содержания влаги менее чем до 10 %.

Мясо механической разделки (ММР) – продукт, полученный механическим отделением мякоти от костей животных или скелета птиц, что приводит к потере или изменению структуры мышечных волокон.

Мясной полуфабрикат – сырое мясо, в которое введены пищевые добавки, приправы или другие вещества.

Мясные продукты (мясопродукты) – мясо, подвергшееся обработке, окончательно изменившей его органолептические и физико-химические показатели.

Мясо – все съедобные части туши животного, предназначенные для употребления в пищу человеком или расцениваемые как безопасные и пригодные для этой цели.

Мясокостная мука – твердый белковый продукт, полученный в результате термической обработки (при разделке) тканей животных, в том числе и любой другой промежуточный белковый продукт, кроме пептидов с молекулярным весом ниже 10 000 дальтонов и аминокислот.

Надежность – для доказательства отсутствия инфекции надежность – это вероятность того, что применяемая система надзора способна выявить наличие инфекции в случае ее присутствия в данной популяции. Надежность зависит, среди прочего, от предполагаемого уровня инфекции в зараженной популяции. Этим термином выражается степень доверия к способности применяемой системы надзора выявлять болезнь и признается чувствительность таковой системы.

Надзор – комплекс систематически и длительно проводимых операций по сбору, обобщению и анализу зоосанитарной информации, включающий также оперативное доведение ее до ответственных работников для принятия надлежащих мер.

Надзор – систематизированная серия исследований в данной популяции водных животных для обнаружения возникновения болезни в целях контроля, которые могут включать тестирование образцов, отобранных в популяции.

Надзор – сбор, обобщение и систематический анализ данных, сопровождающийся оперативным доведением информации до ответственных лиц, позволяющей им принять надлежащие решения.

Надлежащая гигиеническая практика (НГП) – все нормы и правила, касающиеся условий и мер, необходимых для обеспечения безопасности и пригодности пищевых продуктов на всех этапах пищевой цепи.

Наземный кодекс – Кодекс здоровья наземных животных МЭБ.

Наземное руководство – Руководство по стандартам диагностических тестов и вакцин для наземных животных МЭБ.

Научный проект (или научный протокол) – означает письменное описание исследования или эксперимента, научной программы работы или другой деятельности, в котором указывают цели и характер использования животных с учетом этических критериев.

Научное исследование – это фундаментальные и прикладные исследования, тестирование и производство биологического материала.

Несъедобное – проверенное компетентным лицом или работником, назначенным компетентным органом, и расцененное как непригодное для потребления человеком.

Нормативные санитарно-гигиенические процедуры (НСГП) – документально закреплённая система, в которой персонал, помещения, оборудование и утварь должны содержаться в чистоте и при необходимости должны пройти санитарную обработку на определенном уровне до и во время операций.

Нотификация (извещение) – процедура, при которой:

а) Ветеринарные органы (власти) извещают Правление,

б) Правление извещает Ветеринарные органы (власти) о возникновении вспышки болезни или инфекции.

Нотификация – означает извещение Ветеринарных органов (властей) о каком-либо факте согласно процедурам, прописанным в программе.

Область применения – включает вид животных, популяцию животных, целевую подотрасль производства или сектор торговли в границах определенной территории (страны или зоны) или компартамента, в которых проводится программа идентификации и отслеживания.

Обогащение среды – означает увеличение разнообразия (например, игрушками, оборудованием вольера, возможностями добычи пищи, совместным проживанием и т. д.) окружающей среды животного, чтобы позволить выражение естественных поведенческих привычек, типичных для данного вида, и уменьшить количество случаев неадекватного поведения, а также стимулировать познавательную деятельность.

Обработанное мясо – продукты, полученные в результате первичной или дальнейшей обработки сырого мяса, поверхность которых на срезе не имеет характеристик последнего.

Обработка пищевых продуктов – любая операция, имеющая отношение к добыче (сбору), обработке, бутилированию, упаковке бутылок, хранению, транспортированию, распределению и предложению для продажи бутилированной питьевой воды.

Обследование *ante-mortem* – любая процедура или тест, проводимые компетентным лицом на живом животном с целью проверки безопасности и пригодности мяса или необходимости его уничтожения.

Обследование *post-mortem* – любая процедура или тест, проводимые компетентным лицом на всех частях туши убитого животного с целью заключения о безопасности пригодности или уничтожении мяса.

Общественное питание – приготовление, хранение и (или) доставка и подача пищи большому числу людей.

Обычный аналог – означает родственный организм/разновидность, их компоненты и (или) продукты, в отношении которых накоплен опыт определения их безопасности на основе их повсеместного использования в пищу.

Оглушение – механический, электрический, химический или другой способ, вызывающий у животного незамедлительную потерю сознания; в случае предубойного оглушения животное должно оставаться в бессознательном состоянии вплоть до смерти в результате убоя; а в случае непроведения убоя процедура должна позволять животному вернуться в сознание.

Опасность – любой патоген, который может приводить к вредным последствиям для импорта товара.

Опасность – любой биологический, химический или физический агент, присутствующий у животного или в продукте животного происхождения, а также состояние животного или продукта животного происхождения, способное отразиться на здоровье.

Опасный фактор – биологический, физический или химический агент в пищевом продукте или биологическое, физическое или химическое состояние пищевого продукта, способное вызвать отрицательные последствия для здоровья.

Оператор – любое лицо, производящее, готовящее или импортирующее продукты для их дальнейшего сбыта или непосредственно скупающее подобные продукты.

Оператор предприятия – лицо, управляющее предприятием, ответственное за выполнение регламентирующих требований к гигиене мяса.

Оповещение о риске – интерактивный обмен информацией и мнениями в течение всего процесса анализа риска в отношении риска, связанных с риском факторов и восприятия риска экспертами по рискам, управляющими рисками, специалистами по распространению информации о рисках, широкой общественностью и другими заинтересованными сторонами.

Основные условия биобезопасности – совокупность условий, относящихся к определенной болезни и определенной зоне или стране, которые должны обеспечивать адекватную безопасность от болезни; таких как:

а) обязательное уведомление компетентного органа о болезни, включая подозрение на болезнь;

б) функционирование системы раннего обнаружения в зоне или стране;

в) действие указанных выше) принимает и берет на себя ответственность выполнять ряд обязательств согласно действующему законодательству, касающихся удовлетворения поведенческих, экологических и физических нужд своей собаки, а также профилактики рисков (агрессия, передача болезней или укусы) со стороны своей собаки, от которых могут пострадать другие домашние животные или окружающая среда.

Ответственное за сертификацию должностное лицо – лицо, уполномоченное компетентным органом подписывать сертификаты здоровья для водных животных.

Ответственное поведение владельцев собак – положение, при котором владелец (как он определяется выше) принимает и берет на себя ответственность выполнять ряд обязательств согласно действующему законодательству, касающихся удовлетворения поведенческих, экологических и физических нужд своей собаки, а также профилактики рисков (агрессия, передача болезней или укусы) со стороны своей собаки, от которых могут пострадать другие домашние животные или окружающая среда.

Отклонение – несоблюдение критического предела.

Отклонение – тенденция оцениваемого значения отдаляться от реального значения в определенном направлении.

Орган сертификации – орган, ответственный за контроль органической продукции, который следит, чтобы распространяемые или маркированные в качестве «органических» продукты производились, перерабатывались, готовились, обрабатывались и импортировались в соответствии с настоящими Руководящими положениями.

Органолептическая проверка – выявление заболеваний у животного или дефектов мяса визуальными, а также с помощью обоняния, вкусовой и тактильной чувствительности.

Остатки химических веществ – остатки ветеринарных препаратов и пестицидов, обозначенных в «Определениях» для целей Кодекса Алиментарии.

Официальная аккредитация – процедура, посредством которой соответствующая государственная организация, наделенная соответствующими полномочиями, официально признает компетенцию органа инспекции и (или) сертификации в сфере оказания услуг по инспекции и сертификации. В случае органического производства компетентный орган может передать функцию аккредитации частной организации.

Официальный инспектор – компетентный работник, назначенный, аккредитованный или признанный компетентным органом в качестве лица, занимающегося гигиеной мяса.

Официально признанные системы инспекции/официально признанные системы сертификации – системы, которые были официально уполномочены и признаны соответствующим государственным ведомством, наделенным соответствующими полномочиями.

Официально признанные системы контроля и официально признанные системы сертификации – это системы, официально санкционированные или признанные компетентным государственным ведомством.

Официальные системы контроля и официальные системы сертификации – это системы, применяемые компетентным государственным ведомством, наделенным полномочиями осуществлять функцию регулирования или правоприменения или обе функции вместе.

Охлажденные продукты – продукты, предназначенные для хранения при температуре, не превышающей 4 °С в любой части продукта, в течение не более 5 суток.

Охотник – лицо, участвующее в убое и (или) спуске крови, частичном извлечении внутренних органов и частичной переработке дикого животного.

Оценка качества – все плановые и систематические виды деятельности, осуществляемые в рамках обеспечения качества и при необходимости демонстрируемые с целью удостовериться в соответствии той или иной продукции предъявляемым к ее качеству требованиям.

Оценка риска – определение вероятности, а также биологических и экономических последствий заноса, фиксации и распространения какой-либо опасности на территории импортирующей страны.

Оценка риска – оценка вероятности биологических и экономических последствий проникновения, укоренения и распространения опасности на территории импортирующей страны.

Оценка риска – это оценивание вероятности и степени тяжести отрицательных последствий для здоровья населения, вытекающих, например, из присутствия в пищевых продуктах добавок, загрязняющих примесей, остатков токсинов или болезнетворных организмов.

Очистка – удаление земли, остатков пищи, пыли, жира и других нежелательных материалов.

Официальная программа борьбы – программа, утвержденная, проводимая или контролируемая Ветеринарными органами (властями) страны в целях борьбы с переносчиками, возбудителями болезней или болезнями путем выполнения особых мер либо по всей стране, либо в отдельной зоне или компартменте на ее территории.

Официальный ветеринарный врач – ветеринарный врач, аккредитованный Ветеринарными органами (властями) своей страны для выполнения выдаваемых ему официальных заданий, которые связаны со здоровьем животных и (или) человека, для инспектирования товаров, а в случае необходимости – сертификации некоторых продуктов согласно положениям глав 5.1 и 5.2 Наземного кодекса.

Официальный ветеринарный контроль – процедура, благодаря которой Ветеринарная служба получает информацию о местонахождении животных, личности их владельца или содержателя, и позволяющая им в случае необходимости принимать ветеринарно-санитарные меры по отношению к этим животным. Это не исключает других сфер ответственности Ветеринарной службы, в том числе санитарная безопасность продовольствия.

Параветеринарный специалист – специалист, который, согласно Наземному кодексу, имеет разрешение лицензирующего (статутного) ветеринарного органа вести в стране какую-либо деятельность в соответствии с полученным разрешением (в зависимости от категории, к которой данное лицо относится), под контролем и ответственностью ветеринарного врача. Деятельность, которую разрешено вести каждой категории параветеринарных специалистов, должна быть определена лицензирующим (статутным) ветеринарным органом в зависимости от квалификации и подготовки работников и с учетом имеющейся необходимости.

Пасека – один или несколько ульев, способ управления которыми позволяет считать, что они представляют собой одну эпизоотическую единицу.

Патологический материал – пробы, взятые у живых или мертвых животных, содержащие или могущие содержать инфекционных или паразитарных возбудителей, предназначенные для отправки в лабораторию.

Патологический материал – ткани, органы, жидкости и т. д. от водных животных или штаммы инфекционных организмов (которые могут быть идентифицированы как изолят или биовар), направляемые в лабораторию по болезням водных животных или в справочную лабораторию, признанную МЭБ, Всемирной организацией здоровья (ВОЗ), Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО), Европейским Союзом (ЕС) и т. д.

Первичное производство – все этапы пищевой цепи, включающие выращивание животных и их транспортирование на скотобойню или убой и транспортирование диких животных в специальное депо.

Перевозка (рейс) – перевозка груза животных начинается в момент, когда первое животное погружено на транспортное средство, судно или в контейнер, и заканчивается, когда последнее животное выгружено; она включает периоды отдыха и остановки. После перевозки животные не могут поступать на следующую перевозку, пока не будет выдержан промежуток времени, достаточный для отдыха, восстановления сил и получения корма и воды.

Перегонный выпас – периодическое или сезонное передвижение животных с одного выпаса на другой (в границах страны или между странами).

Перевозчик – лицо, аккредитованное компетентным органом для перевозки животных.

Переносчик (насекомое-переносчик) – насекомое или другой живой переносчик, передающий инфекционные возбудители от зараженной особи восприимчивой особи, а также корма или окружающая среда. Необязательным условием является прохождение инфекционным возбудителем цикла развития в организме переносчика.

Переработка продукта – любые операции по подготовке, обработке, приготовлению, упаковке, хранению, транспортировке, распределению и подаче продукта.

Переработка убойных животных – постепенное разделение тела животного на тушу и другие съедобные и несъедобные части.

Период заразности – максимальный срок, в течение которого зараженное животное может являться источником возбудителя инфекции.

Период, предшествующий перевозке, – период, в течение которого животных идентифицируют и группируют в партии перед погрузкой.

Период, последующий за перевозкой, – период между выгрузкой и выдачей, после перевозки или между выгрузкой и убоем (если таковой проводится перед выдачей).

Персонал компетентного органа – квалифицированный персонал, работающий в самой организации или назначенный компетентным органом.

Пищевой продукт – в рамках данных Норм и правил термин включает бутилированную/упакованную питьевую воду.

План биологической безопасности – план, определяющий потенциальные пути заноса и распространения болезни в зоне или компартименте, включающий описание мер, которые в нем были приняты или запланированы в целях снижения рисков, связываемых с этой болезнью, согласно рекомендациям Наземного кодекса.

План по биобезопасности – план, который идентифицирует существенные потенциальные пути заноса и распространения болезни в зоне или компартименте и описывает меры, которые применяются или будут применяться с целью снижения рисков заноса и распространения болезни с учетом рекомендаций Кодекса по водным животным. План должен также описывать, как эти меры контролируются в отношении их выполнения и направленности с тем, чтобы гарантировать, что риски регулярно переоцениваются и соответствующим образом адаптируются меры.

План действий в чрезвычайных ситуациях – документированный рабочий план, гарантирующий обеспечение всех необходимых действий, требований и ресурсов для искоренения вспышек определенных болезней домашних животных или установления контроля над ними.

План ХАССП – документ, разработанный в соответствии с принципами ХАССП в целях обеспечения контроля опасных факторов, которые имеют значение для безопасности пищевых продуктов в рассматриваемом звене пищевой цепочки.

Племенное или пользовательное животное – домашнее или выращиваемое в неволе животное, которое не предназначено для скорого убоя.

Племенная домашняя птица – домашняя птица, предназначенная для производства оплодотворенного яйца для инкубации и получения суточных птенцов.

Плотность погрузки – количество или масса животных на единицу площади транспортного средства, судна или контейнера.

Плотность популяции, которую может выдержать среда, – это высшая граница плотности популяции собак, которую может выдержать жилище в зависимости от достаточности ресурсов (корм, вода, площадь помещения) и согласия на то человека.

Поверхностная вода – это вода, имеющая контакт с атмосферой, например ручьи, реки, озера, пруды и водохранилища.

Поголовье – группа животных одного вида, выращиваемых вместе под контролем человека, или группа диких животных, обладающих стадным инстинктом. В контексте Наземного кодекса поголовье обычно признается в качестве эпизоотической единицы.

Пограничный пункт – аэропорт, порт, железнодорожная станция или автодорожный пункт, служащие целям международной торговли товарами, в которых при ввозе их могут подвергнуть ветеринарной инспекции.

Пограничный пункт – международный аэропорт или любой порт, железнодорожная станция или дорожный пост, открытые для международной торговли.

Подготовка – операции по забюю, переработке, хранению и упаковке сельскохозяйственных продуктов, а также изменения, вносимые в маркировку, изображающую метод органического производства.

Подход с позиций риска – содержащий ту или иную задачу деятельности критерий деятельности или критерий обработки, сформулированные в соответствии с принципами анализа риска.

Погрузка/выгрузка – в ходе погрузки животных перемещают из скотоприемника в транспортное средство, судно или контейнер; во время выгрузки ведется извлечение животных из транспортного средства, судна или контейнера.

Подтверждение действительности – получение доказательств того, что элементы плана ХАССП приводят к желаемому эффекту.

Политика полного санитарного уоя – проведение по распоряжению компетентного органа при подтверждении болезни превентивных мер для охраны здоровья водных животных, состоящих из умерщвления водных животных, на зараженном участке, которые подозреваются в заражении в популяции и которые, будучи в других популяциях, подверглись воздействию инфекции в результате прямого или непрямого контакта такого типа, который, вероятно, вызовет передачу возбудителя болезни. Все эти водные животные, вакцинированные или невакцинированные, на зараженном участке должны быть убиты, а туши уничтожены путем сжигания или захоронения или другим методом, который устраняет распространение инфекции через туши или продукты из уничтоженных водных животных. Эта политика должна сопровождаться процедурами очистки и дезинфекции, как указано в Кодексе по водным животным. Выдержка должна быть на соответствующий промежуток времени определена оценкой риска.

Полуфабрикаты – продукты, предварительно приготовленные, а затем быстро охлажденные и хранящиеся при охлаждении или в заморозке.

Пользовательная домашняя птица и несушки – домашняя птица в период несения яйца, предназначенного для потребления человеком.

Помещение – любое здание (здания) или место, где продукт содержится после уборки, а также прилегающие территории, нуждающиеся в аналогичном контроле.

Помещение снабжения – кухня, где продукты готовятся или разогреваются.

Популяция – группа единиц, обладающих общей характеристикой.

Порционирование – разделение продуктов на единичные или множественные порции до или после приготовления.

Потенциально опасные продукты – продукты, подверженные быстрому росту и размножению инфекционных или токсических микроорганизмов.

Потрошенная рыба – рыба, из которой были удалены внутренние органы, за исключением головного мозга и жабр.

Правление – постоянный секретариат Международной организации здравоохранения животных (Paris, FRANCE).

Превалентность – общее количество случаев или вспышек болезни в определенной популяции восприимчивых животных в течение определенного периода и в определенной географической зоне.

Превалентность – общее количество инфицированных водных животных, выраженное в виде процента от общего числа водных животных в данной популяции водных животных в определенный момент времени.

Предприятие – любые подходящие здание (здания), территория (территории) или окрестности, в которых вода, предназначенная для бутилирования, была добыта (собрана), обработана и разлита в бутылки.

Предприятие – здание или территория, используемые для осуществления деятельности по обеспечению гигиены мяса, утвержденные, зарегистрированные или назначенные для этой цели компетентным органом.

Предприятие – любое здание или участок территории, на котором производится манипуляции с пищевыми продуктами, и окружающее его пространство, находящиеся под контролем одной и той же администрации.

Предприятие – здание или территория, используемые для осуществления деятельности по обеспечению гигиены мяса, утвержденные, зарегистрированные или назначенные для этой цели компетентным органом.

Предприятие аквакультуры – предприятие, в котором выращиваются или содержатся рыба, моллюски или ракообразные для племенного разведения, создания запасов или продажи.

Предусмотренный ветеринарным законодательством орган – независимый орган, регулирующий деятельность ветеринаров и ветеринарных парапрофессионалов.

Пригодное для потребления человеком – пригодное для потребления человеком в соответствии со следующими критериям:

- произведено в санитарно-гигиенических условиях, названных в данных Нормах и правилах;
- соответствует предполагаемому назначению;
- соответствует параметрам для конечной продукции по определенным заболеваниям или дефектам, определенным компетентным органом.

Приемлемый риск – уровень риска, который Член МЭБ признает приемлемым при защите здоровья человека и здоровья животных на своей территории.

Приемлемый уровень санитарной защиты – уровень защиты, признанный в качестве приемлемого страной, устанавливающей какую-либо санитарную меру с целью защиты жизни и здоровья человека или животных на своей территории.

Проверка – применение методов, процедур, анализов и других оценок в дополнение к мониторингу с целью определения соблюдения плана ХАССП.

Проверка – получение свидетельства того, что меры по контролированию санитарно-гигиенического состояния продукта или меры, избранные для уничтожения опасного фактора в продукте питания, позволяют эффективно и последовательно снижать опасность до приемлемого уровня.

Проверка оператором – постоянный анализ оператором систем контроля за технологическим процессом, включая корректирующие и профилактические действия, с целью обеспечить соответствие продукта регламентирующим и (или) точно указанным требованиям.

Программа контроля популяций собак – программа, целью которой является уменьшение данной популяции бродячих собак до определенного уровня, и (или) поддержание ее на этом уровне, и (или) управление ею для достижения определенной цели.

Продукты из водных животных – нежизнеспособные водные животные и продукты из водных животных.

Продукты, используемые для защиты растений, – любое вещество, предназначенное для профилактики, устранения, привлечения, отпугивания или борьбы с любыми вредителями или болезнями, в том числе с нежелательными видами растений или животных, в процессе производства, хранения, транспортировки, распространения и переработки пищевых продуктов, сельскохозяйственных товаров или кормов.

Производственный персонал общественного питания – лица, находящиеся в контакте с пищевыми продуктами или с любым оборудованием, применяемым в переработке продуктов.

Производство – операции, предпринимаемые в порядке поставки продуктов в том состоянии, в котором они выращены на ферме, включая исходную упаковку и маркировку продукта.

Производство продовольственного сырья – этапы в пищевой цепочке, вплоть до, например, сбора урожая, забоя скота, доения, лова рыбы включительно.

Производственная задача – максимальная частота присутствия и (или) концентрация опасного фактора в пище на определенном этапе пищевой цепи до момента потребления, которые способствуют достижению целей безопасности пищевых продуктов (ОБП) или надлежащему уровню их защиты (НУЗ).

Подход с позиций риска – содержащий ту или иную задачу деятельности, критерий деятельности или критерий обработки, сформулированные в соответствии с принципами анализа риска.

Пункт остановки – место, предназначенное для приостановки перевозки, для того чтобы животные могли отдохнуть, получить корм и водопой; животные могут либо оставаться в транспортном средстве, судне или контейнере, либо выгружаться из них для отдыха, кормления и водопоя.

Пункт отбора эмбрионов – заведение, сертифицированное Ветеринарными органами (властями), специализирующееся на проведении отбора яйцеклеток/эмбрионов, в котором используются исключительно животные-доноры, отвечающие требованиям Наземного кодекса.

Равноценность – способность разных систем обеспечения гигиены мяса достигать одних и тех же целей в области безопасности и (или) пригодности пищевых продуктов.

Расчетные результаты – глобальные цели программы, обычно выражаемые в качественных показателях (например, «способствовать гарантии, что животные и животноводческая продукция не несут в себе риска и пригодны для своего назначения»). Безопасность и пригодность к использованию могут выражаться такими определениями, как здоровье животных, санитарная безопасность продовольствия, торговля и другие практические аспекты животноводства.

Рекомбинированный молочный продукт – продукт, полученный смешиванием молочного жира и сухого обезжиренного молока (в консервированных формах) с добавлением или без добавления воды с целью получения молочного продукта определенного состава.

Регистрация – способ сбора, регистрации, хранения и предоставления в надлежащей форме компетентному органу и использования им сведений о животных (как то: идентификация, состояние здоровья, перемещения, сертификация, эпизоотология и хозяйства).

Риск – вероятность возникновения и потенциальный масштаб последствий какого-либо происшествия, способного нанести вред здоровью животных или человека с биологической или экономической точки зрения.

Риск – вероятность возникновения и вероятный размер биологических и экономических последствий пагубного события или влияния на здоровье животных и человека.

Рубленое мясо – мякоть, разрезанная на мелкие куски.

Руководство по водным животным – Руководство МЭБ по диагностическим тестам для водных животных

Рынок – это место, в которое поступают животные для торгового обмена и продажи.

Санитарная мера – одна из мер, описанных в главах Наземного кодекса, применяемая для защиты жизни и здоровья человека или животных от рисков, связанных с заносом, фиксацией и распространением какой-либо опасности на территории члена МЭБ.

Санитарная мера – мера, как те, что описаны в различных главах Кодекса по водным животным, предназначенная для защиты здоровья или жизни водных животных или людей на территории страны-члена МЭБ от рисков, возникающих в результате проникновения, укоренения и (или) распространения опасности.

Санитарный убой – в случае подтверждения болезни проводимый под контролем Ветеринарных органов (властей) комплекс мероприятий, включающий умерщвление больных и зараженных животных стада, а при необходимости и животных других стад, которые могли иметь прямой или не прямой контакт, способный привести к передаче возбудителя. Все подозреваемые животные, вне зависимости от того, вакцинированы они или нет, должны быть умерщвлены, а их туши утилизированы сжиганием, захоронением или другим способом, гарантирующим нераспространение инфекции через туши или продукты уояа животных. Санитарный убой включает очистку и дезинфекцию согласно процедурам Наземного кодекса. Когда описанные выше меры выполняются не полностью, сообщая о них в МЭБ, используют термин «частичный санитарный убой», указывая все имевшие место отличия.

Самопровозглашение свободы от болезни – провозглашение компетентным органом страны, о которой идет речь, о том, что страна, зона или компартмент свободны от перечисленной болезни в результате выполнения положений Кодекса по водным животным и Руководства по водным животным. Страна может пожелать передать эту информацию в Центральное бюро МЭБ, которое может информацию опубликовать.

Сбыт – хранение продуктов для их последующей продажи или выставление их на продажу, предложение их для продажи, продажа, доставка или распространение на рынке в любой другой форме.

Свежее мясо – мясо, которое не прошло никакой другой обработки с целью сохранения, кроме охлаждения и защитной упаковки, и сохраняет свои естественные характеристики.

Свободный от болезни компартмент – компартмент, который выполняет требования в отношении самопровозглашения свободы от болезни касательно обсуждаемой болезни(ней) в соответствии с релевантной главой(ами) Кодекса по водным животным.

Свободная от болезни страна – страна, которая выполняет требования в отношении самопровозглашения свободы от болезни касательно обсуждаемой болезни(ней) в соответствии с релевантной главой(ами) Кодекса по водным животным.

Сельскохозяйственный продукт/продукт сельскохозяйственного происхождения – продукт или товар, непереработанный или переработанный, поступающий в систему сбыта для потребления человеком (за исключением воды, соли и добавок) или для его использования в качестве корма для животных.

Сертификация – это процедура, посредством которой официальные органы сертификации или официально признанные органы сертификации дают письменное или иное эквивалентное заверение в том, что пищевые продукты или системы контроля качества пищевых продуктов соответствуют установленным требованиям. В зависимости от конкретных обстоятельств, сертификация пищевых продуктов может быть основана на различных контрольных мероприятиях, в число которых могут входить непрерывный оперативный контроль, проведение аудита систем обеспечения качества и инспекция конечной продукции.

