

1964-к

Бел. адзед
1994 г.



523/168p

БЕЛОРУССКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

Ба 35569

КАФЕДРА АНАТОМИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ

ДОЦ. А. И. НОВИК,
КАНДИДАТ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК.

Тезисы к докладу:

**К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСУЛИНА В ЗООВЕТЕ-
РИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ**

1. Инсулин, при инъекции его в животный организм, способствует накоплению жира в организме.
2. Инсулин является специфическим антидиабетическим средством.
3. Длительная инсулинизация кроликов повышает у них аппетит, в результате чего поедаемость корма увеличивается; в весе такие животные прибавляются быстрее и с меньшей затратой корма на единицу прироста.
4. Периодическое введение инсулина кроликам оказывает положительной эффект только в периоды инъекции инсулина.
5. Инъекция инсулина кастрированным самцам и овариотомированным самкам положительного эффекта не оказывает.
6. Длительное применение инсулина отрицательного влияния на состав крови не оказывает. В ряде случаев отмечено заметное увеличение эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина. Увеличивается процентное содержание нейтрофилов и моноцитов. Повышается резервная щелочность крови.
7. Уменьшается максимальная и минимальная резистентность эритроцитов, наступает более быстрое омоложение крови. Регенеративная функция кровотворного аппарата повышается.
8. Половая деятельность у кроликов при инъекции им инсулина не изменяется.
9. Инсулин, как терапевтическое средство, при явлениях гипергликемии у животных. Применение инсулина при паралитической гемоглобинемии у лошадей быстро снижает сахар в крови и при повторных его инъекциях, в большинстве случаев, наступает выздоровление больных животных.

Ответственный редактор Ю. А. ВВІС.

УР № 8073. Горки. Типография института. Зак. № 581-300



НАУЧНАЯ СЕССИЯ

15—18 декабря 1940 года,

**ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ
ИНСТИТУТА**

Заседание Зоотехнической секции



ГОРКИ, БССР

1940

847

Ба 35569

БЕЛОРУССКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

Научная сессия 15—18 декабря 1940 года, посвященная
100-летию юбилею Института.

ЗАСЕДАНИЕ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ.

**КАФЕДРА РАЗВЕДЕНИЯ С. Х. ЖИВОТНЫХ И ЧАСТНОЙ
ЗООТЕХНИИ**

Доц. И. А. ОРДОВСКИЙ

Тезисы к докладу:

КОНЕВОДСТВО В БССР.

А. Коневодство в восточных областях БССР

Восточную часть БССР можно разбить на 4 различных зоны с точки зрения качественного состояния коневодства:

1. Белорусское Полесье. Здесь преобладает местная мелкая примитивная лошадь без признаков улучшения. По зоне полное отсутствие племенного поголовья. Зона должна улучшаться арденом.

2. Западная часть Минской области, с развитым промышленным коневодством тяжелой транспортной лошади типа брабансон. Современное состояние этой зоны создает возможность в ближайшие же годы превратить коневодство этой зоны в одну из ведущих в племенном отношении отраслей сельского хозяйства. Эта зона может и должна дать прекрасных улучшателей как для массивов тяжелой лошади, так и для Полесья.

3. Северо-восточная часть БССР (Витебщина) насыщена рысаком. Выделяются 11 ведущих районов. Рысаки, работавшие в БССР, в массе идут к мелким „порочным“ линиям рысака.

ГПК БССР не учла еще всего рысистого материала. ГПК является до сих пор только книгой для регистрации. Рысистый материал в БССР идет к ограниченному количеству линий. Слабо представлен рысак густого типа. Замкнутость в линиях является одним из крупнейших недостатков в работе с рысаком. Возможности выхода из этих недостатков можно и нужно искать в самом составе. Для ведущих племенных ферм следует установить конкретный план работы с определенными линиями.

4. Зона—промежуточная между тремя предыдущими.

Бел. архив
1994 г.

БА 35569-ор.