Сертификация – это процедура, с помощью которой официальные органы сертификации или официально признанные органы сертификации выдают письменную или равнозначную ей гарантию соответствия пищевых продуктов или систем контроля качества пищевых продуктов установленным требованиям. В основе сертификации пищевых продуктов может лежать, в зависимости от ситуации, целый ряд видов деятельности по сертификации, которые могут включать непрерывную интерактивную инспекцию, аудит систем гарантии качества и освидетельствование конечных продуктов.

Сертифицированный (разрешенный) – официально назначенный, аккредитованный или зарегистрированный Ветеринарными властями.

Система быстрого обнаружения – эффективная система обеспечения быстрого распознавания признаков, вызывающих подозрение на перечисленную болезнь, или ситуацию с эмерджентной болезнью, или необъяснимую смертность у водных животных на предприятии аквакультуры или в дикой природе, и быстрое сообщение компетентному органу о событии с целью активизации в кратчайшие сроки диагностических исследований. Подобная система должна обладать следующими характеристиками:

а) широкое информирование, например, персонала, работающего на предприятиях аквакультуры или вовлеченного в переработку, о характерных признаках перечисленных болезней или эмерджентных болезней;

б) наличие ветеринаров или специалистов по охране здоровья водных животных, обученных распознавать и сообщать о возникновении подозрения на болезнь;

в) способность компетентного органа проводить быстрое и эффективное изучение болезни;

г) доступ компетентного органа в лаборатории с оборудованием для диагностики и дифференциации перечисленных болезней и эмерджентных болезней.

Система идентификации животных – включает систематизацию и гармонизацию группы элементов: идентификация хозяйств или владельцев, лица (лиц), несущих ответственность за животное (животных), перемещения животных и сведения, содержащиеся в других регистрах идентификации животных.

Система надзора – методы надзора, включающие один или несколько родов деятельности, позволяющих собирать информацию о санитарном статусе животных популяций по болезням, в первую очередь зоонозам.

Система оценки качества – инфраструктура, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для осуществления оценки качества.

Системы питьевой воды – общественные или частные системы, предоставляющие потребителю воду из крана, безопасную и пригодную для непосредственного потребления.

Система раннего предупреждения – система под контролем Ветеринарных служб, действующая с целью раннего выявления и выяснения распределения болезней или инфекций животных в стране, зоне или компартменте. Она в обязательном порядке должна включать следующие элементы:

а) надлежащее наблюдение местными службами целевых животных популяций;
б) способность вести обнаружение и нотификацию болезней;
в) доступ к услугам лабораторий, способных вести диагностику и дифференциацию болезней;

г) программу обучения ветеринарных врачей, параветеринарных специалистов, владельцев или держателей скота и лиц, отвечающих за их охрану, а также всех, кто обращается с животными, обнаружению и нотификации зоосанитарных происшествий;

д) вменение в юридическую обязанность частным ветврачам декларировать болезни в Ветеринарные органы (власти);

е) функционирование системы управления на национальном уровне.

Система тестирования – сочетание множественных тестов и методик интерпретации результатов, используемых в тех же целях, что и отдельный тест.

Скот и другие домашние животные – домашние или прирученные животные, в том числе жвачные животные (в частности, буйволы и бизоны), овцы, свиньи, козы, лошади, птица и пчелы, выращиваемые для потребления в качестве пищи или производства пищевых продуктов. Продукты, добываемые посредством охоты и рыбной ловли, под настоящее определение не подпадают.

Скотобойня – любое утвержденное, зарегистрированное и (или) внесенное в списки компетентного органа предприятие, где производится убой и переработка определенных животных для потребления человеком.

Скотоприемник – загон, двор или зона ожидания, служащая для содержания животных и ухода за ними (водопоя, кормления, отдыха и др.) перед их перевозкой или использования для других целей (в том числе для убоя).

Случай – отдельное животное, зараженное патогенным возбудителем, с наличием или отсутствием клинических признаков.

Случайная выборка – стратегия выборки, при которой каждая единица связана с известной ненулевой вероятностью включения в пробу.

Смерть – необратимое нарушение мозговой деятельности, свидетельством чего является потеря рефлексов стволовой части мозга.

Смещение – тенденция оценки отличия неслучайным образом от истинного значения параметра популяции.

Снабжение – приготовление, хранение, и, где уместно, доставка продуктов для употребления в том же месте, где они были приготовлены, или в близлежащих помещениях.

Собака, зависящая от владельца, – любая собака, за которую человек берет на себя ответственность.

Современная биотехнология – означает применение:

а) методов *in vitro* с использованием нуклеиновых кислот, включая рекомбинантную дезоксирибонуклеиновую кислоту (ДНК) и прямую инъекцию нуклеиновых кислот в клетки или органеллы, или

б) методов, основанных на слиянии клеток организмов с разным таксономическим статусом, которые позволяют преодолеть естественные физиологические репродуктивные или рекомбинационные барьеры и которые не являются методами, традиционными для выведения.

Составной молочный продукт – это продукт, в конечном составе которого преобладающими компонентами являются молоко, молочные продукты или отдельные составные части молока при условии, что компоненты немолочного происхождения не вводятся с целью замены частично или полностью каких-либо составных частей молока.

Специфичность – вероятность того, что отсутствие инфекции будет правильно идентифицировано диагностическим тестом, а именно, количество истинно отрицательных результатов, поделенное на количество истинно отрицательных и ложноположительных результатов.

Специфичность – пропорция эффективно отрицательных единиц, надлежащим образом идентифицированных в качестве таковых в результате тестирования.

Списочная болезнь МЭБ – болезнь в составе списка заразных болезней, утвержденной Всемирной ассамблеей делегатов МЭБ.

Стадо – группа животных одного вида, выращиваемых вместе под контролем человека, или группа диких животных, обладающих стадным инстинктом. В контексте Наземного кодекса стадо обычно признается в качестве эпизоотической единицы.

Статус здоровья водных животных – статус страны, зоны или компартамента в отношении болезни водных животных, в соответствии с перечисленными в релевантной главе Кодекса по водным животным критериями, относящимися к болезни.

Статуарный ветеринарный орган (лицензирующий ветеринарный орган) – отдельный орган, на который возложены обязанности по регламентации ветеринарных врачей и параветеринарных специалистов.

Страдание – означает неприятное, нежеланное состояние, которое является результатом воздействия на животное ряда вредных стимулов и (или) отсутствия важных положительных стимулов. Состояние страдания противоположно благосостоянию.

Страна транзита – страна, через которую транспортируются водные животные, продукты из водных животных, биологические продукты или патологический материал, предназначенные для импортирующей страны, или в которой делается остановка у пограничного поста.

Стресс – означает состояние животного, не сумевшего адаптироваться к факторам стресса, что проявляется в аномальных физиологических или поведенческих ответах. Стресс в острой или хронической форме может приводить к патологическим состояниям.

Субпопуляция – отдельная часть популяции, выделяемая на основании отдельных зоосанитарных характеристик.

Субпопуляция – отдельная часть популяции, идентифицируемая согласно общим характеристикам здоровья водных животных.

Суточные птенцы – птица в возрасте не более 72 часов после вылупления.

Схема последовательности операций – систематизированное представление последовательности этапов или операций, используемых при производстве или изготовлении определенного пищевого продукта.

Сырое мясо – свежее мясо, рубленое мясо или мясо, подвергшееся механической обвалке; мясо, не подвергавшееся обработкам, необратимым образом меняющим его органолептические и физико-химические показатели. В качестве сырого признается охлажденное и замороженное мясо, а также мясной фарш и мясо, рубленое механическим способом.

Термины молочной промышленности – названия, обозначения, символы, изображения или другие эмблемы, которые прямо или косвенно относятся к молоку и молочным продуктам.

Территория – земля и вода в подведомственности страны.

Тест – процедура, проводимая для квалификации какой-либо единицы в качестве положительной, отрицательной или подозрительной по инфекции или болезни.

Технологический критерий – контрольные параметры физического процесса (например, время, температура) на определенном этапе, которые можно применить для

достижения производственных задач и соответствия критерию осуществляемой деятельности.

Товар – живые животные, животноводческая продукция, генетические материалы от животных, биологические продукты или патологический материал.

Транзитная страна – страна, которую пересекают или в которой происходит временная остановка в пограничном пункте при доставке товаров в импортирующую страну.

Трансгенные/генетически измененные организмы – трансгенные/генетически измененные организмы и изготовленные из них продукты создаются с помощью методов, которые приводят к изменению генетического материала таким способом, который не встречается в естественных условиях в результате скрещивания и (или) естественного образования новых комбинаций генов.

Транспарентность – подробное документирование всех сведений, данных, предположений, методов, результатов, обсуждений и заключений, используемых при анализе риска. Заключение должны вытекать из объективного и логичного обсуждения, а документация подкрепляться ссылками.

Транспортировка – комплекс процедур, связанных с перемещением животных из одного пункта в другой для целей торговли, с использованием любых средств перевозки.

Транспортное средство/судно – любое средство доставки, в том числе железнодорожный транспорт, грузовик, воздушное судно и водное судно, используемое для перевозки животных.

Транспортное средство – любой способ транспортировки по земле, воздуху или воде.

Трассировка животных – возможность отследить животное или группу животных по всему циклу жизни этого животного или этой группы животных.

Требования – это критерии, установленные компетентными органами в отношении торговли пищевыми продуктами, охватывающие защиту здоровья населения, защиту потребителей и условия добросовестной торговли.

Туша – тело животного после переработки.

Убой – любой способ достижения смерти животного с обескровливанием.

Убой – умерщвление и обескровливание рыбы.

Убойное животное – животное, предназначенное для скорого убоя под контролем компетентных Ветеринарных органов (властей).

Уведомление – процедура, с помощью которой:

- а) ветеринарный орган информирует Центральное бюро;
- б) Центральное бюро информирует ветеринарные органы стран-членов о подтверждении вспышки болезни в соответствии с положениями Раздела I Кодекса по водным животным.

Улей – конструкция, предназначенная для содержания колоний медоносных пчел, в том числе безрамочные ульи, ульи с закрепленными рамками, а также другие конструкции со съемными рамками (в том числе ульи с молодыми роями), исключая упаковку и тару, используемую для транспортировки пчел или их изоляции.

Умерщвление – любой способ достижения смерти животного.

Упаковочный материал – любая тара, как то: жестяные банки, бутылки, картонные коробки, ящики и мешки, а также оберточный и покровный материал, как то: фольга, пленка, металл, бумага, пергамент и ткань.

Управление риском – определение, выбор и принятие мер в целях снижения уровня риска.

Управление риском – процесс идентификации, выбора и претворения в жизнь мер, которые применяются с целью снижения уровня риска.

Условный рефлекс – означает у животного связь между определенным действием (такой как нажатие рычага) и определенным результатом, которая может иметь последствия – как положительные (награда пищей), так и отрицательные (легкий удар током). В результате формирования такой связи проявления специфического поведения животного могут быть скорректированы (например, усилены или ослаблены по частоте или интенсивности).

Учебные цели – включают теоретическую и практическую подготовку.

ХАССП – система, в рамках которой осуществляются идентификация, оценка и меры контроля опасных факторов, имеющих значение для безопасности пищевого продукта.

Хозяйство – помещения или участки, где содержатся животные.

Целевая популяция – популяция, на основе исследования которой должны быть сделаны заключения.

Целевая популяция – представляющая интерес популяция для целей демонстрации свободы от инфекции, обычно состоящая из всех видов водных животных, восприимчивых к определенному возбудителю болезни в определенной стране, зоне или на предприятии аквакультуры.

Целевой надзор – это надзор, нацеленный на конкретную болезнь или инфекцию.

Целевой надзор – специальный надзор за болезнью или инфекцией.

Цели по безопасности пищевых продуктов (ОБП) – максимальная частота или концентрация опасных факторов в пище на момент ее потребления, которую допускает или которая соответствует надлежащему уровню защиты (НУЗ).

Центр искусственного осеменения – заведение, сертифицированное Ветеринарными органами (властями), которое соответствует требованиям Наземного кодекса, в том, что касается отбора семени, обращения с ним и его хранения.

Центральное бюро – секретариат Международной организации охраны здоровья животных (МЭБ) (Paris, FRANCE).

Частичный санитарный убой – см. Санитарный убой.

Чувствительность – пропорция эффективно положительных единиц, надлежащим образом идентифицированных в качестве таковых в результате тестирования.

Чувствительность – пропорция истинно положительных тестов в диагностическом тесте, а именно, количество истинно положительных результатов, поделенное на количество истинно положительных и ложноотрицательных результатов.

Эвтаназия – достижение смерти с соблюдением принципов благосостояния животных.

Эвтаназия – означает акт умерщвления одним из методов, приводящих к быстрой необратимой потере сознания с минимальной болью и страданиями для животного.

Эвтаназия – акт вызывания смерти с помощью одного из методов, вызывающих быструю и необратимую потерю сознания, с причинением животному минимальной боли и страдания.

Эквивалентность санитарных мер – это состояние, при котором санитарная мера (меры), предложенные экспортирующей страной вместо той (тех), что предложены импортирующей страной, позволяют достигнуть равного уровня санитарной защиты.

Экспедитор – работник, хорошо знающий поведение и нужды животных, уровень профессиональных навыков и опыт которого позволяет положительно отвечать на их

нужды, тем самым гарантируя эффективность ухода и поддержания их благополучия. Компетентность экспедитора может быть достигнута как путем профессионального обучения, так и благодаря практическому опыту (либо одновременно первым и вторым путем).

Экспортирующая страна – страна, отправляющая товары в другую страну.

Экспортирующая страна – страна, из которой водные животные или продукты из водных животных, биологические продукты или патологический материал отправляются к месту назначения в другой стране.

Эмергентная болезнь – это новая инфекция, возникшая вследствие эволюции или изменения существующего патогенного возбудителя, или известная инфекция, которая распространяется на новую географическую зону или популяцию, или ранее не известный возбудитель, или впервые диагностированная болезнь, которые приводят к значительным последствиям, отражающимся на здоровье человека или животных.

Эмерджентная болезнь – недавно распознанная серьезная болезнь, причина которой может или не может быть установлена, болезнь, которая обладает потенциалом распространения в популяциях и между популяциями, например, через торговлю водными животными и (или) продуктами из водных животных.

Эпизоотическая единица – группа животных, имеющих определенную эпизоотическую связь и с равной долей вероятности подвергающихся воздействию возбудителя болезни, что может быть обусловлено тем, что они находятся в одном месте (например, животные на одном выгоде) или состоят под общим управлением. Обычно эпизоотическую единицу представляет собой стадо или поголовье. Однако эпизоотической единицей может являться группа животных, принадлежащих разным жителям одного села, или животные, для ухода за которыми используется одно оборудование или инвентарь. Эпизоотическая связь может быть различной в зависимости от болезни или штамма возбудителя.

Эпизоотологическая единица – группа животных, подвергающихся приблизительно одинаковому риску заражения возбудителем болезни в определенном месте. Это может быть результатом того, что они находятся в одинаковой водной окружающей среде (например, рыба в пруду; содержащаяся в клетке рыба в озере), или результатом того, что практика ведения хозяйства способствует тому, что возбудитель болезни в одной группе животных быстро распространяется на других животных (например, все пруды на ферме; все пруды в системе деревни).

Этап – точка, процедура, операция или стадия в пищевой цепочке, включая сырье, от производства продовольственного сырья до конечного потребления.

Этическая оценка – означает анализ правомерности и обоснованности использования животных, при котором описывают выявление и оценку потенциального вреда для животных, возможную выгоду от их исследования и их соотношение (см. **Анализ вред/выгода**); протокол эксперимента, применение трех основных принципов использования животных, оборудование и функционирование вивариев, уход за ними и другие, связанные с этим аспекты, такие как уровень подготовки персонала. На этическую оценку влияет общественное мнение.

Структура законов об охране животных, об их лечении, о сертификации и управлении качеством, о продуктах животного происхождения, об управлении качеством и сертификации и др.

Закон Республики Эстония «Об охране животных» [196]

Глава 1. Общие положения	Статья 1. Сфера регулирования закона Статья 2. Животные
Глава 2. Требования к содержанию животных	Статья 3. Содержание животных Статья 4. Недопустимые в отношении животного действия Статья 5. Бродячие животные
Глава 3. Охрана животных, обитающих в условиях естественной свободы	Статья 6. Охрана животных, обитающих в условиях естественной свободы
Глава 4. Лечение животных и ветеринарные процедуры	Статья 7. Охрана животных при выполнении работ Статья 8. Лечение животных Статья 9. Ветеринарные процедуры
Глава 5. Охрана животных при убое, вынужденном убое и умерщвлении	Статья 10. Разрешенное умерщвление животных Статья 11. Условия убоя сельскохозяйственных животных Статья 12. Предубойное содержание сельскохозяйственных животных на бойне Статья 13. Усыпление и убой сельскохозяйственных животных Статья 14. Умерщвление однодневных цыплят и эмбрионов в отходах инкубации Статья 15. Вынужденный убой сельскохозяйственных животных Статья 16. Умерщвление животных, оказавшихся в беспомощном состоянии Статья 17. Умерщвление животных в религиозных целях Статья 18. Эвтаназия Статья 19. Умерщвление животных в присутствии несовершеннолетних
Глава 6. Охрана животных при их перевозке	Статья 20. Требования, предъявляемые к перевозимым животным Статья 21. Требования к средствам перевозки Статья 22. Порядок перевозки животных Статья 23. Лица, ответственные за здоровье и благополучие животных в пути следования Статья 24. Требования, предъявляемые к перевозке собак и кошек
Глава 7. Соревнования, публичные показы и продажа животных	Статья 25. Соревнования животных Статья 26. Требования, предъявляемые к организации соревнований Статья 27. Публичный показ животных

	Статья 28. Зоопарк
	Статья 29. Разрешение на деятельность зоопарка
	Статья 30. Отказ в выдаче разрешения на деятельность зоопарка
	Статья 31. Приостановление действия разрешения на деятельность зоопарка
	Статья 32. Требования в отношении прекращения деятельности зоопарка
	Статья 33. Сделки с животными
Глава 8. Охрана подопытных животных	Статья 34. Опыты на животных
	Статья 35. Допустимые цели проведения опытов на животных
	Статья 36. Недопустимые цели проведения опытов на животных
	Статья 37. Использование для проведения опытов животных, относящихся к исчезающим видам
	Статья 38. Подопытные животные
	Статья 39. Выращивание подопытных животных
	Статья 40. Снабжение подопытными животными
	Статья 41. Предприятия, использующие подопытных животных
	Статья 42. Содержание подопытных животных
	Статья 43. Порядок проведения опытов на животных
	Статья 44. Документация, связанная с опытами на животных
	Статья 45. Разрешение на проведение опытов на животных и орган, выдающий разрешения
	Статья 46. Лица, проводящие опыты на животных
	Статья 47. Обращение с ходатайством о выдаче разрешения
	Статья 48. Выдача разрешения и срок его действия
	Статья 49. Отказ в выдаче разрешения
	Статья 50. Внесение изменений в условия разрешения
	Статья 51. Мечение собак, кошек и обезьян, используемых в качестве подопытных животных
Глава 9. Охрана генно-инженерно-модифицированных животных при проведении опытов на животных	Статья 52. Генно-инженерно-модифицированные животные
	Статья 53. Обращение с ходатайством о выдаче разрешения на проведение опытов на генно-инженерно-модифицированных животных
	Статья 54. Уведомление о проведении опытов на генно-инженерно-модифицированных животных
	Статья 55. Информирование общественности
	Статья 56. Меры предосторожности
	Статья 57. Несчастный случай
	Статья 58. Установление ограничений в отношении проведения опытов на генно-инженерно-модифицированных животных
	Статья 59. Конфиденциальность сведений

Глава 10. Государственный надзор	<p>Статья 60. Надзорные учреждения</p> <p>Статья 61. Осуществление государственного надзора</p> <p>Статья 62. Предписание инспектора</p> <p>Статья 63. (статья недействительна)</p> <p>Статья 64. Изъятие животного</p> <p>Статья 65. Лишение права на содержание животных</p> <p>Статья 66. Последствия лишения права на содержание животных</p>
Глава 11. Ответственность	<p>Статья 66.1. Нарушение требований к содержанию животных</p> <p>Статья 66.2. Совершение недопустимого в отношении животного действия</p> <p>Статья 66.3. Работа зоопарка без разрешения на деятельность</p> <p>Статья 66.4. Нарушение требований к публичному показу животных</p> <p>Статья 66.5. Нарушение требований к перевозке животных</p> <p>Статья 66.6. Нарушение требований, предъявляемых к забою, вынужденному забою или умерщвлению животных</p> <p>Статья 66.7. Нарушение требований, предъявляемых к лечению животных и иным ветеринарным процедурам</p> <p>Статья 66.8. Проведение опытов на животных без лицензии или нарушение требований к проведению опытов на животных</p> <p>Статья 66.9. Производство по делам о проступках</p> <p>Статья 67. (статья недействительна)</p> <p>Статья 68. (статья недействительна)</p> <p>Статья 69. (статья недействительна)</p> <p>Статья 70. (статья недействительна)</p> <p>Статья 71. (статья недействительна)</p> <p>Статья 72. (статья недействительна)</p> <p>Статья 73. (статья недействительна)</p> <p>Статья 74. (статья недействительна)</p> <p>Статья 75. (статья недействительна)</p> <p>Статья 76. (статья недействительна)</p>
Глава 12. Прикладные положения	<p>Статья 77. Признание Закона об охране животных недействительным</p> <p>Статья 78. Внесение изменений в Закон о государственной пошлине</p> <p>Статья 79. Признание Закона об охране и использовании животного мира частично недействительным</p> <p>Статья 80. Внесение изменений в Закон о борьбе с эпизоотиями</p> <p>Статья 81. Внесение изменений в Закон об организации ветеринарной службы</p> <p>Статья 82. Вступление закона в силу</p>

Кодекс здоровья наземных животных: Общие положения. Т. 1 [126]
(В оригинале Кодекса статьи не имеют названий, а лишь сквозную нумерацию внутри разделов, глав и статей)

Общие положения			
Предисловие			
Руководство по пользованию Кодексом здоровья наземных животных			
А. Общие положения			
Б. Информация о болезнях, Бюллетень и Здоровье животных в мире			
В. Международные ветеринарные сертификаты			
Г. Пояснительная записка для импортеров и экспортеров			
Словарь			
Раздел 1. ДИАГНОСТИКА, НАДЗОР И НОТИФИКАЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ			
Глава 1.1. Нотификация болезней и эпидемиологическое информирование			
Глава 1.2. Критерии включения болезней в Список МЭБ			
Глава 1.3. Рекомен- дуемые и альтерна- тивные тесты для диагностики спи- рочных болезней МЭБ	Замечания Сокращения		
Глава 1.4. Надзор за здоровьем жи- вотных	Статья 1.4.1. Введение и цели Статья 1.4.2. Термины Статья 1.4.3. Принципы надзо- ра	1. Типы надзора 2. Ключевые эле- менты	- Популяции - Срок (или вре- менной показатель данных по надзору) - Эпидемиологиче- ская единица - Пространственно- временные агрега- ции - Определение «случая» - Методология анализа - Тесты - Гарантия качества - Валидация - Сбор и управле- ние данными - Невероятностные методы отбора проб - Вероятностные методы отбора проб
	Статья 1.4.4. Структурирован- ные исследова- ния, строящиеся на данной попу- ляции	1. Типы исследова- ний 2. Протокол исследования 3. Отбор проб	

	4. Методы отбора проб	
	5. Размер выборки	
Статья 1.4.5. Неслучайный структурированный надзор	1. Обычные источники неслучайного надзора	<ul style="list-style-type: none"> - Системы декларации или нотификации болезней - Профилактические программы/ санитарные планы - Целевые исследования/обследования - До- и послеубойный осмотр - Лабораторные данные - Банк биологических образцов - Контрольные единицы - Надзор на местах - Производственные данные в хозяйствах - Данные по дикой фауне
	2. Ключевые элементы неслучайного структурированного надзора	
	3. Аналитические методики	
	4. Сочетанное использование источников данных	
Статья 1.4.6. Надзор с целью доказательства отсутствия болезни/инфекции	1. Условия признания страны, зоны или компартамента благополучными по болезни или инфекции без проведения специального надзора за возбудителем	
	2. Рекомендации при прекращении специального поиска патогенного возбудителя после признания статуса благополучия по инфекции	
	3. Самодекларация статуса благополучия по болезни или инфекции	
	4. Международное признание благополучного статуса по болезни или инфекции	
	5. Демонстрация отсутствия инфекции	
Статья 1.4.7. Надзор за распределением и частотой инфекции	1. Превалентность или частота инфекции	
	2. Уровень заболеваемости и смертности	
	3. Частота рисков факторов по болезни или инфекции и их количественность	
	4. Распределение частоты размеров стад и других эпидемиологических единиц	
	5. Распределение частоты титров антител	

			6. Пропорция иммунизированных животных после проведения вакцинационной кампании
			7. Распределение частоты количества дней, истекших между подозрением на инфекцию и датой подтверждения диагноза в лаборатории или принятия профилактических мер
			8. Данные о продуктивности, регистрируемые в хозяйствах
			9. Роль дикой фауны в стабильности или передаче инфекции
Глава 1.5. Надзор за членистоногими переносчиками болезней животных	Статья 1.5.1. Введение		
	Статья 1.5.2. Цели		
	Статья 15.3. Методология отбора проб	1. Планирование отбора проб	
		2. Методы отбора проб	
		3. Управление, анализ и интерпретация данных	
Глава 1.6. Санитарные статусы по болезням списка МЭБ: процедуры самодекларации и официального признания МЭБ	Статья 1.6.1. Общие принципы		
	Статья 1.6.2.	Вступление	
	Вопросник по губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота	Раздел 1: Оценка риска	1. Введение
			2. Рекомендации по предоставляемой документации
			3. Оценка заноса патогенного возбудителя
			4. Оценка подверженности
		Раздел 2: Дополнительные требования	1. Программа информирования населения
			2. Обязательства по декларации и обследованию
			3. Исследование в сертифицированной лаборатории проб головного мозга или других тканей, отобранных в рамках описанной выше системы надзора
		Раздел 3: Система надзора и мониторинга ГЭКРС	
		Раздел 4: История ГЭКРС в стране, зоне или компарimente	

- | | |
|---|---|
| Статья 1.6.3.
Вопросник
по ящуру | <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение 2. Ветеринарная система 3. Ликвидация ящура 4. Диагностика ящура 5. Надзор за ящуром 6. Профилактика ящура 7. Меры борьбы и план срочных действий 8. Соответствие Наземному кодексу 9. Восстановление статуса |
| Статья 1.6.4.
Вопросник
по чуме крупного
рогатого скота | <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение 2. Ветеринарная система 3. Ликвидация чумы крупного рогатого скота 4. Диагностика чумы крупного рогатого скота 5. Надзор за чумой крупного рогатого скота 6. Профилактика чумы крупного рогатого скота 7. Меры борьбы и план срочных действий 8. Соответствие Наземному кодексу 9. Восстановление статуса |
| Статья 1.6.5.
Вопросник
по контагиозной
плеввропневмонии
крупного рогато-
го скота | <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение 2. Ветеринарная система 3. Ликвидация контагиозной плеввропневмонии крупного рогатого скота (КПП КРС) 4. Диагностика КПП КРС 5. Надзор за КПП КРС 6. Профилактика КПП КРС 7. Меры борьбы и план срочных действий 8. Соответствие Наземному кодексу 9. Восстановление статуса |

Раздел 2. АНАЛИЗ РИСКА

Глава 2.1. Анализ риска при импорте

- | | |
|---|--|
| Статья 2.1.1. Введение | |
| Статья 2.1.2. Идентификация опасности | |
| Статья 2.1.3. Принципы определения риска | |
| Статья 2.1.4.
Этапы определе-
ния риска | <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение эмиссии <ul style="list-style-type: none"> - Биологические факторы - Факторы страны - Факторы товара 2. Определение подверженности <ul style="list-style-type: none"> - Биологические факторы - Факторы страны - Факторы товара 3. Определение последствий <ul style="list-style-type: none"> - Прямые последствия - Непрямые последствия 4. Расчет риска |
| Статья 2.1.5. Принципы управления риском | |

	Статья 2.1.6.	1. Подсчет риска	
	Составляющие	2. Выбор мер	
	управления рис-	3. Управление риском	
	ком	4. Мониторинг и проверка	
	Статья 2.1.7.	Принципы информирования о риске	
Раздел 3. КАЧЕСТВО	ВЕТЕРИНАРНЫХ СЛУЖБ		
Глава 3.1. ветери-	Статья 3.1.1. Качественный уровень Ветеринарных служб		
нарные службы	Статья 3.1.2.	1. Компетентность	
	Основные прин-	2. Независимость	
	ципы качества	3. Непредвзятость	
		4. Неподкупность	
		5. Объективность	
		6. Ветеринарное законодательство	
		7. Общая организация	
		8. Стратегия в области качества	
		9. Процедуры и нормы	
		10. Информирование, рекламации и иски	
		11. Документация	
		12. Внутренний аудит	
		13. Связь	
		14. Людские и финансовые ресурсы	
	Статья 3.1.3.		
	Статья 3.1.4.		
	Статья 3.1.5.	Оценка, проводимая под эгидой МЭБ с привлечением экспертов МЭБ	
Глава 3.2. Оценка	Статья 3.2.1.	Общие положения	
Ветеринарных	Статья 3.2.2.	Область применения	
служб	Статья 3.2.3.	Критерии оценки структуры и организации Ветеринарных служб	
	Статья 3.2.4.	Критерии оценки систем качества	
	Статья 3.2.5.	Критерии оценки людских ресурсов	
	Статья 3.2.6.	1. Финансовые средства	
	Критерии оценки	2. Административ-	- Помещения
	материального	ные ресурсы	- Коммуникации
	обеспечения		- Транспортные средства
		3. Технические ресурсы	- Холодильное оборудование для хранения лабораторных образцов и ветеринарных медикаментов
			- Диагностические лаборатории
			- Научные исследования
	Статья 3.2.7.	1. Здоровье и охрана животных и ветеринарное обеспечение здравоохранения человека	
	Законодательство и функциональный потенциал	2. Инспектирование при импорте/экспорте	

Статья 3.2.8. Контроль здоровья животных	1. Зоосанитарный статус 2. Профилактика болезней животных 3. Национальная система декларирования болезней животных	
Статья 3.2.9. Контроль ветеринарных аспектов здравоохранения человека	1. Гигиена пищевых продуктов 2. Зоонозы 3. Программы выявления химических остаточных веществ 4. Ветеринарные медикаменты 5. Взаимоинтеграция программ здоровья животных и программ ветеринарного обеспечения здравоохранения человека	
Статья 3.2.10. Программы оценки эффективности и аудит	1. Стратегические планы 2. Оценка эффективности 3. Аутентичность 4. Администрирование Ветеринарных служб	- Годовые отчеты - Отчеты правительственного аудита - Отчеты специальных комиссий и независимых аудиторских агентств - Внутренние программы обучения и повышения квалификации кадров - Публикации - Официальные отношения с независимыми научными экспертами - Ранее предоставленные услуги в области торговли
Статья 3.2.11. Участие в деятельности МЭБ	1. Область действия	- Задачи и функции - Нормативная база, автономность и функциональные характеристики - Состав и представительность членов этого органа - Степень ответственности в процессе принятия решений и прозрачность этого процесса
Статья 3.2.12. Оценка статусного ветеринарного органа		

		- Происхождение финансовых ресурсов и методы управления ими
		- Ведение программ базового обучения и переподготовки ветеринарных врачей и параветеринарных специалистов
	2. Оценка задач и функций	
	3. Оценка нормативной базы, автономности и функциональных характеристик	
	4. Оценка представительности членов статутарного ветеринарного органа	
	5. Оценка степени ответственности в процессе принятия решения и его прозрачности	
	6. Оценка происхождения финансовых ресурсов и методов управления ими	
	7. Оценка программ базового обучения и переподготовки ветеринарных врачей и параветеринарных специалистов	
Статья 3.2.13.		
Статья 3.2.14.	1. Организация и структура Ветеринарных служб	- Национальные Ветеринарные органы (власти) - Автономные национальные Ветеринарные органы (власти) - Прочие организации, сотрудничающие с Ветеринарными службами
	2. Национальные сведения о людских ресурсах	- Ветеринарные врачи - Высшие управленческие кадры (кроме ветврачей) - Параветеринарные специалисты Ветеринарных служб - Технический персонал - Обязанности работников - Объединения работников

	- Дополнительная информация и/или комментарии
3. Сведения по финансовому управлению	- Общий бюджет - Происхождение бюджетных дотаций и их размеры - Относительная пропорция дотаций в бюджете - Соотношение общего бюджета Ветеринарных служб и национального бюджета - Реальный и относительный вклад животноводства во внутренний валовой продукт
4. Административные сведения	- Помещения - Связь - Средства транспорта
5. Услуги лабораторий	- Диагностические лаборатории - Научно-исследовательские лаборатории
6. Законодательная, регламентирующая база и готовность к действию в области ветеринарной медицины	- Здоровье животных и ветеринарное обеспечение здравоохранения человека - Инспектирование при импорте/экспорте
7. Контроль здоровья животных и ветеринарных аспектов здравоохранения человека	- Здоровье животных - Ветеринарные аспекты здравоохранения человека
8. Системы контроля качества	- Аккредитация - Инструкции по качеству - Аудит
9. Программы оценки эффективности и аудит	- Стратегические планы и оценка их исполнения

- Контроль
- Годовые отчеты национальных Ветеринарных органов (властей)
- Другие отчеты
- Обучение
- Публикации
- Связь с независимыми научными экспертами

10. Членство в МЭБ

11. Прочие критерии оценки

Раздел 4. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И БОРЬБА С БОЛЕЗНЯМИ

Глава 4.1. Общие принципы идентификации и отслеживания живых животных	Статья 4.1.1. Идентификация животных и отслеживание животных		
Глава 4.2. Концепция и внедрение систем идентификации для отслеживания животных	Статья 4.2.1. Введение и цели Статья 4.2.2. Термины Статья 4.2.3 Ключевые элементы системы идентификации животных	1. Расчетные результаты	<ul style="list-style-type: none"> - Здоровье животных - Здравоохранение населения - Управление в чрезвычайных ситуациях - Торговля - Другие практические аспекты животноводства
		2. Область применения	
		3. Критерии эффективности	
		4. Предварительные исследования	<ul style="list-style-type: none"> - Животные популяции, виды распределение и менеджмент стад - Структуры животноводческих и промышленных хозяйств, тип производства и место расположения - Здоровье животных - Здравоохранение населения - Вопросы торговли

5. Разработка программы

- Практики животноводства
- Зонирование и компартиментализация
- Схемы передвижения животных (перегонный выпас)
- Управление информацией и коммуникация
- Доступность ресурсов (людских и финансовых)
- Социокультурные аспекты
- Знакомство с проблемами и перспективами всех партнеров
- Требования действующего законодательства и долгосрочные нужды
- Международный опыт
- Внутринациональный опыт
- Возможные технологические опции
- Существующие системы идентификации животных
- Ожидаемая выгода от систем идентификации животных и отслеживания животных и списки выгодополучателей
- Вопросы права на данные и право доступа
- Обязательства по декларированию
- Общие положения
- Способы идентификации животных

			<ul style="list-style-type: none"> - Реестр - Документация - Нотификация - Информационная система - Лаборатории - Бойни, перерабатывающие предприятия, центры сбора трупов животных, рынки - Санкции - Расчетные результаты и область применения - Обязательства сторон - Характеристики организации - Менеджмент передвижения животных - Конфиденциальность данных - Доступ к данным - Контроль, проверки, инспектирование и санкции - Механизмы финансирования - Положения по поддержке пилотного проекта
	6. Юридические рамки		
		7. Внедрение	<ul style="list-style-type: none"> - План действий - Контроль и проверка - Аудит - Пересмотр
Глава 4.3. Зонирование и компартиментализация	Статья 4.3.1. Введение		
	Статья 4.3.2. Общие положения		
	Статья 4.3.3. Принципы установления зоны или компартамента (в том числе определение буферной и карантинной зон)		
Глава 4.4. Применение компартиментализации	Статья 4.4.1. Введение и цели		
	Статья 4.4.2. Принципы выделения компартамента		
	Статья 4.4.3. Выделение компартамента с учетом потенциальных источников инфекции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физические или пространственные параметры, влияющие на статус компартамента 2. Аспекты инфраструктуры 	<ul style="list-style-type: none"> - Ограждения и другие эффективные средства физического разделения животных

- Конструктивные элементы для ввода персонала
- Доступ к транспортным средствам
- Оборудование для погрузки и выгрузки
- Помещения для изоляции вновь вводимых животных
- Порядок приема оборудования и материалов
- Инфраструктура для хранения кормов и ветеринарных продуктов
- Удаление туш, навоза и отходов
- Снабжение водой
- Меры предупреждения воздействия механических или биологических переносчиков
- Вентиляция
- Снабжение кормами и источники их поставки

3. План биологической безопасности

4. Система отслеживания

Статья 4.4.4. Документирование

Статья 4.4.5. 1. Внутренний надзор

Надзор за патоген- 2. Внешний надзор

ным возбудителем

или болезнью

Статья 4.4.6. Готовность к ведению диагностики и диагностические техники

Статья 4.4.7. Нотификация и срочное реагирование

Статья 4.4.8. Проверки и контроль компартамента

Статья 4.5.1. Общее замечание

Статья 4.5.2. Требования к центру искусственного осеменения

Статья 4.5.3. Требования, предъявляемые к отделению отбора семени

Статья 4.5.4. Требования к лаборатории обработки семени

Статья 4.5.5. Требования, предъявляемые к содержанию быков, баранов, козлов и хряков

Глава 4.5. Общие санитарно-гигиенические меры, применяемые к отбору семени и центрам по его обработке

Глава 4.6. Отбор и обработка семени быков, мелких жвачных и хряков	Статья 4.6.1. Общие положения		
	Статья 4.6.2. Требования к санитарному исследованию быков и пробников	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обследования перед помещением и изолятор для получения допуска 2. Обследования в изоляторе для получения допуска 3. Обследования быков и пробников, содержащихся в отделении отбора семени 4. Исследования на вирус диареи КРС 5. Исследования замороженного семени на поиск инфекционного ринотрахеита КРС 	
	Статья 4.6.3. Требования к санитарному исследованию баранов и козлов, а также пробников	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обследования перед помещением и изолятор для получения допуска 2. Обследования в изоляторе для получения допуска 3. Программа обследования баранов и козлов, а также животных-пробников, содержащихся в отделении отбора семени 	
	Статья 4.6.4. Требования к санитарному обследованию хряков	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обследования перед помещением и изолятор для получения допуска 2. Обследования в изоляторе для получения допуска 3. Программа обследования хряков и пробников, содержащихся в отделении отбора семени 	
	Статья 4.6.5. Общие замечания по отбору и манипуляциям с семенем в удовлетворительных гигиенических условиях		
	Статья 4.6.6. Требования к отбору семени		
	Статья 4.6.7. Требования к обращению и расфасовке спермодоз в лаборатории	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разбавители 2. Операции по разбавлению и расфасовке 3. Требования к хранению семени 4. Деление спермодоз 	
	Глава 4.7. Отбор и обращение с эмбрионами скота и непарнокопытных, отобранными <i>in vivo</i>	Статья 4.7.1. Цели контроля	
		Статья 4.7.2. Требования, предъявляемые к бригаде по отбору эмбрионов	
		Статья 4.7.3. Требования, предъявляемые к лабораториям, специализирующимся на манипуляциях с эмбрионами	
Статья 4.7.4. Требования к животным-донорам		<ol style="list-style-type: none"> 1. Самки-доноры 2. Доноры, давшие семя 	
Статья 4.7.5. Управление риском			
Статья 4.7.6. Требования, предъявляемые к отбору и хранению эмбрионов		<ol style="list-style-type: none"> 1. Среды 2. Инвентарь 	
Статья 4.7.7. Дополнительные исследования и обработки			

	Статья 4.7.8. Требования, предъявляемые к хранению и транспортировке эмбрионов
	Статья 4.7.9. Процедуры микроманипулирования
	Статья 4.7.10. Особые требования, предъявляемые к эмбрионам свиней
	Статья 4.7.11 Особые требования/комментарии, касающиеся эмбрионов однокопытных
	Статья 4.7.12. Особые требования/комментарии, касающиеся эмбрионов верблюжьих
	Статья 4.7.13. Особые требования/комментарии, касающиеся эмбрионов оленьих
	Статья 4.7.14. 1. Категория 1
	Рекомендации 2. Категория 2
	по риску передачи 3. Категория 3
	4. Категория 4
	через эмбрионы, отобранные <i>in vivo</i>
Глава 4.8. Отбор и обращение с овцитами и эм- брионами скота и непарнокопыт- ных, полученными <i>in vitro</i>	Статья 4.8.1. Цели контроля
	Статья 4.8.2. Требования к бригаде по производству эмбрионов
	Статья 4.8.3. Требования к лаборатории, занимающейся манипу- ляциями
	Статья 4.8.4. Требования к самкам-донорам
	Статья 4.8.5. Дополнительные исследования и обработки
	Статья 4.8.6. Управление риском
	Статья 4.8.7. Требования к консервации и транспортировке эм- брионов
	Статья 4.8.8. Микроманипуляции
Глава 4.9. Отбор и обращение с микроманипули- рованными яйце- клетками эмбрио- нами скота и лоша- дей	Статья 4.9.1. Введение
	Статья 4.9.2.
	Статья 4.9.3. 1. Среды
	Процедуры мик- 2. Инструмент
	романипуляции 3. Ядра для пересадки (пересадка клеточ- ных ядер)
	Статья 4.9.4. 1. Образцы
	Дополнительные 2. Обработки
	исследования и обработки
Глава 4.10. Отбор и обращение с яйцеклетками/ эмбрионами лабо- раторных грызунов и кроликов	Статья 4.9.5. Требования к консервации, карантину и транспор- тировке
	Статья 4.10.1. Микробный статус колоний лабораторных живот- ных
	Статья 4.10.2. Требования к бригаде по отбору эмбрионов
	Статья 4.10.3. Требования, предъявляемые к лабораториям, за- нимающимся обращением с эмбрионами
	Статья 4.10.4. Управление риском
Статья 4.10.5. Требования, предъявляемые к ветврачу бригады по отбору эмбрионов и/или учреждения	

	Статья 4.10.6. Требования, предъявляемые к донорам коло- ний животных в зависимости от их микробного статуса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Положение, когда микробный статус определен 2. Обычные условия 3. Неопределенный микробный статус
	Статья 4.10.7. Требования, предъявляемые к временному хране- нию и транспортировке эмбрионов	
	Статья 4.10.8. Процедуры оплодотворения и микроманипуляции <i>in vitro</i>	
Глава 4.11. Ядерная пересадка сомати- ческих клеток сель- скохозяйственных животных и непар- нокопытных	Статья 4.11.1. Введение	
	Статья 4.11.2. Общие положения	
	Статья 4.11.3. Область применения	
	Статья 4.11.4. Общие рамки: Анализ риска. Основные принципы.	
	Статья 4.11.5. Менеджмент рисков для здоро- вья животных, связанных с эмбрионами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ооциты 2. Донорские клетки 3. Техники клонирования или реконструк- ции
	Статья 4.11.6. Управление рис- ками по здоровью животных, свя- занными с рецеп- тивными живот- ными (суррогат- ные матери)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Риски для здоровья животных у сурро- гатных матерей 2. Риски для здоровья клонированных эм- брионов, связанные с суррогатной матерью 3. Управление рисками для здоровья жи- вотных у клонированных животных 4. Управление рисками для здоровья жи- вотных, связанными с потомством клонов, полученных половым путем 5. Управление рисками для здоровья жи- вотных, связанными с реклонированием («клонами клонов»)
	Статья 4.11.7. Изучение рекомендаций	
Глава 4.12. Утили- зация трупов жи- вотных	Статья 4.12.1. Введение	
	Статья 4.12.2. Регламентация и юрисдикция	
	Статья 4.12.3. Подготовка	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отношения с животноводческой отрас- лью 2. Стандартные операционные процедуры 3. Финансовая готовность 4. Информирование 5. Ресурсы 6. Тяжелые средства механизации
	Статья 4.12.4. Критические факторы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Скорость ответа 2. Санитарно-гигиеническая безопасность рабочего места 3. Разрушение патогенного возбудителя 4. Влияние на окружающую среду

		5. Запас мощностей
		6. Достаточность выделенных финансовых средств
		7. Людские ресурсы
		8. Реакция населения
		9. Реакция животноводов
		10. Оборудование
		11. Хищники и переносчики
		12. Экономические последствия (кратко- и долгосрочные, в том числе возобновление производства)
	Статья 4.12.5. Практические аспекты	1. Выбор места утилизации
		2. Подрядчики
		3. Подготовка логистики к выбранной технологии
		4. Процедуры и политика утилизации других потенциально загрязненных продуктов
		5. Дикие животные
	Статья 4.12.6. Рекомендуемые технологии утилизации трупов	1. Переработка
		2. Сжигание в специальной установке
		3. Переработка и сжигание
		4. Сжигание с воздушной завесой
		5. Сжигание под открытым небом
		6. Компостирование
		7. Захоронение
		8. Механизация
		9. Щелочной гидролиз
		10. Биочистка
		11. Сброс туш в море
	Статья 4.12.7. Основные аспекты принятия решений по утилизации туш	
	Статья 4.13.1.	
Глава 4.13. Общие рекомендации по дезинфекции и дезинфектации		
Глава 4.14. Санитарно-гигиенические процедуры на пасеках	Статья 4.14.1.	
	Статья 4.14.2.	1. Посещение пасек
	Организация постоянного официального санитарного надзора на пасеках	2. Отбор проб
	Статья 4.14.3. Сертификация племенных пасек для международной торговли	3. Принятие санитарных мер
	Статья 4.14.4. Рекомендации по санации и дезинфекции пчеловодческого инвентаря	
	Статья 4.14.5. Выдача международного ветеринарного сертификата для экспорта	

Глава 4.15. Гигиенические предосторожности, идентификация, отбор крови и вакцинация	Статья 4.15.1
Раздел 5. ТОРГОВЫЕ МЕРЫ, ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ИМПОРТЕ И ЭКСПОРТЕ, ВЕТЕРИНАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ	
Глава 5.1. Общие обязательства по сертификации	Статья 5.1.1 Статья 5.1.2. Ответственность импортирующей страны Статья 5.1.3. Ответственность экспортирующей страны Статья 5.1.4. Ответственность в случае возникновения происшествия, связанного с импортом
Глава 5.2. Процедуры сертификации	Статья 5.2.1. Защита профессиональной независимости ветеринарных врачей-сертификаторов Статья 5.2.2. Ветеринарные врачи-сертификаторы Статья 5.2.3. Подготовка международных ветеринарных сертификатов Статья 5.2.4. Электронная сертификация
Глава 5.3. Внутренние процедуры МЭБ по Соглашению о применении санитарных и фитосанитарных мер Всемирной торговой организации	Статья 5.3.1. Санитарное и фитосанитарное соглашение: роль и ответственность МЭБ Статья 5.3.2. Введение в оценку эквивалентности санитарных мер Статья 5.3.3. Общие положения по оценке эквивалентности санитарных мер Статья 5.3.4. <ul style="list-style-type: none"> 1. Выполнение оценки риска 2. Классификация санитарных мер Положения, учитываемые перед оценкой эквивалентности Статья 5.3.5. Принципы оценки эквивалентности Статья 5.3.6. Этапы процедуры оценки эквивалентности Статья 5.3.7. <ul style="list-style-type: none"> 1. При зонировании 2. При компартиментализации Последовательность этапов создания зоны или компартамента и получения их признания для целей международной торговли Статья 5.3.8. Внутренняя процедура МЭБ по урегулированию споров
Глава 5.4. Зоосанитарные меры, принимаемые до отправки и при отправке	Статья 5.4.1. Племенные, пользовательные и убойные животные Статья 5.4.2. Семя, яйцеклетки/эмбрионы и инкубационное яйцо Статья 5.4.3. Нотификация Статья 5.4.4. Сертификаты Статья 5.4.5. Живые животные Статья 5.4.6. Продукты животного происхождения

Глава 5.5. Зоосани- тарные меры, при- нимаемые во время транзита от места отправки в экспор- тирующей стране до места прибытия в импортирующей стране	Статья 5.5.1. Статья 5.5.2. Статья 5.5.3. Статья 5.5.4. Статья 5.5.5.
Глава 5.6. Погра- ничные и каран- тинные пункты в импортирующей стране	Статья 5.6.1. Статья 5.6.2. Статья 5.6.3. Статья 5.6.4.
Глава 5.7. Зоосани- тарные меры, при- нимаемые по прибытии	Статья 5.7.1. Статья 5.7.2. Статья 5.7.3. Статья 5.7.4. Статья 5.7.5. Статья 5.7.6. Статья 5.7.7. Статья 5.7.8. Статья 5.7.9.
Глава 5.8. Между- народная перевозка и правила обраще- ния в лабораториях с патогенными возбудителями болезней животных	Статья 5.8.1. Предмет Статья 5.8.2. Введение Статья 5.8.3. Статья 5.8.4. Импортирование патогенных возбудителей живот- ного происхождения Статья 5.8.5. Обращение с патогенными возбудителями живот- ного происхождения
Глава 5.9. Карантин приматов, кроме человека	Статья 5.9.1. Общие принципы Статья 5.9.2. Ответственность администрации Статья 5.9.3. Карантинные помещения и их оснащение Статья 5.9.4. Меры по защите персонала Статья 5.9.5. Содержание и уход за животными
Глава 5.10. Образ- цы международных ветеринарных сер- тификатов на жи- вых животных, инкубационное яйцо и продукты животного проис- хождения	Статья 5.10.1. 1. Общие положения Пояснения к вете- 2. Часть I. Сведения об отправляемой пар- ринарному серти- тии фикату для меж- 3. Часть II. Зоосанитарные сведения дународной тор- говли живыми животными, инку- бационным яйцом и продукцией животноводства Статья 5.10.2. Образец международного ветеринарного сертифи- ката на живых животных и инкубационное яйцо Статья 5.10.3. Образец международного ветеринарного сертифи- ката на эмбрионы, яйцеклетки и семя

	Статья 5.10.4. Образец международного ветеринарного сертификата на продукты животного происхождения		
	Статья 5.10.5. Образец международного ветеринарного сертификата на пчел и пчелиный расплод		
Глава 5.11	Образец международного ветеринарного сертификата на собак и кошек, происходящих из стран, зараженных бешенством		
Глава 5.12. Образец	Введение		
паспорта для меж-	Содержание пас-	Сведения о вла-	Приложение А
дународных пере-	порта	дельце	
мещений скаковых		Идентификация	Приложение Б
лошадей		лошади	Приложение В
		Регистрация пере-	Приложение Г
		мещений	
		Регистрация вакци-	Приложение Д
		наций	Приложение Е
		Лабораторные тесты	Приложение Ж
	Основные ветеринарные требования		Приложение З
Раздел 6. ВЕТЕРИНАРНЫЕ АСПЕКТЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
Глава 6.1. Роль	Статья 6.1.1. Цель		
Ветеринарных	Статья 6.1.2. Контекст		
служб в санитарной	Статья 6.1.3.	1. Концепт непрерывности цепи производ-	
безопасности про-	Обеспечение	ства продовольствия	
довольствия	санитарной безо-	2. Системы управления на основе риска	
	пасности продо-	3. Функции Ветеринарных служб	
	вольствия	4. Роль Ветеринарных служб на уровне	
		хозяйств	
		5. Инспекция мяса	
		6. Сертификация продуктов животного	
		происхождения для целей международной	
		торговли	
		7. Прочие функции ветеринарных служб	
		8. Рост вклада Ветеринарных служб в ре-	
		шение вопросов санитарной безопасности	
		продовольствия	
Глава 6.2. Профи-	Статья 6.2.1. Введение		
лактика биологиче-	Статья 6.2.2. Цель		
ских опасностей	Статья 6.2.3. Хорошие гигиенические практики по всей цепочке		
для здоровья жи-	производства мяса		
вотных и здоровья	Статья 6.2.4.	1. Оценка рисков и управление рисками	
человека в ходе	Ветеринарные	2. Разработка политики и стандартов	
до- и послеубойной	службы и про-	3. Концепция и управление программами	
инспекции	граммы инспек-	инспекции	
	ции мяса	4. Проверка и сертификация адекватности	
		инспекционной деятельности и ее надле-	
		жащего исполнения	
		5. Распространение информации по всей	
		цепочке производства мяса	

	Статья 6.2.5. Оценка рисков и управление рисками		
	Статья 6.2.6. Разработка политики и стандартов		
	Статья 6.2.7. Концепция и управление инспекционными программами		
	Статья 6.2.8. Гарантии и сертификация		
	Статья 6.2.9. Распространение информации		
Глава 6.3. Борьба с зооанитарными опасностями, связанными с питанием животных	Статья 6.3.1. Введение		
	Статья 6.3.2. Цели и область применения		
	Статья 6.3.3. Термины	Корма Кормовая добавка Контаминация Кормовые ингредиенты	
	Статья 6.3.4. Общие принципы	1. Роль и ответственность 2. Стандарты безопасности 3. Анализ рисков (оценка и управление риском, и информирование о риске) 4. Рекомендуемые практики 5. Географическое положение и окружающая среда 6. Зонирование и компартиментализация 7. Отбор и анализ проб 8. Эtiquетирование 9. Концепция и управление инспекционными программами 10. Сертификация соответствия 11. Опасности, связываемые с кормами 12. Контаминация 13. Антибиорезистентность 14. Управление информацией	- Биологические опасности - Химические опасности - Физические опасности
Глава 6.4. Меры по гигиене и санитарной безопасности в племенных птицеводческих хозяйствах и инкубаторах	Статья 6.4.1. Рекомендации для племенных хозяйств		
	Статья 6.4.2. Рекомендации по гигиене и транспортировке инкубационного яйца		
	Статья 6.4.3. Рекомендации по инкубаторам		
	Статья 6.4.4. Рекомендации по гигиене инкубаторов		
	Статья 6.4.5. Рекомендации, касающиеся персонала и посетителей		
	Статья 6.4.6. Гигиенические меры при обращении с яйцом и суточными цыплятами		
	Статья 6.4.7. Дезинфекция инкубационного яйца и оборудования инкубаторов	1. Первый метод 2. Второй метод 3. Предупреждение	- Концентрация А - Концентрация В - Концентрация С - Техника

	Статья 6.4.8.	1. Фумигация яйца в инкубаторах	
	Процедура фумигации в инкубаторах	2. Фумигация яйца в аппаратах для вылупления	
		3. Фумигация пустых инкубаториев и аппаратов для вылупления	
		4. Нейтрализация формальдегидных паров	
	Статья 6.4.9.	Надзор за благополучием по сальмонеллам в племенных стадах и инкубаториях	
	Статья 6.5.1.	Введение	
	Статья 6.5.2.	Цель и сфера применения	
	Статья 6.5.3.	Термины (используемые исключительно в данной главе)	
	Статья 6.5.4.	1. Имеющиеся методы отбора проб	
	Надзор за заражением стад домашней птицы сальмонеллами	2. Размер проб	
		3. Лабораторные методы	
		4. Периодичность и частота проб для анализа	- Племенная домашняя птица и инкубаторы - Домашняя птица, предназначенная для производства товарного яйца - Бройлеры - Проверка пус- тующих корпусов
	Статья 6.5.5.	Меры санитарной профилактики и борьбы	
	Статья 6.5.6.	Профилактика распространения <i>Salmonella</i> из зараженных стад	
	Статья 6.5.7.	Рекомендации по импорту живой домашней птицы (кроме суточных птенцов)	
	Статья 6.5.8.	Рекомендации по импорту суточных птенцов	
	Статья 6.5.9.	Рекомендации по импорту инкубационного яйца	
	Статья 6.6.1.		
Глава 6.5. Профи- лактика, выявление и борьба с инфек- циями <i>Salmonella</i> в птицеводческих хозяйствах			
Глава 6.6. Введение в рекомендации по предупрежде- нию антибиорези- стентности			
Глава 6.7. Гармони- зации националь- ных программ мониторинга и надзора за анти- биорезистентно- стью	Статья 6.7.1.	Цель	
	Статья 6.7.2.	Конечная цель мониторинга и надзора	
	Статья 6.7.3.	1. Общие положения	
	Внедрение про- грамм надзора за антибиорези- стентностью	2. Стратегия выбор- ки	- Общие положения - Размер пробы
		3. Происхождение образца	- Животные - Продовольствен- ные продукты и корма
		4. Образцы проб	
		5. Бактериальные изоляты	- Бактерии, патоген- ные для животных

				- Зоонотические бактерии - Комменсальные бактерии
			6. Хранение бактериальных штаммов	
			7. Использование антимикробных препаратов для определения чувствительности	
			8. Тип регистрируемых и сохраняемых данных	
			9. Регистрация, хранение и интерпретация результатов	
			10. Справочные лаборатории и годовые отчеты	
Глава 6.8. Контроль содержания антимикробных препаратов, используемых в животноводческом производстве	Статья 6.8.1. Цель Статья 6.8.2. Задачи Статья 6.8.3. Развитие и стандартизация систем надзора	1. Источники данных по антимикробным препаратам		- Основные источники - Прямые источники - Источники на последней стадии использования (ветеринарные врачи и животноводы-производители продовольствия)
		2. Категории данных		-Рекомендации, касающиеся данных по использованию антимикробных препаратов - Классы антимикробных препаратов - Виды и системы производства
		3. Прочая информация		
Глава 6.9. Ответственное и безопасное использование антимикробных препаратов в ветеринарной медицине	Статья 6.9.1. Цель Статья 6.9.2. Принципы безопасного использования Статья 6.9.3. Ответственность органа по сертификации	1. Разрешение на право выпуска на рынок 2. Пакет документов при подаче заявки на право выпуска на рынок 3. Порядок выпуска на рынок 4. Порядок регистрации 5. Контроль качества антимикробных препаратов 6. Контроль терапевтической активности		- Предклинические исследования - Клинические исследования
		7. Оценка способности антимикробных препаратов приводить к резистентности		

	8. Определение допустимой суточной дозы, максимально допустимого уровня остатков и периодов передержки для антимикробных смесей
	9. Защита окружающей среды
	10. Подготовка резюме характеристик продукта по каждому антимикробному препарату ветеринарного назначения
	11. Надзор за анти- - Общий эпидемио- микробными препа- надзор ратами, выпущен- - Целевой надзор ными на рынок
	12. Административное обслуживание и надзор за антимикробными агентами ветеринарного назначения
	13. Контроль рекламы
	14. Обучение пользованию антимикробными препаратами
	15. Научные исследования
Статья 6.9.4. Ответственность ветеринарной фармацевтической промышленности	1. Разрешение на право выпуска на рынок антимикробных препаратов ветеринарного назначения 2. Выпуск на рынок и экспорт антимикробных препаратов ветеринарного назначения 3. Реклама 4. Обучение 5. Научные исследования
Статья 6.9.5. Ответственность ветеринарных фармацевтов	
Статья 6.9.6. Ответственность ветеринарных врачей	1. Условия обращения к использованию антимикробных агентов 2. Критерии выбора антимикробного препарата 3. Правильное использование выбранного антимикробного агента 4. Регистрация 5. Маркировка 6. Обучение
Статья 6.9.7. Ответственность сельхозпроизводителей, специализирующихся на выращивании животных-производителей пищевых продуктов	
Глава 6.10. Оценка риска возникновения вторичной антибиорезистентности при использовании антимикробных препаратов у животных	Статья 6.10.1. Антибиотикорезистентные микроорганизмы животного происхождения: общие рекомендации по анализу риска для здоровья человека и животных
	1. Введение 2. Цель 3. Процедура анализа рисков 4. Идентификация опасности 5. Оценка риска

	Статья 6.10.2. Анализ рисков для здоровья человека	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение риска 2. Идентификация опасности 3. Оценка распространения 4. Оценка экспозиции 5. Оценка последствий 6. Оценка рисков 7. Опции управления рисками и коммуникация по рискам
	Статья 6.10.3. Анализ рисков для здоровья животных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение риска 2. Идентификация опасности 3. Оценка распространения 4. Оценка экспозиции 5. Оценка последствий 6. Оценка рисков 7. Опции управления рисками и коммуникация по рискам
Глава 6.11. Зоонозы, передаваемые приматами, кроме человека	<p>Статья 6.11.1. Введение</p> <p>Статья 6.11.2. Общие рекомендации</p> <p>Статья 6.11.3. Общие условия сертификации и транспортировки</p> <p>Статья 6.11.4. Условия карантина приматов (кроме человека), происходящих из неконтролируемой окружающей среды</p> <p>Статья 6.11.5. Условия сертификации и карантина уистити и тамаринов, происходящих из питомников, поставленных под ветеринарный надзор</p> <p>Статья 6.11.6. Условия сертификации и карантина прочих приматов (кроме человека), происходящих из питомников, поставленных под ветеринарный надзор</p> <p>Статья 6.11.7. Предупредительные меры по охране персонала, вступающего в контакт с приматами (кроме человека) или с их выделениями, экскрементами и тканями</p>	
Раздел 7. БЛАГОСОСТОЯНИЕ ЖИВОТНЫХ		
Глава 7.1. Введение в рекомендации по благосостоянию животных	<p>Статья 7.1.1.</p> <p>Статья 7.1.2. Основные принципы благосостояния животных</p> <p>Статья 7.1.3. Научные основы рекомендаций</p>	
Глава 7.2. Водная перевозка животных	<p>Статья 7.2.1.</p> <p>Статья 7.2.2.</p> <p>Статья 7.2.3. Ответственность</p> <p>Статья 7.2.4. Компетентность</p> <p>Статья 7.2.5. Планирование перевозки</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поведение животных 2. Определение и ликвидация отвлекающих факторов 1. Общие положения 2. Отдельные положения 1. Общие положения 2. Подготовка животных к перевозке 3. Профилактика 4. Конструкция и техническое обслуживание судов и контейнеров 5. Особые положения по транспортировке в дорожных транспортных средствах, погруженных на суда-трансбордеры, или в контейнерах

	6. Тип и длительность перевозки
	7. Выделенное пространство
	8. Возможность наблюдать животных во время перевозки
	9. Порядок действий в нештатных ситуациях
Статья 7.2.6.	Документация
Статья 7.2.7.	1. Общие положения
Период перед отходом в рейс	2. Комплектование групп животных по совместимости
	3. Способность к перенесению перевозки
Статья 7.2.8.	1. Контроль, проводимый компетентными работниками
Погрузка	2. Оборудование
	3. Стрекала и другие инструменты для стимуляции движения
Статья 7.2.9.	1. Общие положения
Перевозка	2. Обращение с больными и травмированными животными
Статья 7.2.10.	1. Общие положения
Выгрузка и обращение с животными по окончании перевозки	2. Оборудование
	3. Уход за больными и травмированными животными
	4. Очистка и дезинфекция
Статья 7.2.11.	Действия на случай отказа импортирующей стороны от груза
Статья 7.2.12.	Спецификация по отдельным видам животных
Глава 7.3. Наземная перевозка животных	Статья 7.3.1.
	Статья 7.3.2.
	1. Поведение животных
	2. Определение и ликвидация отвлекающих факторов
	Статья 7.3.3. Ответственность
	Статья 7.3.4. Компетентность
	Статья 7.3.5.
Планирование перевозки	1. Общие положения
	2. Подготовка животных к рейсу
	3. Тип и длительность перевозки
	4. Конструкции и техническое обслуживание транспортных средств и контейнеров
	5. Особые положения по транспортировке в транспортных средствах (автомобильных и железнодорожных), погруженных на суда-трансбордеры, или в контейнерах
	6. Выделенное пространство
	7. Остановки в пути, водопой и кормление
	8. Возможность наблюдать животных во время перевозки
	9. Профилактика болезней
	10. Порядок действий в нештатных ситуациях
	11. Прочие аспекты, принимаемые во внимание

	Статья 7.3.6. Документация	
	Статья 7.3.7.	1. Общие положения
	Период перед отходом в рейс	2. Комплектация групп животных по совместимости 3. Способность к перенесению перевозки 4. Отбор животных в группы по совместимости
	Статья 7.3.8.	1. Контроль, проводимый опытными работниками
	Погрузка	2. Оборудование 3. Стрекала и другие инструменты для стимуляции движения
	Статья 7.3.9.	1. Общие положения
	Перевозка	2. Способы привязи и иммобилизации животных 3. Регулирование условий внутри транспортных средств или контейнеров 4. Уход за больными или травмированными животными 5. Потребности в кормах и воде 6. Периодичность отдыха в пути и его условия 7. Инспектирование в ходе транспортировки
	Статья 7.3.10.	1. Общие положения
	Выгрузка и обращение с животными по окончании перевозки	2. Уход за больными или травмированными животными 3. Особенности управления санитарными рисками 4. Очистка и дезинфекция
	Статья 7.3.11.	Действия в случае отказа в разрешении на завершение перевозки
	Статья 7.3.12.	Спецификация по отдельным видам животных
Глава 7.4. Воздушная перевозка животных	Статья 7.4.1.	1. Конструкция
	Контейнеры	- Общие принципы - Вентиляция 2. Спецификация по видам животных - Лошади - Свины - Крупный рогатый скот - Домашняя птица - Прочие виды
	Статья 7.4.2.	Нормы для беременных животных
	Статья 7.4.3.	1. Общие положения
	Плотность погрузки	2. Рекомендуемые нормы по плотности погрузки
	Статья 7.4.4.	1. Санитарные и таможенные требования
	Подготовка животных к воздушной перевозке	2. Температурные условия 3. Оборудование 4. Подготовка животных

Глава 7.5. Убой животных

- Статья 7.4.5. Дезинфекция и дезинсекция
1. Дезинфекция
 2. Дезинсекция
- Статья 7.4.6. Радиация
- Статья 7.4.7. Транквилизаторы
- Статья 7.4.8. Утилизация туш
- Статья 7.4.9. Срочное умерщвление
1. Оглушение пистолетом с последующей инъекцией химического вещества
 2. Инъекция химического вещества
 3. Применение огнестрельного оружия
- Статья 7.4.10. Обращение с кормами и отходами
- Статья 7.4.11. Удаление кормов и отходов
- Статья 7.5.1. Основные положения
1. Цель
 2. Персонал
 3. Поведение животных
 4. Определение и ликвидация отвлекающих факторов
- Статья 7.5.2. Доставка и обращение с животными
1. Общие положения
 2. Особые положения по домашней птице
 3. Рекомендации, касающиеся животных, поступающих в контейнерах
 4. Положения, касающиеся иммобилизации и сдерживания животных
- Статья 7.5.3. Концепция и конструкция скотоприемников предубойного содержания
1. Общие положения
 2. Конструкция
 3. Форма выполнения
- Статья 7.5.4. Обращение с животными в скотоприемниках
- Статья 7.5.5. Обращение с плодами при убое беременных самок
- Статья 7.5.6. Принятые методы обращения и иммобилизации и связанные с ними проблемы благосостояния животных
1. Форма подачи животных
 2. Спецификации процедуры
 3. Спецификация метода
 4. Задачи благополучия
 5. Средства поддержания благополучия
 6. Виды животных
- Статья 7.5.7. Методы оглушения
1. Общие положения
 2. Механическое оглушение
 3. Электрооглушение
- Крупный рогатый скот
 - Свиньи
 - Овцы
 - Козы
 - Лошади
 - Домашняя птица
 - Общие положения
 - Электрооглушение птицы в ванне

	4. Оглушение газом	- Наркоз свиней CO ₂ - Смесь инертных газов для оглушения свиней - Оглушение домашней птицы газом
	5. Обескровливание	
Глава 7.6. Умерщвление животных по санитарным причинам	Статья 7.5.8. Принятые методы оглушения и проблемы, связанные с благо- состоянием жи- вотных	1. Метод 2. Спецификация метода 3. Проблемы благо- состояния 4. Задачи благо- состояния 5. Виды животных 6. Комментарий
	Статья 7.5.9. Методы, проце- дуры и практики, приемлемые, с точки зрения благо- состояния животных	1. Метод убой 2. Спецификация метода 3. Проблемы благо- состояния 4. Задачи благо- состояния 5. Виды животных 6. Комментарий
	Статья 7.5.10. Методы, процедуры и практики, неприемлемые с точки зрения благо- состояния животных	
	Статья 7.6.1. Основные принципы	
	Статья 7.6.2. Структура и организация	
	Статья 7.6.3. Ответственность и компетентность членов специали- зированной бри- гады	1. Руководитель бригады - Ответственность - Компетентность 2. Ветеринарный врач - Ответственность - Компетентность 3. Операторы - Ответственность - Компетентность 4. Убойщики - Ответственность - Компетентность 5. Персонал, отве- чающий за удаление туш - Ответственность - Компетентность 6. Животноводы/ владельцы/ управляющие - Ответственность - Компетентность
	Статья 7.6.4. Положения по планированию <i>умерщвления живот- ных</i>	
	Статья 7.6.5. Обобщающая таблица методов умерщвления, описанных в статьях 7.6.6– 7.6.18	1. Вид 2. Возрастная категория 3. Процедура 4. Необходимость иммобилизации 5. Проблемы с благо- состоянием, если про- цедура проведена ненадлежащим образом 6. Отсылка к статье приложения

Статья 7.6.6. Пулевая стрельба	1. Введение 2. Условия эффективности 3. Достоинства 4. Недостатки 5. Заключение	- Крупный рогатый скот - Овцы - Козы - Свиньи - Крупные животные на открытых пространствах
Статья 7.6.7. Пробойный пистолет	1. Введение 2. Условия эффективности 3. Достоинства 4. Недостатки 5. Заключение	- Крупный рогатый скот - Овцы - Козы - Свиньи - Домашняя птица
Статья 7.6.8. Перкуссионный пистолет	1. Введение 2. Условия эффективности 3. Достоинства 4. Недостатки 5. Заключение	- Домашняя птица - Овцы - Козы - Свиньи
Статья 7.6.9. Мацерация	1. Введение 2. Условия эффективности 3. Достоинства 4. Недостатки 5. Заключение	- Домашняя птица - Эмбриональные яйца
Статья 7.6.10. Электроубой двушаговый	1. Введение 2. Условия эффективности 3. Достоинства 4. Недостатки 5. Заключение	- Телята - Овцы - Козы - Свиньи
Статья 7.6.11. Электроубой одношаговый	1. Метод 1	- Условия эффективности - Достоинства - Недостатки

	2. Метод 2	- Заключение - Условия эффективности - Достоинства - Недостатки
	3. Метод 3	- Заключение - Условия эффективности - Достоинства - Недостатки
Статья 7.6.12. Смесь CO ₂ с воздухом	1. Введение	
	1. Метод 1	- Условия эффективности - Достоинства - Недостатки - Заключение
	2. Метод 2	- Условия эффективности - Достоинства - Недостатки - Заключение
	3. Метод 3	- Условия эффективности - Достоинства - Недостатки - Заключение
Статья 7.6.13. Смесь азота или инертного газа с CO ₂	1. Введение	
	1. Метод 1	- Условия эффективности - Достоинства - Недостатки - Заключение
	2. Метод 2	- Условия эффективности - Достоинства - Недостатки - Заключение
Статья 7.6.14. Азот и/или инертные газы	1. Введение	
	2. Условия эффективности	
	3. Достоинства	
	4. Недостатки	
	5. Заключение	- Домашняя птица - Овцы - Козы - Свины
Статья 7.6.15. Летальная инъекция	1. Введение	
	2. Условия эффективности	
	3. Достоинства	

		4. Недостатки	
		5. Заключение	- Крупный рогатый скот - Овцы - Козы - Свины - Домашняя птица
	Статья 7.6.16. Добавление анестетиков в корма и воду	1. Введение 2. Условия эффективности 3. Достоинства 4. Недостатки 5. Заключение	- Домашняя птица - Введение - Условия эффективности - Достоинства - Недостатки
	Статья 7.6.17. Цервикальная дислокация и обезглавливание	1. Цервикальная дислокация (ручная и механическая) 2. Обезглавливание	- Введение - Условия эффективности - Достоинства - Недостатки - Введение - Условия эффективности - Достоинства - Недостатки - Заключение
	Статья 7.6.18.	1. Прокол мозга 2. Обескровливание	- Введение - Условия эффективности - Достоинства - Недостатки - Введение - Условия эффективности - Достоинства - Недостатки
Глава 7.7. Контроль популяций бродячих собак	Статья 7.7.1.	Основные принципы	
	Статья 7.7.2.	Определения	
	Статья 7.7.3.	Цели программы контроля популяций собак	
	Статья 7.7.4. Ответственность и компетентность	1. Ветеринарные органы (власти) 2. Другие правительственные органы 3. Частно практикующие ветеринарные врачи 4. Негосударственные организации 5. Местная администрация 6. Владельцы собак	
	Статья 7.7.5. Программы контроля собачьей популяции	1. Выявление источников происхождения бродячих собак 2. Оценка количества, распределения и экологических параметров бродячих собак 3. Регламентные рамки 4. Средства, которыми располагают органы власти	

<p>Статья 7.7.6. Меры контроля</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационные кампании и юридические рамки возложения ответственности на владельцев собак 2. Регистрация и идентификация (лицензирование) 3. Контроль размножения 4. Отлов и обращение 5. Операции по отлову, возвращению владельцам, адаптация и выпуск на свободу 6. Контроль окружающих условий 7. Контроль перемещений собак – международные перевозки (экспорт/импорт) 8. Контроль перемещений собак на национальном уровне (обязательство держать собаку на поводке, запрет на бродяжничество собак) 9. Регламентация торговли собаками 10. Снижение частоты собачьих укусов 11. Эвтаназия <ul style="list-style-type: none"> - Иммобилизация - Специальное оборудование - Неприемлемые методы - Подтверждение смерти - Утилизация туш 	
	<p>Статья 7.7.7. Надзор и оценка программ контроля популяций собак</p>	
	<p>Статья 7.7.8. Обзор методов оценки размера собачьих популяций</p>	
	<p>Глава 7.8. Использование животных в научных и учебных целях</p>	<p>Статья 7.8.1. Термины</p>
		<p>Статья 7.8.2. Область применения</p>
		<p>Статья 7.8.3. Три основных принципа</p>
		<p>Статья 7.8.4.</p>
		<p>Структура контроля</p>
		<p>Статья 7.8.5. Гарантия подготовки и компетентности персонала</p>
	<p>Статья 7.8.6. Ветеринарный уход</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая ответственность 2. Вскрытия 3. Ветеринарные медицинские отчеты 4. Консультации по вопросам зоонозных рисков и болезней, подлежащих обязательной регистрации 5. Консультации по вопросам хирургических операций и послеоперационного ухода

	6. Консультации относительно обезболивания, анестезии и эвтаназии
	7. Консультации относительно гуманных конечных точек
Статья 7.8.7.	1. Приобретение животных
Источник получения животных	2. Документация
	3. Состояние здоровья животных
	4. Животные с генетически заданными характеристиками
	5. Генетически модифицированные или клонированные животные (также генетически модифицированное животное и генетически созданное животное)
	6. Животные, отловленные в природной среде
	7. Исчезающие виды
	8. Транспортировка, импорт и экспорт
	9. Риски для биобезопасности
Статья 7.8.8.	1. Вентиляция
Материальные условия	2. Температура и влажность
	3. Освещение
	4. Шумовой уровень
Статья 7.8.9.	1. Транспортировка
Содержание и уход	2. Акклиматизация
	3. Клетки и загоны
	4. Обогащение среды
	5. Кормление
	6. Вода
	7. Подстилка
	8. Гигиена
	9. Идентификация
	10. Обращение с животными

Кодекс здоровья наземных животных: Рекомендации по болезням Списка МЭБ и другим важным для международной торговли болезням. Т. 2 [127]

Общие положения	
Предисловие	
Руководство по пользованию Кодексом здоровья наземных животных	
А. Общие положения	
Б. Информация о болезнях, Бюллетень и Здоровье животных в мире	
В. Международные ветеринарные сертификаты	
Г. Пояснительная записка для импортеров и экспортеров	
Словарь	
Раздел 8. БОЛЕЗНИ, ОБЩИЕ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ РАЗНЫХ ВИДОВ	Глава 8.1. Сибирская язва
	Глава 8.2. Инфекция вирусом болезни Ауески
	Глава 8.3. Катаральная лихорадка овец
	Глава 8.4. Эхинококкоз
	Глава 8.5. Ящур

- Глава 8.6. Гидроперикардит
 Глава 8.7. Японский энцефалит
 Глава 8.8. Поражение личинками мясной мухи *Cochliomyia hominivorax* и поражение личинками мясной мухи *Chrysomya bezziana*
 Глава 8.9. Паратуберкулез
 Глава 8.10. Инфекция рабическим вирусом
 Глава 8.11. Лихорадка долины Рифт
 Глава 8.12. Чума крупного рогатого скота
 Глава 8.13. Трихинеллез (*Trichinella spiralis*)
 Глава 8.14. Туляремия
 Глава 8.15. Везикулярный стоматит
 Глава 8.16. Западнонильская лихорадка
- Раздел 9. БОЛЕЗНИ ПЧЕЛ (*APIDAE*)
- Глава 9.1. Акарапидоз медоносных пчел
 Глава 9.2. Американский гнилец медоносных пчел
 Глава 9.3. Европейский гнилец медоносных пчел
 Глава 9.4. Инфестация малым ульевым жуком *Aethina tumida*
 Глава 9.5. Инфестация медоносных пчел клещом *Tropilaelaps*
 Глава 9.6. Варроатоз медоносных пчел
- Раздел 10. БОЛЕЗНИ ПТИЦЫ (*AVES*)
- Глава 10.1. Хламидиоз
 Глава 10.2. Инфекционный бронхит птиц
 Глава 10.3. Инфекционный ларинготрахеит птиц
 Глава 10.4. Инфекция вирусами гриппа птиц обязательной декларации
 Глава 10.5. Микоплазмоз (*Mycoplasma gallisepticum*)
 Глава 10.6. Вирусный гепатит уток
 Глава 10.7. Пуллороз/тифоз птиц
 Глава 10.8. Инфекционный бурсит (болезнь Гамборо)
 Глава 10.9. Болезнь Ньюкасла
- Раздел 11. БОЛЕЗНИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (*BOVIDAE*)
- Глава 11.1. Анаплазмоз крупного рогатого скота
 Глава 11.2. Бабезиоз крупного рогатого скота
 Глава 11.3. Бруцеллез крупного рогатого скота
 Глава 11.4. Генитальный кампилобактериоз крупного рогатого скота
 Глава 11.5. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота
 Глава 11.6. Туберкулез крупного рогатого скота
 Глава 11.7. Туберкулез бовинных среди выращиваемых оленей
 Глава 11.8. Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота
 Глава 11.9. Энзоотический лейкоз крупного рогатого скота
 Глава 11.10. Геморрагическая септицемия (*Pasteurella multocida* серотипов 6:В и 6:Е)
 Глава 11.11. Инфекционный ринотрахеит/инфекционный вульвовагинит крупного рогатого скота

	Глава 11.12. Заразный узелковый дерматит крупного рогатого скота (вирус группы III, тип <i>Neethling</i>)
	Глава 11.13. Тейлериоз
	Глава 11.14. Трихомоноз
Раздел 12. БОЛЕЗНИ ЛОШАДЕЙ (<i>EQUIDAE</i>)	Глава 12.1. Чума лошадей
	Глава 12.2. Инфекционный метрит лошадей
	Глава 12.3. Случная болезнь
	Глава 12.4. Инфекционный энцефаломиелит лошадей (западный и восточный)
	Глава 12.5. Инфекционная анемия лошадей
	Глава 12.6. Грипп лошадей
	Глава 12.7. Пироплазмоз лошадей
	Глава 12.8. Ринопневмония лошадей
	Глава 12.9. Инфекция вирусом артериита лошадей
	Глава 12.10. Сап
	Глава 12.11. Венесуэльский энцефаломиелит лошадей
Раздел 13. БОЛЕЗНИ ЗАЙЦЕВЫХ (<i>LAGOMORPHA</i>)	Глава 13.1. Миксоматоз
	Глава 13.2. Геморрагическая болезнь кроликов
Раздел 14. БОЛЕЗНИ ОВЕЦ И КОЗ (<i>OVIDAE</i> И <i>CAPRIDAE</i>)	Глава 14.1. Бруцеллез овец и коз (кроме <i>Brucella ovis</i>)
	Глава 14.2. Артрит/энцефалит коз
	Глава 14.3. Инфекционная агалактия
	Глава 14.4. Контагиозная плевропневмония коз
	Глава 14.5. Инфекция <i>Chlamydophila abortus</i> (энзоотический аборт овец или хламидиоз овец)
	Глава 14.6. Меди-висна
	Глава 14.7. Эпидидимит овец (<i>Brucella ovis</i>)
	Глава 14.8. Чума мелких жвачных
	Глава 14.9. Скрепи
	Глава 14.10. Оспа овец и коз
Раздел 15. БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ (<i>SUIDAE</i>)	Глава 15.1. Африканская чума свиней
	Глава 15.2. Классическая чума свиней
	Глава 15.3. Бруцеллез свиней
	Глава 15.4. Везикулярная болезнь свиней
	Глава 15.5. Трансмиссивный гастроэнтерит

**Ветеринарно-санитарный кодекс водных животных
(Кодекс по водным животным) [40]**

(В оригинале Кодекса статьи не имеют названий, а лишь сквозную нумерацию внутри разделов, глав и статей)

Руководство по применению Ветеринарно-санитарного кодекса водных животных (Кодекс по водным животным)

A. Введение

B. Информация о болезнях, Бюллетень и Здоровье животных в мире

C. Международные сертификаты здоровья

D. Пояснительная записка для импортеров и экспортеров

Глоссарий

Раздел 1. ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ ВОДНЫХ ЖИВОТНЫХ, НАДЗОР И УВЕДОМЛЕНИЕ

Глава 1.1. Уведомление о болезнях и эпизоотологическая информация	Статья 1.1.1. Статья 1.1.2. Статья 1.1.3. Статья 1.1.4. Статья 1.1.5.		
Глава 1.2. Критерии составления списка болезней водных животных	Статья 1.2.1. Критерии для включения болезней водных животных в список Статья 1.2.2. Критерии для включения эмерджентных болезней водных животных в список	1. Критерии 2. Параметры для включения в список 3. Пояснения	- Последствия - Распространение - Диагностика
Глава 1.3. Болезни списка МЭБ	Статья 1.3.1. Статья 1.3.2. Статья 1.3.3. Статья 1.3.4.	Болезни рыб Болезни моллюсков Болезни ракообразных Болезни земноводных	
Глава 1.4. Надзор за здоровьем водных животных	Статья 1.4.1. Введение Статья 1.4.2. Принципы надзора Статья 1.4.3. Критические элементы системы надзора Статья 1.4.4. Исследования, строящиеся на популяциях Статья 1.4.5. Нерандомизированные источники данных, используемые при надзоре	и цели Статья 1.4.2. Принципы надзора 1. Популяции 2. Эпизоотологическая единица 3. Кластеризация 4. Дефиниции «случая» и «вспышки» 5. Аналитические методы 6. Тестирование 7. Обеспечение качества 8. Валидация 9. Сбор и управление данными 1. Типы обследований 2. Планы обследования 3. Отбор проб 4. Методы отбора проб 5. Размер выборки 1. Общие нерандомизированные источники данных по надзору	- Сообщения отчетности или уведомления о болезнях - Программы контроля/санитарные планы - Целевая выборка - Инспекции, проводящиеся после сбора - Ведение отчетно-регистрационной документации по лабораторным исследованиям

		<ul style="list-style-type: none"> - Банки биологических образцов - Индикаторные единицы - Полевые наблюдения - Производственная документация ферм
	2. Важные элементы для нерандомизированных данных, используемых в надзоре	
	3. Аналитическая методология	
	4. Комбинирование многочисленных источников данных	
Статья 1.4.6. Пути демонстрации свободы от болезни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствие восприимчивых видов 2. Историческая свобода 3. Последний случай возникновения за последние 10 лет/ранее неизвестный статус 	
Статья 1.4.7. Поддержание статуса свободы от болезни		
Статья 1.4.8. Разработка программ надзора для демонстрации свободы от болезни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цели 2. Популяция 3. Источники доказательств 4. Статистическая методология 5. Кластеризация инфекции 6. Характеристика тестов 7. Многочисленные источники информации 8. Отбор образцов 9. Размер выборки 10. Обеспечение качества 	<ul style="list-style-type: none"> - Заданная превалентность - Чувствительность - Специфичность - Размер выборки - Максимальное количество ложноположительных результатов
Статья 1.4.9. Специальные требования для сложных источников данных, не основанных на результатах обследований, для доказательства свободы от болезни		
Статья 1.4.10. Надзор за распределением и распространением инфекции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цели 2. Популяция 3. Источники доказательств 4. Статистическая методология 5. Кластеризация инфекции 6. Характеристика теста 7. Многочисленные источники информации 	

		8. Отбор образцов	
		9. Размер выборки	
		10. Обеспечение качества	
	Статья 1.4.11. Примеры программ надзора	1. Одноэтапное структурированное обследование (сертификация фермы)	- Ситуация - Цель - Подход - Стандарты обследования - Доверительный уровень - Размер выборки - Отбор образцов - Тестирование - Анализ
		2. Двухэтапное структурированное обследование (национальная свобода)	- Ситуация - Цель - Подход - Стандарты обследования - Доверительный уровень - Размер выборки - Отбор образцов - Тестирование - Анализ
		3. Пространственная выборка и использование тестов с недостаточной специфичностью	- Ситуация - Цель - Подход - Стандарты обследования - Доверительный уровень - Размер выборки - Отбор образцов - Тестирование - Анализ - Обсуждение
	Раздел 2. АНАЛИЗ РИСКА		
	Глава 2.1. Общие принципы	Статья 2.1.1. Введение	1. Информирование о риске 2. Идентификация опасности 3. Оценка риска 4. Управление риском
		Статья 2.1.2. Соглашение по применению санитарных и фитосанитарных мер. Роль и ответственность МЭБ	
		Статья 2.1.3. Собственные процедуры МЭБ для разрешения споров	
	Глава 2.2. Анализ риска импорта	Статья 2.2.1. Введение	1. Оценка - Компетентный орган - Зонирование и регионализация

			<ul style="list-style-type: none"> - Надзор и мониторинг здоровья водных животных - Оценка высвобождения - Оценка подверженности - Оценка последствий - Оценка степени риска
	2. Оценка риска		
	3. Отчет		
	4. Управление риском		<ul style="list-style-type: none"> - Анализ риска - Анализ вариантов - Внедрение - Мониторинг и обзор
	Статья 2.2.2 Идентификация опасности		
	Статья 2.2.3. Принципы оценки риска		
	Статья 2.2.4. Этапы оценки риска	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка высвобождения 2. Оценка подверженности 3. Оценка последствий 4. Оценка степени риска 	<ul style="list-style-type: none"> - Биологические факторы - Факторы страны - Факторы товара - Биологические факторы - Факторы страны - Факторы товара - Прямые последствия - Непрямые последствия
	Статья 2.2.5. Принципы управления риском		
	Статья 2.2.6. Составляющие управления риском	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка степени риска 2. Оценка вариантов действий 3. Выполнение 4. Мониторинг и проверка 	
	Статья 2.2.7. Принципы информирования о риске	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информация о риске 2. Стратегия информирования о риске 3. Информирование о риске 4. Участники процесса 5. Допущения и неуверенности 6. Экспертная оценка анализа риска 	
Раздел 3. КАЧЕСТВО КОМПЕТЕНТНЫХ ОРГАНОВ			
Глава 3.1. Качество компетентных органов	Статья 3.1.1.		
	Статья 3.1.2. Основные принципы качества	<ol style="list-style-type: none"> 1. Профессиональная оценка 2. Независимость 3. Непредвзятость 4. Неподкупность 	

	5. Объективность
	6. Общая организация
	7. Политика в области качества
	8. Процедуры и стандарты
	9. Информирование, иски жалобы
	10. Документация
	11. Самооценка
	12. Обмен информацией
	13. Людские и финансовые ресурсы
	Статья 3.1.3.
	Статья 3.1.4.
	Статья 3.1.5. Оценка, проводимая под эгидой МЭБ с привлечением экспертов МЭБ
Раздел 4. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ: БОРЬБА С БОЛЕЗНЯМИ И КОНТРОЛЬ	
Глава 4.1. Зонирование и компарментализация	Статья 4.1.1. Введение
	Статья 4.1.2. Общие положения
	Статья 4.1.3. Принципы для определения зоны или компартамента
	Статья 4.1.4. Последовательность
	1. В отношении зонирования
	2. В отношении компарментализации
	этапов при установлении зоны/компартамента и их признаки в целях международной торговли
Глава 4.2. Общие рекомендации по дезинфекции	Статья 4.2.1.
	Статья 4.2.2.
Глава 4.3. Планирование действий в чрезвычайных ситуациях	Статья 4.2.3.
	Статья 4.3.1.
	Статья 4.3.2. Полномочия
	Статья 4.3.3. Кризисный центр(ы)
	Статья 4.3.4. Персонал
	Статья 4.3.5. Инструкции
	Статья 4.3.6. Диагностические лаборатории
	Статья 4.3.7. Программы обучения
Глава 4.4. Выдержка в аквакультуре	Статья 4.4.1. Введение
	Статья 4.4.2. Полномочия
	Статья 4.4.3. Технические параметры для осуществления установленного законом плана по выдержке
	Статья 4.4.4. Инструкции
	Статья 4.4.5. Пополнение поголовья
Глава 4.5. Контроль опасности для здоровья водных животных, ассоциированной с кормами для водных животных	Статья 4.5.1. Введение
	Статья 4.5.2. Сфера применения
	Статья 4.5.3. Дефиниции
	Статья 4.5.4. Основные принципы
	1. Функции и ответственность
	2. Нормативные стандарты по безопасности кормов
	3. Анализ риска
	4. Надлежащие практики

5. Связь между прионами и видами водных животных
6. Биоаккумуляция
7. Географические факторы и вопросы окружающей среды
8. Зонирование и компартиментализация
9. Отбор образцов и анализ
10. Этикетирование
11. Планирование и организация программ инспектирования
12. Гарантии и сертификация
13. Факторы опасности, ассоциированные с кормами для водных животных
 - Биологические факторы опасности
 - Химические факторы опасности
 - Физические факторы опасности
14. Перекрестная контаминация
15. Резистентность к антимикробным препаратам
16. Управление информацией

Статья 4.5.5. Патогены в кормах

Статья 4.5.6. Химические агенты в кормах

Статья 4.5.7. Физические агенты в кормах

Статья 4.5.8. Рекомендуемые методы снижения риска

1. Товары
 - Безопасные товары
 - Другие товары
 - Цельная рыба (свежая или замороженная)

2. Производство кормов

3. Импортирующие страны

Статья 4.5.9. Процедуры сертификации кормов и кормовых ингредиентов, происходящих от водных животных

Статья 4.5.10. Схема риска передачи и контаминации патогенами при сборе, производстве и использовании кормов для водных животных

Раздел 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТОРГОВЛЕ, ПРОЦЕДУРЫ ИМПОРТА/ЭКСПОРТА И СЕРТИФИКАЦИЯ ЗДОРОВЬЯ

Глава 5.1. Общие обязанности, связанные с сертификацией

Статья 5.1.1.

Статья 5.1.2. Обязанности экспортирующей страны

Статья 5.1.3. Обязанности импортирующей страны

Статья 5.1.4. Обязательства в случае происшествий, связанных с импортом

Глава 5.2. Процедуры сертификации

Статья 5.2.1. Охрана профессиональной добросовестности должностных лиц, ответственных за сертификацию

Статья 5.2.2. Ответственные за сертификацию должностные лица

Статья 5.2.3. Подготовка международных ветеринарных сертификатов

Глава 5.3. Критерии оценки безопасности товаров из водных животных	Статья 5.2.4. Электронная сертификация Статья 5.3.1. Критерии оценки безопасности товаров из водных продуктов независимо от статуса страны по болезням Статья 5.3.2. Критерии оценки безопасности предназначенных для потребления человеком продуктов из водных животных независимо от статуса страны по болезням
Глава 5.4. Рекомендации по безопасной транспортировке водных животных и продуктов из водных животных	Статья 5.4.1. Общие положения Статья 5.4.2. Особые положения для контейнеров Статья 5.4.3. Особые положения для транспортировки водных животных воздушным путем Статья 5.4.4. Дезинфекция и прочие санитарные меры Статья 5.4.5. Обработка воды для транспортировки Статья 5.4.6. Высвобождение инфицированного материала Статья 5.4.7. Особые положения для транспортировки живой рыбы на живорыбном судне
Глава 5.5. Меры по охране здоровья водных животных, предпринимаемые до отправления и в момент отправления	Статья 5.5.1. Статья 5.5.2. Статья 5.5.3. Статья 5.5.4. Статья 5.5.5.
Глава 5.6. Меры по охране здоровья водных животных, предпринимаемые во время транспортировки с места отправления в экспортирующей стране до места прибытия в импортирующую страну	Статья 5.6.1. Статья 5.6.2. Статья 5.6.3. Статья 5.6.4.
Глава 5.7. Пограничные пункты в импортирующей стране	Статья 5.7.1. Статья 5.7.2. Статья 5.7.3.
Глава 5.8. Меры по охране здоровья водных животных, предпринимаемые по прибытии	Статья 5.8.1. Статья 5.8.2. Статья 5.8.3.
Глава 5.9. Меры, касающиеся международной перевозки возбудителей болезней водных животных и патологических материалов	Статья 5.9.1. Введение Статья 5.9.2. Импорт патогенов водных животных Статья 5.9.3. Упаковка и документация на транспортировку 1. Базовая система тройной упаковки 2. Документация Статья 5.9.4. Статья 5.9.5.

Глава 5.10. Образец сертификатов здоровья для международной торговли живыми водными животными и продуктами из водных животных	Статья 5.10.1. Примечания по руководству для заполнения сертификатов здоровья для международной торговли водными животными и продуктами из водных животных	1. Основное 2. Часть 1. Подробная информация по отправляемой партии
	Статья 5.10.2. Образец сертификата здоровья для международной торговли живыми водными животными и гаметами	
	Статья 5.10.3. Образец сертификата здоровья для международной торговли продуктами из водных животных	
Раздел 6. ВЕТЕРИНАРНОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
Глава 6.1. (На стадии подготовки)	Статья 6.1.1.	
Раздел 7. БЛАГОПОЛУЧИЕ РАЗВОДИМОЙ НА ФЕРМЕ РЫБЫ		
Глава 7.1. Введение к рекомендациям по обеспечению благополучия разводимой на ферме рыбы	Статья 7.1.1. Руководящие принципы Статья 7.1.2. Научная основа рекомендаций	
Глава 7.2. Благополучие разводимой на ферме рыбы во время транспортировки	Статья 7.2.1. Ответственность Статья 7.2.2. Компетентность Статья 7.2.3. Планирование перевозок 1. Общие соображения 2. Конструкция транспортного средства и технический уход 3. Вода 4. Подготовка рыбы к транспортировке 5. Видоспецифические рекомендации 6. Планы действий в чрезвычайных ситуациях	
	Статья 7.2.4. Документация Статья 7.2.5. Погрузка рыбы Статья 7.2.6. Транспортировка рыбы 1. Общие соображения 2. Больная или травмированная рыба Статья 7.2.7. Разгрузка рыбы Статья 7.2.8. Деятельность после транспортировки	
Раздел 8. БОЛЕЗНИ ЗЕМНОВОДНЫХ		
Глава 8.1. Инфекция <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>	Статья 8.1.1. Статья 8.1.2. Сфера действия Статья 8.1.3. Товары Статья 8.1.4. Свободная от <i>B. dendrobatidis</i> страна Статья 8.1.5. Свободная от <i>B. dendrobatidis</i> зона или компармент Статья 8.1.6. Поддержание статуса свободы Статья 8.1.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, провозглашенных свободными от <i>B. dendrobatidis</i>	

Глава 8.2. Инфекция ранаivirusом

Статья 8.1.8. Импорт живых водных животных для аквакультуры из страны, зоны или компартамента, не провозглашенных свободными от *B. dendrobatidis*

Статья 8.1.9. Импорт живых водных животных для обработки с целью потребления людьми из страны, зоны или компартамента, не провозглашенных свободными от *B. dendrobatidis*

Статья 8.1.10. Импорт живых водных животных, предназначенных для использования в кормах для животных, или для сельскохозяйственного, лабораторного, зоопаркового, промышленного или фармацевтического применения, или для торговли декоративными животными, из страны, зоны или компартамента, не провозглашенных свободными от *B. dendrobatidis*

Статья 8.1.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, провозглашенных свободными от *B. Dendrobatidis*

Статья 8.1.12. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, не провозглашенных свободными от *B. dendrobatidis*

Статья 8.2.1.

Статья 8.2.2. Сфера действия

Статья 8.2.3. Товары

Статья 8.2.4. Свободная от ранаivirusа страна

Статья 8.2.5. Зона или компартамент, свободные от ранаivirusа

Статья 8.2.6. Поддержание статуса свободы

Статья 8.2.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от ранаivirusа

Статья 8.2.8. Импорт живых водных животных для аквакультуры из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от ранаivirusа

Статья 8.2.9. Импорт живых водных животных для переработки и потребления человеком из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от ранаivirusа

Статья 8.2.10. Импорт живых водных животных, предназначенных для использования в кормах для животных, либо для использования в сельском хозяйстве, лабораториях, зоопарках, при торговле животными, для промышленного применения, или в фармацевтических целях из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от ранаivirusа

Статья 8.2.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от ранаivirusа

Статья 8.2.12. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от ранаivirusа

Раздел 9. БОЛЕЗНИ РАКООБРАЗНЫХ

Глава 9.1. Чума ракообразных (*Aphanomyces astaci*)

Статья 9.1.1.

Статья 9.1.2. Сфера применения

Статья 9.1.3. Товары

Статья 9.1.4. Страна, свободная от чумы ракообразных

Статья 9.1.5. Зона или компартамент, свободные от чумы ракообразных

- Статья 9.1.6. Поддержание статуса свободы
- Статья 9.1.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от чумы ракообразных
- Статья 9.1.8. Импорт живых водных животных для аквакультивирования из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от чумы ракообразных
- Статья 9.1.9. Импорт живых водных животных для потребления человеком из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от чумы ракообразных
- Статья 9.1.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от чумы ракообразных
- Статья 9.1.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от чумы ракообразных
- Глава 9.2. Инфекционный гиподермальный и гематопозитический некроз
- Статья 9.2.1.
- Статья 9.2.2. Сфера применения
- Статья 9.2.3. Товары
- Статья 9.2.4. Страна, свободная от инфекционного гиподермального и гематопозитического некроза
- Статья 9.2.5. Зона или компартамент, свободные от инфекционного гиподермального и гематопозитического некроза
- Статья 9.2.6. Поддержание статуса свободы
- Статья 9.2.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от инфекционного гиподермального и гематопозитического некроза
- Статья 9.2.8. Импорт живых водных животных для аквакультивирования из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от инфекционного гиподермального и гематопозитического некроза
- Статья 9.2.9. Импорт живых водных животных для потребления человеком из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от инфекционного гиподермального и гематопозитического некроза
- Статья 9.2.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от инфекционного гиподермального и гематопозитического некроза
- Статья 9.2.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от гиподермального и гематопозитического некроза
- Глава 9.3. Инфекционный мионекроз
- Статья 9.3.1.
- Статья 9.3.2. Сфера применения
- Статья 9.3.3. Товары
- Статья 9.3.4. Страна, свободная от инфекционного мионекроза
- Статья 9.3.5. Зона или компартамент, свободные от инфекционного мионекроза
- Статья 9.3.6. Поддержание статуса свободы
- Статья 9.3.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от инфекционного мионекроза

Глава 9.4. Синдром Таура

Статья 9.3.8. Импорт живых водных животных для аквакультивирования из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от инфекционного мионекроза

Статья 9.3.9. Импорт живых водных животных для потребления человеком из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от инфекционного мионекроза

Статья 9.3.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от инфекционного мионекроза

Статья 9.3.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от инфекционного мионекроза

Статья 9.4.1.

Статья 9.4.2. Сфера применения

Статья 9.4.3. Товары

Статья 9.4.4. Страна, свободная от синдрома Таура

Статья 9.4.5. Зона или компартамент, свободные от синдрома Таура

Статья 9.4.6. Поддержание статуса свободы

Статья 9.4.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от синдрома Таура

Статья 9.4.8. Импорт живых водных животных для аквакультивирования из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от синдрома Таура

Статья 9.4.9. Импорт живых водных животных для потребления человеком из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от синдрома Таура

Статья 9.4.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от синдрома Таура

Статья 9.4.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от синдрома Таура

Глава 9.5. Болезнь белых пятен

Статья 9.5.1.

Статья 9.5.2. Сфера применения

Статья 9.5.3. Товары

Статья 9.5.4. Страна, свободная от болезни белых пятен

Статья 9.5.5. Зона или компартамент, свободные от болезни белых пятен

Статья 9.5.6. Поддержание статуса свободы

Статья 9.5.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от болезни белых пятен

Статья 9.5.8. Импорт живых водных животных для разведения из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от болезни белых пятен

Статья 9.5.9. Импорт живых водных животных для потребления человеком из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от болезни белых пятен

	Статья 9.5.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от болезни белых пятен
	Статья 9.5.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от болезни белых пятен
Глава 9.6. Болезнь белого хвоста	Статья 9.6.1.
	Статья 9.6.2. Сфера применения
	Статья 9.6.3. Товары
	Статья 9.6.4. Страна, свободная от болезни белого хвоста
	Статья 9.6.5. Зона или компартимент, свободные от болезни белого хвоста
	Статья 9.6.6. Поддержание статуса свободы
	Статья 9.6.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от болезни белого хвоста
	Статья 9.6.8. Импорт живых водных животных для аквакультурирования из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от болезни белого хвоста
	Статья 9.6.9. Импорт живых водных животных для потребления человеком из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от болезни белого хвоста
	Статья 9.6.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от болезни белого хвоста
	Статья 9.6.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от болезни белого хвоста
Глава 9.7. Синдром желтой головы	Статья 9.7.1.
	Статья 9.7.2. Сфера применения
	Статья 9.7.3. Товары
	Статья 9.7.4. Страна, свободная от синдрома желтой головы
	Статья 9.7.5. Зона или компартимент, свободные от синдрома желтой головы
	Статья 9.7.6. Поддержание статуса свободы
	Статья 9.7.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от синдрома желтой головы
	Статья 9.7.8. Импорт живых водных животных для аквакультурирования из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от синдрома желтой головы
	Статья 9.7.9. Импорт живых водных животных для потребления человеком из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от синдрома желтой головы
	Статья 9.7.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от синдрома желтой головы
	Статья 9.7.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от синдрома желтой головы

Раздел 10. БОЛЕЗНИ РЫБ

Глава 10.1. Эпизоотический гематопозитический некроз

- Статья 10.1.1.
- Статья 10.1.2. Сфера применения
- Статья 10.1.3. Товары
- Статья 10.1.4. Страна, свободная от эпизоотического гематопозитического некроза
- Статья 10.1.5. Зона или компартимент, свободные от эпизоотического гематопозитического некроза
- Статья 10.1.6. Поддержание статуса свободы
- Статья 10.1.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартимента, объявленных свободными от эпизоотического гематопозитического некроза
- Статья 10.1.8. Импорт живых водных животных для аквакультивирования из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от эпизоотического гематопозитического некроза
- Статья 10.1.9. Импорт живых водных животных для переработки и потребления человеком из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от эпизоотического гематопозитического некроза
- Статья 10.1.10. Импорт живых водных животных, предназначенных для использования в кормах для животных или в сельскохозяйственных, промышленных и фармацевтических целях, из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от эпизоотического гематопозитического некроза
- Статья 10.1.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартимента, объявленных свободными от эпизоотического гематопозитического некроза
- Статья 10.1.12. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от эпизоотического гематопозитического некроза

Глава 10.2. Эпизоотический язвенный синдром

- Статья 10.2.1.
- Статья 10.2.2. Сфера применения
- Статья 10.2.3. Товары
- Статья 10.2.4. Страна, свободная от эпизоотического язвенного синдрома
- Статья 10.2.5. Зона или компартимент, свободные от эпизоотического язвенного синдрома
- Статья 10.2.6. Поддержание статуса свободы
- Статья 10.2.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартимента, объявленных свободными от эпизоотического язвенного синдрома
- Статья 10.2.8. Импорт живых водных животных для аквакультивирования из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от эпизоотического язвенного синдрома
- Статья 10.2.9. Импорт живых водных животных для переработки для потребления человеком из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от эпизоотического язвенного синдрома

Глава 10.3. Гиро-
дактилез
(*Gyrodactylus*
salaries)

Статья 10.2.10. Импорт живых водных животных, предназначенных для использования в кормах для животных или в сельскохозяйственных, промышленных и фармацевтических целях, из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от эпизоотического язвенного синдрома

Статья 10.2.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от эпизоотического язвенного синдрома

Статья 10.2.12. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от эпизоотического язвенного синдрома

Статья 10.3.1.

Статья 10.3.2. Сфера применения

Статья 10.3.3. Товары

Статья 10.3.4. Страна, свободная от гиродактилеза

Статья 10.3.5. Зона или компартмент, свободные от гиродактилеза

Статья 10.3.6. Поддержание статуса свободы

Статья 10.3.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от гиродактилеза

Статья 10.3.8. Импорт живых водных животных для аквакультивирования из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от гиродактилеза

Статья 10.3.9. Импорт живых водных животных в целях переработки для потребления человеком из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от гиродактилеза

Статья 10.3.10. Импорт живых водных животных, предназначенных для использования в кормах для животных или в сельскохозяйственных, промышленных и фармацевтических целях, из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от гиродактилеза

Статья 10.3.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от гиродактилеза

Статья 10.3.12. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от гиродактилеза

Глава 10.4. Инфекционный гематопозитический некроз

Статья 10.4.1.

Статья 10.4.2. Сфера применения

Статья 10.4.3. Товары

Статья 10.4.4. Страна, свободная от инфекционного гематопозитического некроза

Статья 10.4.5. Зона или компартмент, свободные от инфекционного гематопозитического некроза

Статья 10.4.6. Поддержание статуса свободы

Статья 10.4.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от инфекционного гематопозитического некроза

Статья 10.4.8. Импорт живых водных животных для аквакультивирования из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от инфекционного гематопозитического некроза

	Статья 10.4.9. Импорт живых водных животных для переработки для потребления человеком из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от инфекционного гематопозитического некроза
	Статья 10.4.10. Импорт живых водных животных, предназначенных для использования в кормах для животных или в сельскохозяйственных, промышленных и фармацевтических целях, из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от инфекционного гематопозитического некроза
	Статья 10.4.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от инфекционного гематопозитического некроза
	Статья 10.4.12. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от инфекционного гематопозитического некроза
Глава 10.5. Инфекционная анемия лососей	Статья 10.5.1.
	Статья 10.5.2. Сфера применения
	Статья 10.5.3. Товары
	Статья 10.5.4. Страна, свободная от инфекционной анемии лососевых
	Статья 10.5.5. Зона или компартмент, свободные от инфекционной анемии лососевых
	Статья 10.5.6. Поддержание статуса свободы
	Статья 10.5.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от инфекционной анемии лососевых
	Статья 10.5.8. Импорт живых водных животных для аквакультивирования из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от инфекционной анемии лососевых
	Статья 10.5.9. Импорт живых водных животных в целях переработки для потребления человеком из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от инфекционной анемии лососевых
	Статья 10.5.10. Импорт живых водных животных, предназначенных для использования в кормах для животных или в сельскохозяйственных, промышленных или фармацевтических целях, из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от инфекционной анемии лососевых
	Статья 10.5.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от инфекционной анемии лососевых
	Статья 10.5.12. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от инфекционной анемии лососевых
Глава 10.6. Герпес-вирус карпа кои	Статья 10.6.1.
	Статья 10.6.2. Сфера применения
	Статья 10.6.3. Товары
	Статья 10.6.4. Страна, свободная от герпесвируса карпа кои
	Статья 10.6.5. Зона или компартмент, свободные от герпесвируса карпа кои

Глава 10.7. Иридо-
вирусная болезнь
красного морского
карася

Статья 10.6.6. Поддержание статуса свободы

Статья 10.6.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от герпесвируса карпа кои

Статья 10.6.8. Импорт живых водных животных для аквакультуры из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от герпесвируса карпа кои

Статья 10.6.9. Импорт живых водных животных в целях переработки для потребления человеком из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от герпесвируса карпа кои

Статья 10.6.10. Импорт живых водных животных, предназначенных для использования в кормах для животных или в сельскохозяйственных, промышленных или фармацевтических целях, из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от герпесвируса карпа кои

Статья 10.6.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от герпесвируса карпа кои

Статья 10.6.12. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от герпесвируса карпа кои

Статья 10.7.1.

Статья 10.7.2. Сфера применения

Статья 10.7.3. Товары

Статья 10.7.4. Страна, свободная от иридовируса красного морского карася

Статья 10.7.5. Зона или компартимент, свободные от иридовирусной болезни красного морского карася

Статья 10.7.6. Поддержание статуса свободы

Статья 10.7.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от иридовирусной болезни красного морского карася

Статья 10.7.8. Импорт живых водных животных для аквакультуры из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от иридовирусной болезни красного морского карася

Статья 10.7.9. Импорт живых водных животных в целях переработки для потребления человеком из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от иридовирусной болезни красного морского карася

Статья 10.7.10. Импорт живых водных животных, предназначенных для использования в кормах для животных или в сельскохозяйственных, промышленных или фармацевтических целях, из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от иридовирусной болезни красного морского карася

Статья 10.7.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, объявленных свободными от иридовирусной болезни красного морского карася

Статья 10.7.12. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, не объявленных свободными от иридовирусной болезни красного морского карася

Глава 10.8. Весенняя вирусная карпа

- Статья 10.8.1.
- Статья 10.8.2. Сфера применения
- Статья 10.8.3. Товары
- Статья 10.8.4. Страна, свободная от весенней вирусной карпы
- Статья 10.8.5. Зона или компартимент, свободные от весенней вирусной карпы
- Статья 10.8.6. Поддержание статуса свободы
- Статья 10.8.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартимента, объявленных свободными от весенней вирусной карпы
- Статья 10.8.8. Импорт живых водных животных для аквакультивирования из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от весенней вирусной карпы
- Статья 10.8.9. Импорт живых водных животных в целях переработки для потребления человеком из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от весенней вирусной карпы
- Статья 10.8.10. Импорт живых водных животных, предназначенных для использования в кормах для животных или для использования в сельскохозяйственных, промышленных и фармацевтических целях, из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от весенней вирусной карпы
- Статья 10.8.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартимента, объявленных свободными от весенней вирусной карпы
- Статья 10.8.12. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от весенней вирусной карпы

Глава 10.9. Вирусная геморрагическая септицемия

- Статья 10.9.1.
- Статья 10.9.2. Сфера применения
- Статья 10.9.3. Товары
- Статья 10.9.4. Страна, свободная от вирусной геморрагической септицемии
- Статья 10.9.5. Зона или компартимент, свободные от вирусной геморрагической септицемии
- Статья 10.9.6. Поддержание статуса свободы
- Статья 10.9.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартимента, объявленных свободными от вирусной геморрагической септицемии
- Статья 10.9.8. Импорт живых водных животных для аквакультивирования из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от вирусной геморрагической септицемии
- Статья 10.9.9. Импорт живых водных животных с целью переработки для потребления человеком из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от вирусной геморрагической септицемии
- Статья 10.9.10. Импорт живых водных животных, предназначенных для использования в кормах для животных или для использования в сельском хозяйстве, производстве и фармацевтике, из страны, зоны или компартимента, не объявленных свободными от вирусной геморрагической септицемии

Статья 10.9.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от вирусной геморрагической септицемии

Статья 10.9.12. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от вирусной геморрагической септицемии

Раздел 11. БОЛЕЗНИ МОЛЛЮСКОВ

Глава 11.1. Инфекция *Bonamia exitiosa*

Статья 11.1.1.

Статья 11.1.2. Сфера применения

Статья 11.1.3. Товары

Статья 11.1.4. Страна, свободная от *B. exitiosa*

Статья 11.1.5. Зона или компартмент, свободные от *B. exitiosa*

Статья 11.1.6. Поддержание статуса свободы

Статья 11.1.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от *B. exitiosa*

Статья 11.1.8. Импорт живых водных животных для аквакультурирования из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от *B. exitiosa*

Статья 11.1.9. Импорт живых водных животных с целью переработки для потребления человеком из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от *B. exitiosa*

Статья 11.1.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от *B. exitiosa*

Статья 11.1.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от *B. exitiosa*

Глава 11.2. Инфекция *Bonamia ostreae*

Статья 11.2.1.

Статья 11.2.2. Сфера применения

Статья 11.2.3. Товары

Статья 11.2.4. Страна, свободная от *B. ostreae*

Статья 11.2.5. Зона или компартмент, свободные от *B. ostreae*

Статья 11.2.6. Поддержание статуса свободы

Статья 11.2.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от *B. ostreae*

Статья 11.2.8. Импорт живых водных животных для аквакультурирования из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от *B. ostreae*

Статья 11.2.9. Импорт живых водных животных с целью переработки для потребления человеком из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от *B. ostreae*

Статья 11.2.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, объявленных свободными от *B. ostreae*

Статья 11.2.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартмента, не объявленных свободными от *B. ostreae*

Глава 11.3. Инфекция *Marteilia refringens*

Статья 11.3.1.

Статья 11.3.2. Сфера применения

Статья 11.3.3. Товары

Глава 11.4. Инфекция *Perkinsus marinus*

- Статья 11.3.4. Страна, свободная от *M. refringens*
Статья 11.3.5. Зона или компартимент, свободные от *M. refringens*
Статья 11.3.6. Поддержание статуса свободы
Статья 11.3.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартимента, провозглашенных свободными от *M. refringens*
Статья 11.3.8. Импорт живых водных животных для аквакультурирования из страны, зоны или компартимента, которые не провозглашены свободными от *M. refringens*
Статья 11.3.9. Импорт живых водных животных для переработки с целью потребления людьми из страны, зоны или компартимента, которые не были провозглашены свободными от *M. refringens*
Статья 11.3.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартимента, которые провозглашены свободными от *M. refringens*
Статья 11.3.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартимента, которые не провозглашены свободными от *M. refringens*
Статья 11.4.1.
Статья 11.4.2. Сфера применения
Статья 11.4.3. Товары
Статья 11.4.4. Страна, свободная от *P. marinus*
Статья 11.4.5. Зона или компартимент, свободные от *P. marinus*
Статья 11.4.6. Поддержание статуса свободы
Статья 11.4.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартимента, провозглашенных свободными от *P. marinus*
Статья 11.4.8. Импорт живых водных животных для аквакультурирования из страны, зоны или компартимента, которые не провозглашены свободными от *P. marinus*
Статья 11.4.9. Импорт живых водных животных для переработки с целью потребления людьми из страны, зоны или компартимента, которые не провозглашены свободными от *P. marinus*
Статья 11.4.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартимента, которые провозглашены свободными от *P. marinus*
Статья 11.4.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартимента, которые не провозглашены свободными от *P. marinus*

Глава 11.5. Инфекция *Perkinsus olseni*

- Статья 11.5.1.
Статья 11.5.2. Сфера применения
Статья 11.5.3. Товары
Статья 11.5.4. Страна, свободная от *P. olseni*
Статья 11.5.5. Зона или компартимент, свободные от *P. olseni*
Статья 11.5.6. Поддержание статуса свободы
Статья 11.5.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартимента, провозглашенных свободными от *P. olseni*
Статья 11.5.8. Импорт живых водных животных для аквакультурирования из страны, зоны или компартимента, которые не провозглашены свободными от *P. olseni*

Глава 11.6. Инфекция *Xenohaliotis californiensis*

- Статья 11.5.9. Импорт живых водных животных для переработки с целью потребления людьми из страны, зоны или компартамента, которые не провозглашены свободными от *P. olseni*
- Статья 11.5.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, которые провозглашены свободными от *P. olseni*
- Статья 11.5.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, которые не провозглашены свободными от *P. olseni*
- Статья 11.6.1.
- Статья 11.6.2. Сфера применения
- Статья 11.6.3. Товары
- Статья 11.6.4. Страна, свободная от *X. californiensis*
- Статья 11.6.5. Зона или компармент, свободные от *X. californiensis*
- Статья 11.6.6. Поддержание статуса свободы
- Статья 11.6.7. Импорт живых водных животных из страны, зоны или компартамента, провозглашенных свободными от *X. californiensis*
- Статья 11.6.8. Импорт живых водных животных для аквакультурирования из страны, зоны или компартамента, которые не провозглашены свободными от *X. californiensis*
- Статья 11.6.9. Импорт живых водных животных для переработки с целью потребления людьми из страны, зоны или компартамента, которые не провозглашены свободными от *X. californiensis*
- Статья 11.6.10. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, которые провозглашены свободными от *X. californiensis*
- Статья 11.6.11. Импорт продуктов из водных животных из страны, зоны или компартамента, которые не провозглашены свободными от *X. californiensis*

Кодекс Алиментариус. Производство продуктов животноводства [124]

НОРМЫ И ПРАВИЛА ГИГИЕНЫ МЯСА (CAC/RCP 58-2005)

- Раздел 1. Введение
- Раздел 2. Область применения данных норм и правил
- Раздел 3. Определения
- Раздел 4. Общие принципы гигиены мяса
- Раздел 5. Первичное производство
- 5.1. Принципы гигиены мяса для применения в первичном производстве
 - 5.2. Гигиена животных, предназначенных для убоя
 - 5.3. Гигиена убитых диких животных
 - 5.4. Гигиена кормов и их ингредиентов
 - 5.5. Гигиена окружающей среды на этапе первичного производства
 - 5.6. Транспортирование
 - 5.6.1. Транспортирование животных, предназначенных для убоя

		5.6.2. Транспортирование туш диких животных
Раздел 6. Животные, предназначенные для убоя	6.1. Принципы гигиены мяса, применимые к животным, предназначенным для убоя	
	6.2. Условия пребывания животных в загоне	
	6.3. Обследование <i>ante-mortem</i>	6.3.1. Организация программ обследования <i>ante-mortem</i>
		6.3.2. Выполнение обследования <i>ante-mortem</i>
		6.3.3. Категории выводов по результатам обследования <i>ante-mortem</i>
	6.4. Информация о животных, прибывших для убоя	
Раздел 7. Представление убитых диких животных для переработки	7.1. Принципы гигиены мяса применительно к осмотру убитых диких животных, предназначенных для переработки	
	7.2. Осмотр убитой дичи, доставленной для переработки	
Раздел 8. Предприятия: проектирование, помещения и оборудование	8.1. Принципы гигиены мяса применительно к предприятиям, помещениям и оборудованию	
	8.2. Проектирование и строительство загонов для скота	
	8.3. Проектирование и устройство зон скотобойни	
	8.4. Конструкция оборудования, находящегося в зонах, где производится разделка или может находиться мясо	
	8.5. Конструкция оборудования, находящегося в зонах, где производится разделка или может находиться мясо	
	8.6. Водоснабжение	
	8.7. Температурный контроль	
	8.8. Помещения и оборудование для обеспечения личной гигиены	
	8.9. Транспортные средства	
Раздел 9. Контроль технологического процесса	9.1. Принципы гигиены мяса применительно к контролю технологического процесса	
	9.2. Системы контроля технологических процессов	9.2.1. Нормативные санитарно-гигиенические процедуры (НСГП)
		9.2.2. ХАССП
		9.2.3. Контроль технологических процессов, ориентированный на параметры результатов
		9.2.4. Системы регулирования
		9.2.5. Системы оценки качества
	9.3. Общие санитарно-гигиенические требования к контролю за технологическими процессами	
	9.4. Санитарно-гигиенические требования к процессам убоя и переработки	
	9.5. Обследование <i>post-mortem</i>	9.5.1. Структура систем обследования <i>post-mortem</i>
		9.5.2. Осуществление инспектирования <i>post-mortem</i>
	9.6. Заключение по результатам инспектирования <i>post-mortem</i>	
	9.7. Санитарно-гигиенические требования к процессу контроля после обследования <i>post-mortem</i>	

	9.8. Санитарно-гигиенические требования в отношении частей туш, классифицированных как небезопасные или непригодные для потребления человеком
	9.9. Системы удаления продуктов, находящихся в обращении
Раздел 10. Мясозаготовительное предприятие: содержание и санитарный контроль	10.1. Принципы гигиены мяса применительно к санитарно-гигиеническим условиям на предприятиях, в помещениях и к эксплуатации оборудования
	10.2. Эксплуатация и санитария
Раздел 11. Санитарная культура	11.1. Личная гигиена
	11.2. Состояние здоровья персонала
Раздел 12. Транспортирование	
Раздел 13. Информация о продукции и осведомленность потребителей	
Раздел 14. Обучение персонала	14.1. Принципы обучения персонала гигиене мяса
	14.2. Программы подготовки
Приложение 1.	1. Введение
Оценка порядка проведения органолептического обследования <i>post-mortem</i> с позиций риска применительно к мясу	2. Задачи процедур обследования <i>post-mortem</i> , предназначенных для оценки риска применительно к мясу
	3. Анализ рисков
	3.1. Принципы управления рисками
	3.2. Оценка риска
	4. Общие принципы разработки основанных на концепции риска процедур по обследованию мяса <i>post-mortem</i>
	5. Методические указания по разработке процедур обследования <i>post-mortem</i> с позиций риска
	5.1. Вопросы гигиены мяса
	5.2. Полевые испытания
	5.3. Чувствительность
	5.4. Решение об управлении рисками
Приложение 2.	1. Введение
Проверка контроля технологического процесса, обеспечивающего гигиену мяса, микробиологическими методами	2. Проверка контроля технологических процессов микробиологическими методами
	3. Принципы установления требований к микробиологическим исследованиям
	4. Выполнение программы по проверке технологического процесса микробиологическими методами
	4.1. Спецификация
	4.2. Частота отбора проб
	4.3. Лабораторные анализы
	4.4. Регламент применения

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ (CAC/RCP 57-2004)

Введение

Раздел 1. Задачи

Раздел 2. Область применения и использование документа

2.1. Область применения

2.2. Применение документа

2.3. Всеобъемлющие принципы, применимые к производству, обработке любого молока и молочных продуктов и обращению с ними

	2.4. Относительная роль производителей молочной продукции, поставщиков, распространителей, продавцов, транспортирующих лиц, потребителей и компетентных органов		
	2.5. Определения		
	2.6. Пригодность		
Раздел 3. Первичное производство	Принципы первичного производства молока		
	Применение данного раздела		
	3.1. Гигиена окружающей среды		
	3.2. Гигиена производства молока	3.2.1. Зоны и помещения для производства молока	
		3.2.2. Здоровье животных	
		3.2.3. Основные правила гигиены	3.2.3.1. Кормление
			3.2.3.2. Борьба с вредителями
			3.2.3.3. Ветеринарные лекарственные препараты
		3.2.4. Гигиеничное доение	
		3.3.1. Аппаратура для доения	
	3.3.2. Оборудование для хранения молока		
	3.3.3. Помещения для хранения и сохранности оборудования, связанного с производством молока		
	3.3.4. Технологический процесс и оборудование для сбора, транспортировки и доставки молока		
	3.3. Хранение, транспортировка молока и методы обращения с ним		
	3.4. Документация		
	4.1. Оборудование		
Раздел 4. Предприятие: проектирование и помещения	Как пользоваться этим разделом		
Раздел 5. Контроль операций	5.1. Контроль опасных факторов в пищевых продуктах	5.1.1. Выявления и оценка опасных факторов	
		5.1.2. Выбор контрольных мер	
		5.1.3. Установление технических критериев	
	5.2. Ключевые аспекты систем контроля гигиены	5.2.1. Температурный и временной контроль	5.2.1.1. Контроль за молоком внутри помещения
			5.2.1.2. Распределение окончательных продуктов

		5.2.1.3. Установление срока годности
	5.2.2. Конкретные технологические этапы	
	5.2.3. Микробиологические и другие показатели	5.2.3.1. Поступающее молоко 5.2.3.2. Микробиологические критерии
	5.2.4. Микробиологическое перекрестное загрязнение	
	5.2.5. Физическое или химическое загрязнение	
	5.3. Требования к другим поступающим продуктам (помимо молока)	
	5.4. Вода	
Раздел 6. Предприятие: техническое обслуживание и санитария	6.1. Техническое обслуживание и очистка	
	6.2. Программы очистки	
Раздел 7. Предприятие: личная гигиена		
Раздел 8. Транспортирование	8.1. Требования	
	8.2. Использование и техническое обслуживание	
Раздел 9. Информация о продукте и осведомленность потребителя	9.1. Маркирование	
Раздел 10. Подготовка персонала	10.1. Программы подготовки	
Приложение 1. Методические указания по первичному производству молока	Введение и задачи 1. Круг вопросов 2. Применение Приложения 1 3. Первичное производство 3.1. Гигиена окружающей среды 3.2. Гигиеническое производство молока	3.2.1. Производственные зоны и помещения 3.2.1.1. Зоны содержания животных 3.2.1.2. Зоны доения и создания благоприятных условий для него 3.2.2. Здоровье животных 3.2.3. Общая гигиена 3.2.3.1. Кормление 3.2.3.2. Борьба с вредителями 3.2.3.3. Ветеринарные лекарственные препараты

		3.2.4. Гигиеничное доение	3.2.4.1. Загрязнение под влиянием окружающей среды 3.2.4.2. Оборудование и инвентарь для доения 3.2.4.3 Очистка и дезинфекция оборудования для доения 3.2.4.4. Здоровье и личная гигиена персонала, участвующего в доении
	3.3. Обработка молока, его хранение и транспортировка	3.3.1. Оборудование и инвентарь для доения 3.3.2. Оборудование для хранения молока 3.3.3. Помещения для хранения и сохранность оборудования, связанного с производством молока 3.3.4. Технологические процессы, оборудование для транспортировки и доставки	3.3.4.1. Сбор, транспортировка и доставка 3.3.4.2. Оборудование для сбора, транспортировки и доставки 3.3.4.3. Время перевозки и температура
	3.4. Документация и регистрация		
Приложение 2. Методические указания по организации мер контроля во время и после обработки	1. Введение и задачи		
	2. Круг вопросов		
	3. Применение Приложения 2		
	4. Определения		
	5. Контроль операций		
	5.1. Контроль опасных факторов в пищевых продуктах	5.1.1. Идентификация и оценка опасных факторов 5.1.2. Выбор мер контроля	- Выбор отдельных мер контроля - Сочетание нескольких мер микробиологического контроля
	5.2. Ключевые аспекты систем контроля гигиены	5.1.3. Установление критериев обработки 5.2.1. Временной и температурный контроль	5.2.1.1. Распространение (доставка) готовой продукции 5.2.1.2. Установление срока годности

		5.2.2. Микробиологические и другие спецификации	5.2.2.1. Молоко
Приложение А. Меры биостатистического контроля	Диоксид углерода (CO ₂) Покрyтия Заморозка Лактоферрины Система лактопероксидазы Модификация атмосферы Упаковка Снижение pH Консерванты (применение) Контроль окислительно-восстановительного потенциала Охлаждение Время Контроль активности воды Центрифугирование		
Приложение Б. Меры бактерицидного контроля	Практическая стерилизация Конкурентная микрофлора Обработка сырного сгустка Обработка электромагнитным полем Обработка высоким давлением Микрофилтрация Пастеризация Пульсирующий высокоинтенсивный свет Созревание Термизация Обработка ультразвуком Теплая упаковка	1.1. Описание процесса 1.2. Управление процессом	- Критерии выполнения задачи - Критерии обработки - Проверка процесса
	1. Пастеризация молока и жидких молочных продуктов 2. Практическая стерилизация молока и молочных продуктов	1.3. Применение пастеризации 2.1. Описание процесса 2.2. Управление процессом 2.3. Применение практической стерилизации	- Критерии выполнения задачи - Критерии обработки - УВТ-обработка - Проверка процесса

**НОРМЫ И ПРАВИЛА ПО МИНИМИЗАЦИИ И ПРЕПЯТСТВИЮ
ВОЗНИКНОВЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ
(САС/СРР 61-2005)**

Введение

Раздел 1. Цели и задачи

Раздел 2. Обязанности уполномоченных государственных органов

- 2.1. Контроль качества противомикробных препаратов
- 2.2. Оценка эффективности
- 2.3. Оценка способности ветеринарного противомикробного препарата являться фактором отбора устойчивых микроорганизмов
- 2.4. Определение допустимой суточной дозы (ДСД) предельно допустимой концентрации остатков (ПДК остатков) и периода выведения для ветеринарных противомикробных препаратов
- 2.5. Аннотация, касающаяся характеристик препарата для каждого ветеринарного противомикробного препарата, применяемого для животных, используемых для получения пищевых продуктов
- 2.6. Программа эпидемиологического надзора
- 2.7. Распространение ветеринарных противомикробных препаратов в ветеринарии
- 2.8. Контроль рекламы противомикробных препаратов
- 2.9. Обучение лиц, использующих ветеринарные противомикробные препараты
- 2.10. Развитие исследований
- 2.11. Сбор и утилизация неиспользованных ветеринарных противомикробных препаратов

Раздел 3. Обязанности предприятий ветеринарной фармацевтической промышленности

- 3.1. Подтверждение соответствия ветеринарных противомикробных препаратов для продажи и применения для животных, используемых для получения пищевых продуктов
- 3.2. Сбыт и экспорт ветеринарных противомикробных препаратов
- 3.3. Реклама
- 3.4. Обучение
- 3.5. Исследования

Раздел 4. Обязанности предприятий оптовой и розничной торговли

Раздел 5. Обязанности ветеринаров

- 5.1. Использование препарата вопреки указанным рекомендациям
- 5.2. Учет
- 5.3. Обучение

Раздел 6. Обязанности производителя

Раздел 7. Выводы

Библиография

Список сокращений, используемых в данных нормах и правилах

Глоссарий и определения использованных терминов	Ветеринарные противомикробные препараты
	Лечение заболевания/применение в терапевтических целях
	Предотвращение заболеваний/профилактическое применение
	Стимуляция роста

НОРМЫ И ПРАВИЛА КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ (САС/RCP 54-2004)

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Цель и область применения

Раздел 3. Определения

Раздел 4. Общие
принципы и требо-
вания

4.1. Ингредиенты кормов

4.2. Маркировка

4.3. Отслеживаемость/ прослеживаемость продукта и ведение документации по кормам и их ингредиентам

4.3.1. Специальные условия, предусмотренные в чрезвычайных ситуациях

4.4. Процедуры проверки и контроля

4.5. Угроза для здоровья, связанная с пищевыми продуктами животного происхождения

4.5.1. Пищевые добавки и ветеринарные препараты, используемые в лечебных кормах

4.5.2. Корма и их ингредиенты

4.5.3. Нежелательные вещества

Раздел 5. Производство, обработка, хранение, транспортирование и распространение кормов и их ингредиентов

5.1. Помещения

5.2. Получение, хранение и транспортирование

5.3. Подготовка персонала

5.4. Санитарно-гигиенические меры и борьба с вредителями

5.5. Оборудование и уход за ним

5.6. Контроль производства

5.7. Отзыв продукции

Раздел 6. Производство и применение кормов и их ингредиентов на фермах

6.1. Сельскохозяйственное производство кормов

6.1.1. Выбор участков

6.1.2. Удобрения

6.1.3. Пестициды и другие агрохимикаты

6.2. Изготовление кормов на фермах

6.2.1. Ингредиенты

6.2.2. Смешивание

6.2.3. Документация о мониторинге

6.3. Надлежащие правила кормления животных

6.3.1. Вода

6.3.2. Выпас

6.3.3. Кормление

6.4. Участки стабильного интенсивного кормления животных и кормления на площадках

6.4.1. Гигиенические требования

6.5. Аквакультура

Раздел 7. Методы анализа и отбора проб

7.1. Отбор проб

7.2. Анализ

НОРМЫ И ПРАВИЛА СНИЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АФЛАТОКСИНА В₁ В СЫРЫХ КОРМАХ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ВЕЩЕСТВАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ (САС/RCP 45-1997)

Раздел 1. Исходные данные

Раздел 2. Рекомендации

- 2.1. Посевы
- 2.2. Уборка урожая
- 2.3. Хранение
- 2.4. Транспорт
- 2.5. Производство кормов и расположение кормов, загрязненных АFB₁

МАКСИМАЛЬНЫЕ ОСТАТОЧНЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ (САС/MRL 2-2005)

Абамектин	Дорамектин	Прогестерон	Фебан-тел/Фенбендазол/
Азаперон	Зеранол	Сарафлоксацин	Оксфендазол
Альбендазол	Ивермектин	Свиной соматотропин	Флуазурон
Бензилпенициллин/Прокаи-бензилпенициллин	Изометаидиум	Спектиномицин	Флубендазол
Гентамицин	Имидокарб	Спирамицин	Флумексин
Данофлоксацин	Кленбутерол	Сульфадимезин	Фоксим
Дельтаметрин	Клозантел	Тестостерон	Хлортетрациклин/
Дигидрострептомицин/ Стрептомицин	Левамизол	Тиабендазол	Окситетрациклин/
Диклазурил	Линкомицин	Тилмикозин	Тетрациклин
Диминазен	Моксидектин	Тренболон ацетат	Цефтиофур
Дицикланил	Неомицин	Триклабендазол	Цигалотрин
	Никарбазин		Цифлутрин
			Эприномектин
			Эстрадиол-17 бета

Глоссарий терминов и определений (остатки ветеринарных препаратов в пищевых продуктах) (САС/MISC 5-1993, Amd. 2003)

Кодекс Алиментариус. Молоко и молочные продукты [119]

ОБЩИЙ СТАНДАРТ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМИНОВ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (CODEX STAN 206-1999)

Раздел 1. Область применения

Раздел 2. Определения

Раздел 3. Основные принципы

Раздел 4. Применение терминов молочной промышленности

- 4.1. Общие требования
- 4.2. Использование термина «молоко»
- 4.3. Применение наименований молочный продукт в стандартах Кодекса на товары
- 4.4. Применение терминов для восстановленных или рекомбинированных молочных продуктов
- 4.5. Применение терминов для составных молочных продуктов
- 4.6. Применение терминов молочной промышленности для других пищевых продуктов

Раздел 5. Маркировка расфасованных продуктов

СТАНДАРТ НА СУХОЕ МОЛОКО И СУХИЕ СЛИВКИ
(CODEX STAN 207-1999)

Раздел 1. Область применения		
Раздел 2. Определения		
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье 3.2. Состав	Молоко и сливки Сухие сливки Сухое цельное молоко Сухое частично обезжиренное молоко Сухое обезжиренное молоко
Раздел 4. Пищевые добавки	Стабилизаторы Отвердители Регуляторы кислотности Эмульгаторы Добавки, препятствующие слеживанию и комкованию Антиоксиданты	
Раздел 5. Контаминанты	5.1. Тяжелые металлы 5.2. Остатки пестицидов	
Раздел 6. Гигиена		
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта 7.2. Указание содержания молочного жира 7.3. Указание содержания молочного белка 7.4. Перечень ингредиентов 7.5. Маркировка транспортной тары	
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб		
Приложение	Дополнительные показатели качества	

ГРУППОВОЙ СТАНДАРТ НА РАССОЛЬНЫЕ СЫРЫ
(CODEX STAN 208-1999, AMD. 2001)

Раздел 1. Область применения	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье 3.2. Разрешенные ингредиенты 3.3. Состав
Раздел 4. Пищевые добавки	Регуляторы кислотности
Раздел 5. Контаминанты	5.1. Тяжелые металлы 5.2. Остатки пестицидов
Раздел 6. Гигиена	
Раздел 7. Маркирование	7.1. Наименование продукта 7.2. Указание содержания молочного жира 7.3. Маркировка транспортной тары, не предназначенной для розничной торговли
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб	8.1. Отбор проб

ГРУППОВОЙ СТАНДАРТ НА НЕСОЗРЕВАЮЩИЕ СЫРЫ, ВКЛЮЧАЯ СЫРЫ
СВЕЖИЕ (CODEX STAN 221-2001)

Раздел 1. Область применения	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье 3.2. Разрешенные ингредиенты
Раздел 4. Пищевые добавки	Кислоты Регуляторы кислотности Стабилизаторы/загустители Модификационные крахмалы Красители Пенообразователи (только для взбитых продуктов) Добавки, препятствующие слеживанию и комкованию Консерванты
Раздел 5. Контаминанты	5.1. Тяжелые металлы 5.2. Остатки пестицидов
Раздел 6. Гигиена	
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта 7.2. Указание содержания молочного жира 7.3. Маркировка транспортной тары
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб	

СТАНДАРТ НА СМЕСЬ МОЛОКА НЕЖИРНОГО СГУЩЕННОГО
И РАСТИТЕЛЬНОГО ЖИРА (CODEX STAN 250-2006)

Раздел 1. Область применения	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье 3.2. Разрешенные ингредиенты 3.3. Разрешенные питательные вещества 3.4. Состав Смесь молока нежирного сгущенного и растительного жира Смесь пониженной жирности из молока нежирного сгущенного и растительного жира
Раздел 4. Пищевые добавки	Эмульгаторы Стабилизаторы Регуляторы кислотности Загустители
Раздел 5. Контаминанты	
Раздел 6. Гигиена	
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта 7.2. Указание содержания жира 7.3. Указание содержания молочного белка 7.4. Перечень ингредиентов 7.5. Рекомендуемое положение
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб	

СТАНДАРТ НА СМЕСЬ ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА И РАСТИТЕЛЬНОГО ЖИРА
В ПОРОШКООБРАЗНОЙ ФОРМЕ (CODEX STAN 251-2006)

Раздел 1. Область применения	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье 3.2. Разрешенные питательные вещества 3.3. Состав Смесь обезжиренного молока и растительного жира в порошкообразной форме Смесь пониженной жирности из обезжиренного молока и растительного жира в порошкообразной форме
Раздел 4. Пищевые добавки	Стабилизаторы Регуляторы кислотности Эмульгаторы Добавки, препятствующие слеживанию и комкованию Антиоксиданты
Раздел 5. Контаминанты	
Раздел 6. Гигиена	
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта 7.2. Указание содержания жира 7.3. Указание содержания молочного белка 7.4. Перечень ингредиентов 7.5. Рекомендуемое положение
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб	

СТАНДАРТ НА СМЕСЬ НЕЖИРНОГО СГУЩЕННОГО МОЛОКА С САХАРОМ
И РАСТИТЕЛЬНОГО ЖИРА (CODEX STAN 252-2006)

Раздел 1. Область применения	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье 3.2. Разрешенные ингредиенты 3.3. Разрешенные питательные вещества 3.4. Состав Смесь нежирного сгущенного молока с сахаром и растительного жира Смесь пониженной жирности из нежирного сгущенного молока с сахаром и растительного жира
Раздел 4. Пищевые добавки	Эмульгаторы Стабилизаторы Регуляторы кислотности Загустители
Раздел 5. Контаминанты	
Раздел 6. Гигиена	
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта 7.2. Указание содержания жира 7.3. Указание содержания молочного белка 7.4. Перечень ингредиентов 7.5. Рекомендуемое положение
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб	

СТАНДАРТ НА МОЛОЧНЫЕ ЖИРОВЫЕ СПРЕДЫ (CODEX STAN 253-2006)

Раздел 1. Область применения	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье 3.2. Разрешенные ингредиенты 3.3. Состав
Раздел 4. Пищевые добавки	Кислоты Регуляторы кислотности Добавки, препятствующие слеживанию и комкованию Пеногасители Антиоксиданты Отбеливатели Наполнители Газы для насыщения напитков Красители Стабилизаторы цвета Эмульгаторы Отвердители Усилители вкуса и аромата Пенообразователи Желирующие агенты Влагоудерживающие агенты Консерванты Пропеллент Разрыхлитель Комплексообразователи Стабилизаторы Загустители
Раздел 5. Контаминанты	
Раздел 6. Гигиена	
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта 7.2. Указание содержания жира 7.3. Маркировка транспортной тары, не предназначенной для розничной продажи
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб	

СТАНДАРТ НА МАСЛО ИЗ КОРОВЬЕГО МОЛОКА (CODEX STAN A-1-1971, Rev. 1-1999, Amd. 2003, 2006)

Раздел 1. Область применения	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье 3.2. Разрешенные ингредиенты 3.3. Состав
Раздел 4. Пищевые добавки	
Раздел 5. Контаминанты	5.1. Тяжелые металлы 5.2. Остатки пестицидов
Раздел 6. Гигиена	

Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта	
	7.2. Указание содержания молочного жира	
	7.3. Маркировка транспортной тары, не предназначенной для розничной продажи	
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб		

СТАНДАРТ НА ПРОДУКТЫ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОГО ЖИРА
(CODEX STAN A-2-1973, Rev. 1-1999, Amd. 2006)

Раздел 1. Область применения		
Раздел 2. Определения		
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье	
	3.2. Разрешенные ингредиенты	Безводный молочный жир Безводное топленое масло Молочный жир Топленое масло из коровьего молока Топленое масло из молока буйволицы
Раздел 4. Пищевые добавки		
Раздел 5. Контаминанты	5.1. Тяжелые металлы	
	5.2. Остатки пестицидов	
Раздел 6. Гигиена		
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта	
	7.2. Маркировка транспортной тары, не предназначенной для розничной продажи	
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб		
Приложение		

СТАНДАРТ НА МОЛОКО СГУЩЕННОЕ (CODEX STAN A-3-1971, Rev. 1-1999)

Раздел 1. Область применения		
Раздел 2. Определения		
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье	
	3.2. Разрешенные ингредиенты	
	3.3. Состав	Молоко сгущенное Молоко нежирное сгущенное Частично обезжиренное сгущенное молоко Высокожирное сгущенное молоко
Раздел 4. Пищевые добавки	Отвердители Стабилизаторы Регуляторы кислотности Загуститель Эмульгатор	
Раздел 5. Контаминанты	5.1. Тяжелые металлы	
	5.2. Остатки пестицидов	
Раздел 6. Гигиена		
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта	
	7.2. Указание содержания молочного жира	
	7.3. Указание содержания молочного белка	

- 7.4. Перечень ингредиентов
- 7.5. Маркировка транспортной тары, не предназначенной для розничной торговли

Раздел 8. Методы анализа и отбора проб

СТАНДАРТ НА МОЛОКО СГУЩЕННОЕ С САХАРОМ (CODEX STAN A-4-1971, Rev. 1-1999)

Раздел 1. Область применения

Раздел 2. Определения

- | | |
|---|---|
| Раздел 3. Основной состав и показатели качества | <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Сырье 3.2. Разрешенные ингредиенты 3.3. Состав <ul style="list-style-type: none"> Молоко сгущенное с сахаром Молоко нежирное сгущенное с сахаром Молоко частично обезжиренное сгущенное с сахаром Молоко высокожирное сгущенное с сахаром |
|---|---|

- | | |
|---------------------------|---|
| Раздел 4. Пищевые добавки | <ul style="list-style-type: none"> Регуляторы вязкости Стабилизаторы Регуляторы кислотности Загуститель Эмульгатор |
|---------------------------|---|

- | | |
|------------------------|---|
| Раздел 5. Контаминанты | <ul style="list-style-type: none"> 5.1. Тяжелые металлы 5.2. Остатки пестицидов |
|------------------------|---|

Раздел 6. Гигиена

- | | |
|----------------------|--|
| Раздел 7. Маркировка | <ul style="list-style-type: none"> 7.1. Наименование продукта 7.2. Указание содержания молочного жира 7.3. Указание содержания молочного белка 7.4. Перечень ингредиентов 7.5. Маркировка транспортной тары, не предназначенной для розничной продажи |
|----------------------|--|

Раздел 8. Методы анализа и отбора проб

ОБЩИЙ СТАНДАРТ НА СЫРЫ (CODEX STAN A-6-1978, Rev. 1-1999, Amd. 2006)

Раздел 1. Область применения

Раздел 2. Определения

- | | |
|---|---|
| Раздел 3. Основной состав и показатели качества | <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Сырье 3.2. Разрешенные ингредиенты |
| Раздел 4. Пищевые добавки | <ul style="list-style-type: none"> Незрелые сыры Рассольные сыры Зрелые сыры, включая сыры, созревающие с участием плесени Красители Регуляторы кислотности Консерванты Другие добавки |

	Добавки, препятствующие слеживанию и комкованию
	Консерванты
Раздел 5. Контаминанты	5.1. Тяжелые металлы
	5.2. Остатки пестицидов
Раздел 6. Гигиена	
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта
	7.2. Указание содержания молочного жира
	7.3. Указание даты
	7.4. Маркировка транспортной тары
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб	
Приложение	

СТАНДАРТ НА СЫРЫ СЫВОРОТОЧНО-АЛБУМИННЫЕ
(CODEX STAN A-7-1971, Rev. 2-2006)

Раздел 1. Область применения	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье
	3.2. Разрешенные ингредиенты
	3.3. Разрешенные питательные вещества
Раздел 4. Пищевые добавки	
Раздел 5. Контаминанты	
Раздел 6. Гигиена	
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта
	7.2. Указание содержания молочного жира
	7.3. Маркировка транспортной тары
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб	

ОБЩИЙ СТАНДАРТ НА ПЛАВЛЕННЫЕ СЫРЫ И ПАСТООБРАЗНЫЕ
ПЛАВЛЕННЫЕ СЫРЫ (CODEX STAN-8(b)-1978)

Раздел 1. Определения	
Раздел 2. Дополнительные ингредиенты	
Раздел 3. Пищевые добавки	3.1. Эмульгаторы
	3.2. Подкислители/Регуляторы кислотности (pH)
	3.3. Красители
	3.4. Консерванты
Раздел 4. Термическая обработка	
Раздел 5. Наименование и состав	5.1. Наименование
	5.2. Состав
Раздел 6. Маркировка	6.1. Наименование продукта
	6.2. Перечень ингредиентов
	6.3. Масса нетто
	6.4. Наименование и адрес
	6.5. Страна изготовления
	6.6. Указание даты
	6.7. Обозначение партии
Раздел 7. Методы анализа и отбора проб	

ОБЩИЙ СТАНДАРТ НА ПЛАВЛЕННЫЕ СЫРНЫЕ ПРОДУКТЫ
(ПЛАВЛЕННЫЕ СЫРНЫЕ СПРЕДЫ) (CODEX STAN-8(C)-1978)

Раздел 1. Определения	
Раздел 2. Дополнительные ингредиенты	
Раздел 3. Пищевые добавки	3.1. Эмульгаторы 3.2. Подкислители/Регуляторы кислотности (pH) 3.3. Красители 3.4. Консерванты 3.5. Усилители вкуса 3.6. Прочие добавки
Раздел 4. Термическая обработка	
Раздел 5. Наименование и состав	5.1. Наименование 5.2. Состав
Раздел 6. Маркировка	6.1. Наименование продукта 6.2. Перечень ингредиентов 6.3. Масса нетто 6.4. Наименование и адрес 6.5. Страна изготовления 6.6. Указание даты 6.7. Обозначение партии
Раздел 7. Методы анализа и отбора проб	

СТАНДАРТ НА СЛИВКИ (CODEX STAN A-9-1976, Rev. 1-2003)

Раздел 1. Область применения	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье 3.2. Разрешенные ингредиенты 3.3. Состав
Раздел 4. Пищевые добавки	Для всех сливок Дополнительно для восстановленных и/или рекомбинированных сливок Дополнительно для сливок, подвергшихся дополнительной технологической обработке Стабилизаторы Регуляторы кислотности Загустители и эмульгаторы Газы и пропелленты для упаковки
Раздел 5. Контаминанты	
Раздел 6. Гигиена	
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта 7.2. Указание содержания молочного жира 7.3. Маркировка транспортной тары, не предназначенной для розничной продажи
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб	

СТАНДАРТ НА СЫВОПОТКУ СУХУЮ
(CODEX STAN A-15-1995, Rev. 1-2003, Amd. 2006)

Раздел 1. Область применения	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Сырье 3.2. Разрешенные ингредиенты
Раздел 4. Пищевые добавки	
Раздел 5. Контаминанты	
Раздел 6. Гигиена	
Раздел 7. Маркировка	7.1. Наименование продукта 7.2. Маркировка транспортной тары, не предназначенной для розничной торговли
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб	

СТАНДАРТ КОДЕКСА ДЛЯ ПРОДУКТОВ ИЗ ПИЩЕВОГО КАЗЕИНА
(CODEX STAN A-18-1995, REV.1-2001)

Раздел 1. Область применения	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	Сырье Разрешенные ингредиенты
Раздел 4. Пищевые добавки	Казеинаты Регуляторы кислотности Нейтрализующие агенты Эмульгаторы Дополнительные ингредиенты Ингредиенты антиспекация
Раздел 5. Контаминанты	5.1. Тяжелые металлы 5.2. Остатки пестицидов
Раздел 6. Гигиена	
Раздел 7. Маркировка	7.1. Название продукта 7.2. Маркировка транспортной тары, не предназначенной для розничной торговли
Раздел 8. Методы анализа и отбора проб	
Примечание. Информация для организаций относительно обычных образцов продуктов пищевого казеина	1. Другие показатели качества 2. Процесс обработки 3. Дополнительные показатели качества 4. Дополнительные методы анализа
	1.1. Физические свойства 1.2. Вкус и запах Тяжелые металлы

Кодекс Алиментариус. Органические пищевые продукты [120]

РУКОВОДЯЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ, ПЕРЕРАБОТКЕ,
МАРКИРОВКЕ И СБЫТУ ОРГАНИЧЕСКИХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
(GL 32-1999, Rev. 1-2001)

Введение

Раздел 1. Сфера применения

Раздел 2. Описание

и определения

Раздел 3. Марки-

ровка и информа-
ция о продукте

Раздел 4. Нормы и правила производства и подготовки

Раздел 5. Требования по включению

веществ в прило-

жение 2 и критерии

уточнения перечня

веществ по странам

Раздел 6. Системы инспекции и сертификации

Раздел 7. Импорт

Раздел 8. Пересмотр руководящих положений на постоянной основе

Приложение 1. А. Растениеводство и продукты растительного происхождения

Принципы органи- Б. Животноводство и продукты животноводства

ческого производ- Общие принципы

ства Источники/происхождение животноводства

Переход

Крупный рогатый скот и лошади

Овцы и козы

Свиньи

Домашняя птица/несушки

Кормление Общие критерии

Специальные критерии для кормов

и питательных компонентов

Специальные критерии для пищевых

и технологических добавок

Санитарно-эпидемиологический надзор

Животноводство, транспортировка, забой

Стойловое содержа- Млекопитающие

ние и условия свобод- Птица

ного выгула

Удаление и использование навоза

Ведение учета и идентификации

Конкретные требова- Пчеловодство и

ния к отдельным ви- продукты пчело-

дам водства

Общие принци-

пы

Местоположение

пчелиных ульев

Кормление

Приложение 2. Вещества, разрешенные для производства органических продуктов	<p> В. Обработка, хранение, транспортировка, переработка и упаковка Защита растений от вредителей Переработка и производство Упаковка Хранение и транспортировка А. Меры предосторожности Б. Средства для удобрения и кондиционирования почвы Стойловый навоз и птичий помет Навозная жижа и моча Компостируемые экскременты животных, в том числе птичий помет Компост и компостируемый стойловый навоз Сухой стойловый навоз и сухой птичий помет Гуано Солома Компост и субстрат грибных отходов и вермикулита Сортированные, компостируемые или ферментированные домашние пищевые отходы Компост из побочных продуктов растительного происхождения Переработанные продукты животноводства из скотобоен и рыбных заводов Побочные продукты пищевой и текстильной промышленности, не обработанные синтетическими добавками Морские водоросли и продукты из них Опилки, кора и древесные отходы Древесина и древесный уголь Природный фосфат Томас-шлак Калийные соли (каинит, сильвинит и др.) Сульфат поташа (патенкали) Карбонат кальция природного происхождения (мел, мергель, известняк, фосфорсодержащий мел) Магниевого породы Известково-магниевого породы Эпсолит (сульфат магния) Природный гипс (сульфат кальция) Барда и экстракт барды Хлорид натрия Аллюминиево-кальциевый фосфат Микроэлементы (бор, медь, железо, марганец, молибден, цинк) Сера </p>	<p> Переходный период Происхождение пчел Здоровье пчел Управление Ведение учета </p>
--	--	--

Каменный порошок
 Глинозем (бентонит, перлит, циолит)
 Биологические организмы, встречающиеся в естественных условиях (черви)
 Вермикулит
 Торф
 Гумус от червей и насекомых
 Хлористая известь
 Человеческие экскременты
 Побочные продукты сахарной промышленности (барда)
 Побочные продукты из гвинейской пальмы, кокоса и какао (пальмовые гребни и выжимки, фильтровальный жмых, шелуха какао)
 Побочные продукты, полученные при переработке ингредиентов органического сельского хозяйства
 Раствор хлорида кальция
 В. Вещества для борьбы с сельскохозяйственными вредителями и болезнями
 I. Растительного и животного происхождения

Препараты на основе пиретринов, полученные из *Chrysanthemum cinerariaefolium*, которые могут содержать синергисты
 Препараты на основе ротенона, полученного из видов *Derris elliptica*, *Lonchocarpus*, *Thephrosia*
 Препараты на основе *Quassia amara*
 Препараты на основе *Ryania speciosa*
 Коммерческие препараты/продукты на основе мели (азадирахтин) из *Azadirachta indica*
 Прополис
 Растительное и животное масло
 Морские водоросли, мука из морских водорослей, морская соль и соленая вода
 Желатин
 Казеин
 Лецитин
 Природные кислоты (уксус)
 Ферментированные продукты из леешного гриба
 Экстракт грибов (*Shiitake fungus*)
 Экстракт хлореллы
 Нематициды хитинного действия
 Натуральные растительные препараты, за исключением препаратов на основе табака
 Табачный отвар (за исключением чистого никотина)
 Сабадилла

II. Минерального происхождения	Пчелиный воск Медь в форме гидроксида меди, хлорокси меди (трехосновной), сульфата меди, закиси меди, бордосской и бургундской жидкости Сера Минеральные порошки (каменный порошок, силикаты) Диатомовая земля Силикаты, глинозем (бентонит) Силикат натрия Бикарбонат натрия Перманганат калия Фосфат железа Парафиновое масло
III. Микроорганизмы, используемые для биологической борьбы с вредителями	Микроорганизмы (бактерии, вирусы, грибки), например, <i>Bacillus thuringiensis</i> , вирус гранулеза и т. д.
IV. Прочие	Углекислый газ и азот Калийное мыло (зеленое мыло) Этиловый спирт Гомеопатические и айювердические препараты Травяные и биодинамические препараты Стерилизованные самцы насекомых Родентициды
V. Ловушки	Препараты на основе феромонов Препараты на основе метальдегида, содержащие репелленты, для отпугивания более высокоорганизованных животных, а также используемые в ловушках Минеральные масла Механические средства борьбы с вредителями, например, защитные сетки, спиральные барьеры, покрытые клеем Пластиковые ловушки, липкие ленты
Г. Ингредиенты несельскохозяйственного происхождения, упомянутые в Разделе 3 настоящих руководящих положений Пищевые добавки для продуктов растительного происхождения Ароматизаторы	Питьевая вода Препараты из микроорганизмов и ферментов Минералы (в том числе микроэлементы), витамины, основные жирные кислоты и аминокислоты и другие азотистые соединения Средства, предназначенные исключительно для продуктов животноводства и пчеловодства

Приложение 3.
Минимальные
требования к ин-
спекции и превен-
тивные меры
в рамках системы
инспекции или
сертификации

Д. Технологические добавки, которые могут использоваться для изготовления продуктов сельскохозяйственного происхождения, упомянутых в Разделе 3 настоящих руководящих положений
Добавки, предназначенные для продуктов растительного происхождения

Препараты на основе микроорганизмов и ферментов для продуктов животноводства и пчеловодства

А. Производственные объекты

Б. Производственные объекты по подготовке и упаковке продукции

В. Импорт

Кодекс Алиментариус. Питательные воды [122]

СТАНДАРТ КОДЕКСА ДЛЯ ПРИРОДНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ (CODEX STAN 108-1981, REV. 1-1997)

Раздел 1. Область применения

Раздел 2. Опре-
деления

2.1. Определение
природной мине-
ральной воды

2.2. Дополни-
тельные определения

2.2.1. Естественно газированная природная минеральная вода

2.2.2. Негазированная природная минеральная вода

2.2.3. Дегазированная природная минеральная вода

2.2.4. Природная минеральная вода, обогащенная диоксидом углерода из источника

2.2.5. Газированная природная минеральная вода

2.3. Процедура подтверждения соответствия

Раздел 3. Основ-
ной состав
и показатели
качества

3.1. Обработка и транспортирование

3.2. Ограничения,
налагаемые на
содержание неко-
торых, влияющих
на здоровье ве-
ществ

Сурьма
Мышьяк
Барий
Бораты
Кадмий
Хром
Медь
Цианиды
Фториды
Свинец
Марганец
Ртуть

		Никель
		Нитраты
		Нитрит
		Селен
		Поверхностно-активные вещества
		Пестициды и полихлорированные бифенилы
		Минеральные масла
		Полициклические ароматические углеводороды
Раздел 4. Гигиенические требования	Микробиологическое требование	
Раздел 5. Упаковка		
Раздел 6. Маркировка	6.1. Наименование продукта	
	6.2. Наименование и местонахождение источника	
	6.3. Дополнительные требования к маркировке	Химический состав
	6.4. Запрещения при маркировании	
Раздел 7. Методы анализа и отбора проб		

ОБЩИЙ СТАНДАРТ ДЛЯ БУТИЛИРОВАННОЙ/УПАКОВАННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (КРОМЕ ПРИРОДНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ) (CODEX STAN 227-2001)

Раздел 1. Область применения			
Раздел 2. Определения	2.1. Упакованная питьевая вода	2.1.1. Питьевая вода установленного места происхождения	
		2.1.2. Обработанная вода	
Раздел 3. Основной состав и показатели качества	3.1. Изменения и обработка упакованной воды	3.1.1. Разрешенные изменения физико-химического состава и операции по обеззараживанию воды установленного места происхождения	3.1.1.1. Разрешение обработки, изменяющей основной состав
			3.1.1.2. Обеззараживание воды установленного места происхождения
	3.2. Химические и радиологические показатели качества упакованной питьевой воды	3.1.2. Изменения физико-химического состава и операции по обеззараживанию для обработанной воды	
		3.2.1. Гигиенические нормы содержания химических и радиоактивных веществ	
		3.2.2. Добавление минеральных веществ	
Раздел 4. Гигиенические требования	4.1. Нормы и правила		
	4.2. Апробация и проверка источника воды установленного места происхождения		

Раздел 5. Требования к маркировке	5.1. Наименование продукта	5.1.1. Классификация воды	5.1.1.1 Вода установленного места происхождения 5.1.1.2. Обработанная вода
	5.2. Дополнительные требования к маркировке	5.1.2. Насыщение диоксидом углерода	
		5.2.1. Химический состав	
5.2.2. Местонахождение			
5.2.3. Обработанная вода из системы распределения воды			
	5.2.4. Обработки		
	5.3. Запрещения при маркировании		
Раздел 6. Методы анализа и отбора проб			

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА ДЛЯ БУТИЛИРОВАННОЙ/
УПАКОВАННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
(КРОМЕ ПРИРОДНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ) (САС/РСР 48-2001)**

Введение

Раздел 1. Область применения, использование и определения	1.1. Область применения 1.2. Использование документа 1.3. Определения			
Раздел 2. Сырьевые ресурсы	2.1. Гигиенические требования к окружающей среде	2.1.1. Меры предосторожности при выборе ресурсного участка		
	2.2. Гигиенические требования к добыче воды	2.2.1. Защита запасов грунтовой воды	2.2.1.1. Положения для запасов грунтовой воды	
		2.2.2. Защита запасов поверхностной воды	2.2.2.1. Положения для запасов поверхностной воды	
	2.3. Обработка, хранение и транспортирование воды, предназначенной для бутилирования	2.3.1. Гигиенические требования к добыче или забору воды	2.3.1.1. Требования к месту добычи воды	2.3.1.1. Требования к месту добычи воды
			2.3.1.2. Защита области добычи	2.3.1.2. Защита области добычи
2.3.1.3. Эксплуатация оборудования для добычи или забора воды			2.3.1.3. Эксплуатация оборудования для добычи или забора воды	
	2.3.2. Хранение и транспортирование воды, предназначенной для бутилирования	2.3.2.1. Требования к использованию и эксплуатации	2.3.2.1. Требования к использованию и эксплуатации	
Раздел 3. Предприятие: устройство и оборудование	3.1. Помещения и комнаты			
	3.2. Оборудование	3.2.1. Поставка воды, не предназначенной для бутилирования		

Раздел 4. Пред- приятие: управ- ление процессом	4.1. Ключевые аспекты системы гигиенического контроля	
	4.2. Упаковка	4.2.1. Мытье и дезинфекция тары
	4.3. Наполнение и упаковка тары	4.3.1. Тара и средства укупоривания продук- ции 4.3.2. Использование средств укупоривания
Раздел 5. Предприятие: техническое обслуживание и санитария		
Раздел 6. Предприятие: личная гигиена		
Раздел 7. Транспортирование и хранение бутилированной воды		
Раздел 8. Информация о продукте и доведение его до потребителей		
Раздел 9. Подготовка персонала		
Приложение А. Микробиологические и другие требования		

Кодекс Алиментариус. Гигиена пищевых продуктов. Базовые тексты [117]

Предисловие
Комиссия «Кодекс Алиментариус» и программа ФАО/ВОЗ по стандартам на пищевые продукты
Базовые тексты по гигиене пищевых продуктов, третье издание

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА.
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ГИГИЕНЫ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
(CAC/RCP 1-1969, Rev. 4 (2003))**

Введение		
Раздел 1. Цели	Общие принципы Кодекса в отношении гигиены пищевых продуктов	
Раздел 2. Сфера приме- нения, использование и определения	2.1. Сфера примене- ния	2.1.1. Пищевая цепочка 2.1.2. Роль государственных орга- нов, промышленности и потреби- телей
	2.2. Использование документа	
	2.3. Определения	
Раздел 3. Производство продовольственного сырья	Цели Обоснование	
	3.1. Гигиена окружающей среды	
	3.2. Гигиеническое производство источников пищевых про- дуктов	
	3.3. Погрузочно-разгрузочные операции, хранение и транс- портировка	
	3.4. Очистка, техническое обслуживание оборудования и личная гигиена при производстве продовольственного сырья	
Раздел 4. Предприятие: проект зданий и преду- смотренные системы, помещения и техниче- ские средства	Цели Обоснование	
	4.1. Месторасполо- жение	4.1.1. Предприятия 4.1.2. Оборудование
	4.2. Здания и поме- щения	4.2.1. Проект и планировка 4.2.2. Внутренние конструкции и арматура

		4.2.3. Временные/передвижные помещения и торговые автоматы
	4.3. Оборудование	4.3.1. Общие положения 4.3.2. Оборудование для контроля и мониторинга качества пищевых продуктов 4.3.3. Контейнеры для отходов и несъедобных веществ
	4.4. Системы, помещения и технические средства	4.4.1. Водоснабжение 4.4.2. Сливные системы и отведение сточных вод 4.4.3. Очистка 4.4.4. Оборудование и средства личной гигиены и туалеты 4.4.5. Регулирование температуры 4.4.6. Качество воздуха и вентиляция 4.4.7. Освещение 4.4.8. Хранение
Раздел 5. Контроль за производственными операциями	Цель Обоснование	
	5.1. Противодействие опасным факторам, угрожающим пищевым продуктам	
	5.2. Ключевые аспекты систем контроля гигиены	5.2.1. Регулирование времени и температуры 5.2.2. Отдельные технологические этапы 5.2.3. Микробиологические и другие технические условия 5.2.4. Микробиологическое перекрестное заражение 5.2.5. Физическое и химическое загрязнение
	5.3. Требования, предъявляемые к входящим исходным материалам	
	5.4. Упаковка	
	5.5. Вода	5.5.1. Вода, соприкасающаяся с пищевыми продуктами 5.5.2. Вода как ингредиент 5.5.3. Лед и пар
	5.6. Управление и надзор	
	5.7. Документация и учет	
	5.8. Процедура изъятия продукции	
Раздел 6. Предприятие: содержание и санитарно-профилактические мероприятия	Цель Обоснование	
	6.1. Содержание и поддержание чистоты	6.1.1. Общие положения 6.1.2. Процедуры и методы очистки
	6.2. Программы поддержания чистоты	

	6.3. Системы борьбы с вредителями	6.3.1. Общие положения 6.3.2. Предупреждение доступа 6.3.3. Скопление и нашествие 6.3.4. Контроль и обнаружение 6.3.5. Искоренение вредителей
	6.4. Обращение с отходами	
	6.5. Контроль эффективности	
Раздел 7. Предприятие: личная гигиена	Цели	
	Обоснование	
	7.1. Состояние здоровья	
	7.2. Болезни и травмы	
	7.3. Личная чистоплотность	
	7.4. Личное поведение	
Раздел 8. Транспортировка	7.5. Посетители	
	Цели	
	Обоснование	
	8.1. Общие положения	
Раздел 9. Информация о продукции и информированность потребителей	8.2. Требования	
	8.3. Использование и техническое обслуживание	
	Цели	
	Обоснование	
	9.1. Идентификация партии	
Раздел 10. Обучение работников	9.2. Информация о продукции	
	9.3. Маркировка	
	9.4. Просвещение потребителей	
	Цель	
Приложение. Система анализа опасных факторов и критических контрольных точек (ХАССП) и методические указания по ее применению	Обоснование	
	10.1. Информированность и обязанности	
	10.2. Программы обучения работников	
	10.3. Инструктирование и контроль	
	10.4. Повышение квалификации	
Преамбула		
Определения		
Принципы системы ХАССП		
Методические рекомендации по применению системы ХАССП		
Применение	1. Собрать группу по ХАССП 2. Составить описание продукта 3. Указать предполагаемое использование 4. Построить схему последовательности операций 5. Подтверждение схемы последовательности на месте выполнения операции 6. Составить перечень всех потенциальных опасных факторов, связанных с каждым этапом, выполнить анализ опасных факторов и	

рассмотреть любые меры, которые могут понадобиться для контроля выявленных опасных факторов

7. Определить критические контрольные точки
8. Установить для каждой ККТ критические пределы
9. Организовать систему мониторинга для каждой ККТ
10. Организовать корректирующие действия
11. Организовать процедуры проверки
12. Создать систему ведения документации и учета

Обучение

ПРИНЦИПЫ УСТАНОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (САС /GL 21-1997)

Введение

Раздел 1. Определение микробиологического критерия

Раздел 2. Составные части микробиологических критериев для пищевых продуктов

Раздел 3. Назначение и применение микробиологических критериев для пищевых продуктов

- 3.1. Применение регулирующими органами
- 3.2. Применение пищевым предприятием

Раздел 4. Общие соображения, касающиеся принципов установления и применения микробиологических критериев

Раздел 5. Микробиологические аспекты критериев

- 5.1. Микроорганизмы, паразиты и их токсины/метаболиты, имеющие значение в отдельном пищевом продукте
- 5.2. Микробиологические методы
- 5.3. Предельно допустимые микробиологические нормы

Раздел 6. Планы выборочного контроля, методы отбора и транспортировка проб

Раздел 7. Отчетность

ПРИНЦИПЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА (САС /GL-30 (1999))

Введение

Раздел 1. Сфера применения

Раздел 2. Определения

Раздел 3. Общие принципы оценки микробиологического риска

Раздел 4. Методические указания по применению

- 4.1. Общие соображения
- 4.2. Формулировка цели оценки риска
- 4.3. Идентификация опасного фактора
- 4.4. Оценка экспозиции
- 4.5. Определение характеристик опасного фактора

- 4.6. Определение характеристик риска
- 4.7. Документация
- 4.8. Повторная оценка

**Рекомендуемый международный кодекс практической деятельности.
Общие принципы пищевой гигиены [239]**

Введение	Общие принципы Кодекса по пищевой гигиене	
Раздел I. Цели		
Раздел II. Область применения, использование и определения	2.1. Область применения	2.1.1. Продуктовая цепочка 2.1.2. Роль Правительств, промышленности и потребителей 2.1.3. Использование
	2.2. Использование	
	2.3. Определения	
Раздел III. Первичное производство	3.1. Гигиена окружающей среды	
	3.2. Гигиеническое производство источников пищи	
	3.3. Обращение, хранение и транспортировка	
	3.4. Чистка, обслуживание и личная гигиена при производстве сырых материалов	
Раздел IV. Предприятие: дизайн и оборудование	4.1. Размещение	4.1.1. Предприятия 4.1.2. Оснащение
	4.2. Здание с привлекающими постройками и участком земли	4.2.1. Дизайн и расположение 4.2.2. Внутренние конструкции и оснащение 4.2.3. Временные/мобильные постройки и торговые автоматы
	4.3. Оснащение	4.3.1. Общее 4.3.2. Аппаратура для контроля и мониторинга продуктов 4.3.3. Тара для отходов и непищевых веществ
	4.4. Оборудование	4.4.1. Водоснабжение 4.4.2. Канализация и удаление отходов 4.4.3. Очистка 4.4.4. Средства гигиены персонала и туалеты 4.4.5. Контроль температуры 4.4.6. Качество воздуха и вентиляция 4.4.7. Освещение 4.4.8. Хранение
Раздел V. Контроль деятельности	5.1. Контроль пищевых опасностей	
	5.2. Ключевые аспекты систем гигиенического контроля	5.2.1. Контроль времени и температуры 5.2.2. Специфические шаги обработки 5.2.3. Микробиологические и другие спецификации 5.2.4. Микробиологическое перекрестное заражение 5.2.5. Физическое и химическое заражение

	5.3. Требования к входящим материалам	
	5.4. Упаковка	
	5.5. Вода	5.5.1. В контакте с продуктами 5.5.2. В качестве ингредиента 5.5.3. Лед и пар
	5.6. Управление и надзор	
	5.7. Документация и записи	
	5.8. Порядок отзыва продукции	
Раздел VI. Предприятие: обслуживание и санитария	6.1. Обслуживание и чистка	6.1.1. Общее 6.1.2. Процедуры и методы чистки
	6.2. Программы чистки	
	6.3. Системы контроля над паразитами	6.3.1. Общее 6.3.2. Предотвращение доступа 6.3.3. Места заражения и разведения паразитов 6.3.4. Мониторинг и выявление 6.3.5. Уничтожение
	6.4. Управление отходами	
	6.5. Эффективность мониторинга	
Раздел VII. Предприятие: личная гигиена	7.1. Состояние здоровья	
	7.2. Болезни и ранения	
	7.3. Личная чистоплотность	
	7.4. Личное поведение	
	7.5. Посетители	
Раздел VIII. Транспортировка	8.1. Общее	
	8.2. Требования	
	8.3. Использование и обслуживание	
Раздел IX. Информация о продукте и осведомленность потребителя	9.1. Идентификация партии	
	9.2. Информация о продукте	
	9.3. Маркировка	
	9.4. Просвещение потребителей	
Раздел X. Обучение	10.1. Осведомленность и ответственность	
	10.2. Программы обучения	
	10.3. Инструкции и наблюдение	
	10.4. Повышение квалификации	
Приложение. Система анализа опасных факторов и контроля критических точек (НАССР) и указания ее применения. Приложение к HAC/RCP 1-1969, Rev.3 (1997)	Введение	
	Определения	
	Принципы системы НАССР	
	Принцип 1	Провести анализ риска
	Принцип 2	Определить критические контрольные точки (КК)
	Принцип 3	Установить критические пределы (пределы)
	Принцип 4	Установить систему для наблюдения за контролированием ККТ
	Принцип 5	Установить корректирующие действия, которые должны быть предприняты в случае, если ККТ не находится под контролем

	Принцип 6	Установить процедуры по верификации для поддержания эффективной работы НАССР
	Принцип 7	Установить документацию, касающуюся всех процедур и записей, относящихся к этим принципам и их применению
Указания по применению системы НАССР	Нормативы применения системы НАССР	
	Применение	
	1. Соберите команду НАССР	
	2. Опишите продукт	
	3. Определите предполагаемое использование	
	4. Постройте схему последовательностей операций	
	5. Подтверждение схемы операций на месте	
	6. Сделайте список	Принцип 1
	всех потенциальных рисков, связанных с каждым шагом, проведите анализ риска, продумайте все возможные меры по контролю идентифицированных рисков	
	7. Определите критические контрольные точки	Принцип 2
	8. Установите критические пределы для каждой ККТ	Принцип 3
	9. Установление наблюдательной системы для каждой ККТ	Принцип 4
	10. Установите корректирующие действия	Принцип 5
11. Установление процедур по верификации	Принцип 6	
12. Установите ведение документации и записей	Принцип 7	
Обучение		

*Кодекс Алиментариус. Системы контроля и сертификации импорта и экспорта
пищевых продуктов. Объединенные тексты [125]*

ПРИНЦИПЫ КОНТРОЛЯ И СЕРТИФИКАЦИИ ИМПОРТА И ЭКСПОРТА
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (CAC/GL20-1995)

Раздел 1. Введение		
Раздел 2. Определения		
Раздел 3. Принципы	Функциональная годность	Оценка риска Недопущение дискриминации Экономическая эффективность Гармонизация Эквивалентность Прозрачность Особый и дифференцированный подход Процедуры контроля и проверки Юридические сертификации

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО СИСТЕМАМ КОНТРОЛЯ ИМПОРТА
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (CAC/GL 47-2003)

Раздел 1. Сфера применения		
Раздел 2. Определения		
Раздел 3. Общие характеристики сис- тем контроля импор- та пищевых продук- тов	Требования, предъявляемые к импортным пищевым продук- там, соответствуют требованиям, предъявляемым к отечест- венным пищевым продуктам Четко определенные обязанности компетентного органа или компетентных органов Четко определенные и прозрачные законодательство и методы работы Первоочередное значение защиты потребителей Положение, согласно которому импортирующая страна при- знает систему контроля качества пищевых продуктов, приме- няемую компетентным органом экспортирующей страны Единое применение на всей территории страны Контроль осуществляется таким образом, что достигаемые уровни защиты соответствуют уровням, предусмотренным для отечественных пищевых продуктов	
Раздел 4. Реализация системы контроля	Точка проведения контроля Информация о пищевых продуктах, намеченных к ввозу Периодичность проверки и исследования импортных пищевых продуктов Выборочный контроль и анализ Решения Действия в чрезвычайных ситуациях Признание мер контроля экспорта Обмен информацией Другие соображения Документальное оформление системы Обученный штат инспекторов Проверка системы	
Раздел 5. Дополнительная информация		

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО СТРУКТУРЕ, ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ,
ОЦЕНКЕ И АККРЕДИТАЦИИ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И СЕРТИФИКАЦИИ
ИМПОРТА И ЭКСПОРТА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (САС/GL 26-1997)

Раздел 1. Цели	
Раздел 2. Определения	
Раздел 3. Анализ риска	
Раздел 4. Обеспечение качества	
Раздел 5. Эквивалентность	Соглашение об эквивалентности
Раздел 6. Инфраструктура систем контроля и сертификации	Законодательная база Программы и действия по осуществлению контроля Критерии принятия решений и предпринимаемые действия В отношении продукта, не соответствующего требованиям В отношении будущих импортных поставок Технические средства, оборудование, транспорт и связь Лаборатории Штат сотрудников
Раздел 7. Системы сертификации	
Раздел 8. Официальная аккредитация	
Раздел 9. Оценка и проверка систем контроля и сертификации	
Раздел 10. Прозрачность	
Приложение. Методические указания по проведению оценки и проверки импортирующей страной систем контроля и сертификации экспортирующей страны	1. Введение 2. Подготовка 3. Совещание, посвященное началу проверки 4. Изучение 4.1. Изучение документов 4.2. Проверка на объектах 4.3. Повторная проверка 5. Рабочие документы 6. Заключительное совещание 7. Отчет 8. Периодичность проверок

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ СОГЛАШЕНИЙ
О ПРИЗНАНИИ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ
И СЕРТИФИКАЦИИ ИМПОРТА И ЭКСПОРТА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
(САС/GL 34-1999)

Раздел 1. Сфера применения
Раздел 2. Определения
Раздел 3. Цель соглашений
Раздел 4. Сфера применения и типы соглашений
Раздел 5. Факторы, принимаемые во внимание перед началом двусторонних или многосторонних переговоров
Раздел 6. Инициирование переговоров по заключению соглашения об эквивалентности

Раздел 7. Процесс консультаций по вопросу заключения соглашения об эквивалентности

Раздел 8. Предварительные исследования

Раздел 9. Составление проекта соглашения

Раздел 10. Выполнение соглашения

Приложение. Содержание соглашений об эквивалентности

Название
Стороны
Цель
Сферы действия
Определения
Обязательства по существу
Компетентные органы
Результаты определения эквивалентности
Положения об оценке и проверке
Критерии сертификации
Отбор проб
Аналитические и другие методы
Административные процедуры
Обмен информацией и сотрудничество
Прозрачность
Уведомления
Урегулирование споров
Должностные лица, обеспечивающие связь
Вступление в силу
Пересмотр, изменение и прекращение
Подписи

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОЦЕНКЕ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ САНИТАРНЫХ МЕР, СВЯЗАННЫХ С СИСТЕМАМИ КОНТРОЛЯ И СЕРТИФИКАЦИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (CAC/GL 53-2003)

Раздел 1. Преамбула

Раздел 2. Сфера применения

Раздел 3. Определения

Раздел 4. Общие принципы определения эквивалентности

Раздел 5. Общие условия, в которых проводится оценка эквивалентности

Раздел 6. Объективная основа сравнения

Раздел 7. Порядок проведения оценки эквивалентности

Раздел 8. Решение об оценке

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ФОРМАТАМ ОФИЦИАЛЬНЫХ СЕРТИФИКАТОВ ОБЩЕГО ТИПА И ОФОРМЛЕНИЮ И ВЫДАЧЕ СЕРТИФИКАТОВ (CAC/GL 38-2001)

Раздел 1. Преамбула

Раздел 2. Сфера применения

Раздел 3. Цели

Раздел 4. Определения

Раздел 5. Принципы

Раздел 6. Критерии	Стандартный формат Пробные сведения о партии товара Декларация о происхождении Позиции, свидетельствуемые сертификатом Обязанности органа, осуществляющего сертификацию Обязанности должностных лиц, осуществляющих сертификацию Представление оригиналов сертификатов Инструкция по заполнению сертификатов на бумажном носителе Инструкции по заполнению электронных сертификатов Дубликаты сертификатов Аннулирование сертификата
--------------------	--

**ПРИНЦИПЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
 ПО ОБМЕНУ ИНФОРМАЦИЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ
 ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
 В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
 (CAC/GL 19-1995, REV. 1-2004)**

Раздел 1. Преамбула	
Раздел 2. Сфера применения	
Раздел 3. Определение	
Раздел 4. Принципы	
Раздел 5. Характер чрезвычайной ситуации в области безопасности пищевых продуктов	
Раздел 6. Установленные официальные пункты для связи и обмена информацией	
Раздел 7. Информирование всех известных стран, затронутых чрезвычайной ситуацией, и стран, которые могут быть затронуты ею	
Раздел 8. Информация, подлежащая обмену	
Раздел 9. Роль компетентного органа	
Раздел 10. Поток информации	
Раздел 11. Другие факторы, имеющие значение для обмена информацией	Уровень распределения пищевых продуктов Реэкспорт пищевого продукта, затронутого чрезвычайной ситуацией План действий на случай чрезвычайной ситуации в области безопасности пищевых продуктов Роль ФАО и ВОЗ
Приложение. Стандартный формат обмена информацией в чрезвычайных ситуациях в области безопасности пищевых продуктов	1. Характер чрезвычайной ситуации в области безопасности пищевых продуктов 2. Идентификация пищевых продуктов, связанных с чрезвычайной ситуацией 3. Категории населения, затронутые чрезвычайной ситуацией, и категории, которые могут быть затронуты ею 4. Отгрузочная и другая сопутствующая информация 5. Меры, принятые экспортирующей или импортирующей страной 6. Подробные сведения об установленном официальном пункте для связи и о соответствующем компетентном органе

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОБМЕНУ ИНФОРМАЦИЕЙ
МЕЖДУ СТРАНАМИ О БРАКОВКЕ ИМПОРТИРОВАННЫХ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (САС/GL 25-1997)

Раздел 1. Преамбула

Раздел 2. Общие соображения

Раздел 3. Подробная информация

Идентификация бракованных пищевых продуктов
Данные о ввозе в страну
Решение о браковке
Причины браковки
Принимаемые меры

Приложение. Стандартный формат для обмена информацией между странами о браковке импортируемых пищевых продуктов

Идентификация бракованных пищевых продуктов
Данные, связанные с решением о браковке
Причина или причины браковки
Принятые меры

*Нормы и правила по гигиене готовых пищевых продуктов и полуфабрикатов
в общественном питании [165]*

Пояснительное введение

Раздел 1. Область применения

Раздел 2. Определения

Раздел 3. Гигиенические требования, предъявляемые к производственным и уборочным помещениям

Раздел 4.

4.1. Местонахождение

(А) Подготовительные и производственные помещения: конструкция

4.2. Дороги и площадки, предназначенные для колесного транспорта

и оборудование

4.3. Здания и оборудования

- Полы
- Стены
- Потолок
- Конструкция окон и других отверстий
- Двери
- Лестницы, лестничные клетки и другие вспомогательные структуры
- Водопровод
 - Вода
 - Лед
 - Пар
- Утилизация стоков и мусора
- Замораживание
- Комнаты для переодевания и туалеты
- Устройства для мытья рук в производственных помещениях
- Оборудование для дезинфекции

		- Освещение
		- Вентиляция
		- Хранение отходов и несъедобных материалов
	4.4. Оборудование и инструменты	- Материалы
		- Гигиеничный дизайн, конструкция и установка
		- Идентификация оборудования
		- Хранение оборудования и инструментов
 (Б) Сервировочные залы: конструкция и оснащение		
Раздел 5. Предприятия: гигиенические требования	5.1. Обслуживание	
	5.2. Мытье и дезинфекция: мытье посуды	
	5.3. Программа гигиенического контроля	
	5.4. Хранение и утилизация отходов	- Мусорные ящики - Картонные коробки и обертки - Мусоропровод
	5.5. Недопустимость домашних животных	
	5.6. Контроль вредителей	
	5.7. Хранение опасных веществ	
	5.8. Хранение личных вещей и одежды	
Раздел 6. Гигиена и здоровье персонала	6.1. Обучение гигиене	
	6.2. Медицинское обследование	
	6.3. Заразные заболевания	
	6.4. Травмы	
	6.5. Мытье рук	
	6.6. Личная гигиена	
	6.7. Личное поведение	
	6.8. Перчатки	
	6.9. Посетители	
	6.10. Руководство	
Раздел 7. Помещения: требования к гигиене переработки пищи	7.1. Требования к сырым продуктам	
	7.2. Предотвращение перекрестного заражения	
	7.3. Использование воды при обработке пищевых продуктов	
	7.4. Оттаивание	
	7.5. Приготовление	
	7.6. Процесс порционирования	
	7.7. Процесс охлаждения и условия хранения охлажденных продуктов	
	7.8. Процесс замораживания и хранение замороженных продуктов	
	7.9. Транспорт	
	7.10. Разогрев и подача	
	7.11. Идентификация и система контроля качества	

ОГЛАВЛЕНИЕ

3. ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ. ОСОБЕННАЯ ЧАСТЬ.....	3
3.1. Частная зоотехния и ветеринария.....	3
3.2. Постсоветская и международная практика правового регулирования обращения с животными.....	49
3.3. Частная экология и гигиена животных.....	112
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	126
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	144

Научное издание

Соляник Александр Владимирович
Соляник Валерий Владимирович
Соляник Сергей Валерьевич

**ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ:
МЕТОДОЛОГИЯ КОДИФИКАЦИИ**

В двух частях

Часть 2

Монография

Редакторы *О. Г. Толмачёва, Н. А. Матасёва*
Технический редактор *Н. Л. Якубовская*

Подписано в печать 17.01.2018. Формат 60×84 ¹/₁₆. Бумага офсетная.
Ризография. Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. 21,65. Уч.-изд. л. 13,75.
Тираж 100 экз. Заказ .

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».
Свидетельство о ГРИИРПИ № 1/52 от 09.10.2013.
Ул. Мичурина, 13, 213407, г. Горки.

Отпечатано в УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».
Ул. Мичурина, 5, 213407, г. Горки.