25. 11. 1999

В. Коневодство в западных областях БССР

Западная Белоруссия может быть тоже разбита на 4 своеобразных зоны с точки зрения породного состава лошадей:

1. Первая зона—Барановичи, Брест, Белосток, Гродно. Ведущие районы этой зоны насыщены брабансоном и арденом французского типа. Зона должна быть использована для получения улучшателей (брабансонов и арденов) для остальных зон БССР.

Зона в недалеком будущем может быть превращена в рассадник тяжелой транспортной лошади не только для БССР.

2. Вторая зона—Вилейская область. Местами поголовье улучшалось гудбрансдалями (шведы). Коневодство данной зоны нуждается в улучшении. Здесь следует сохранить гудбрансдалей и расширить влияние брабансонов и арденов. Возможно расширение влияния верховых пород.

3. Третья зона—вся юго-западная часть Белостокской и 2 района Брестской областей. Зона интересная и ценная верховым коневодством. Эта зона должна быть превращена в рассадник верховой лошади. В этой зоне сказалась бессистемная работа польского правительства. Племенная работа с верховой лошастью в Польше была слабая.

4. Четвертая зона—Пинская. Зона повторяет по своему качеству лошадей Мозырской зоны в восточной части БССР. Здесь следует начинать работу с самого начала.

Белоруссия может и должна стать в ближайшие годы серьезным поставщиком пользовательного и даже племенного материала тяжелой транспортной лошади. БССР располагает всеми данными и всеми возможностями, чтобы превратиться в одну из развитых республик по коневодству.

КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРИИ И ЗООГИГИЕНЫ

Доц. К. П. АНДРЕЕВ,
КАНДИДАТ ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

Тезисы к докладу:

МИКОТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛОШАДЕЙ НА ПОЧВЕ НЕРАЦИОНАЛЬНОЙ УБОРКИ И НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ КОРМОВ

1. Несвоевременная уборка и неудовлетворительное хранение объемистых кормов (сена, соломы) как фактор, способствующий развитию в кормах обильной микрофлоры (плесневых и др. грибов). Влажность и повышение температуры в запасах фуража—оптимальные условия для развития грибов.

2. Этиопатогенез микотических заболеваний лошадей. Токсинообразование у грибов и действие этих токсинов на организм животных. Культуральные и биологические свойства плесеней и др. представителей микрофлоры.

3. Важнейшие токсико-микозы, изученные за последние годы за границей и в СССР. Стахиботриотоксикоз лошадей, энзоотическое индуративное воспаление легких лошадей. Экономический ущерб; патогенез. Клиника, патология и эпизоотология этих микозов. Опасность их для людей.

4. Прочие микозы. Микотические заболевания, вызывающие расстройство функции желудочно-кишечного тракта. Микозы, вызывающие поражение центральной нервной системы и симулирующие инфекционный энцефаломиелит лошадей.

5. Диагностика и дифференциальная диагностика микотических заболеваний лошадей.

6. Радикальная профилактика микотических заболеваний с. х. животных. Опыт борьбы со стахиботриотоксикозом на Украине.

Необходимость своевременной тщательной уборки и надлежащего хранения всех видов фуража. Способы обезвреживания грибковых токсинов в попорченных кормах.

7. Большое экономическое значение данного вопроса. Необходимость согласованных действий агрономов, зоотехников и ветврачей для успешного профилактирования опасных микотических заболеваний с. х. животных. Значение соответствующей агроветпропаганды.

КАФЕДРА РАЗВЕДЕНИЯ С. Х. ЖИВОТНЫХ И ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ

Доц. А. К. ЯРОШЕВИЧ.

Тезисы к докладу:

ОВЦЕВОДСТВО БССР.

1. Динамика роста поголовья овец в БССР за 1916, 1928, 1932, 1938 и 1939 гг. Количество голов овец на 100 жителей и на 1 га с.-х. площади.

2. Породный состав овец в БССР: местные, вересковые и романовские, цигай, прекос, оксфордширы и гемширы, метисы цигай, метисы прекос, метисы оксфордширы и др.

3. Характеристика местных и культурных пород овец БССР по качеству и величине настрига шерсти и по живому весу.

4. Эффективность метизации местных овец баранами прекос, оксфордширами, цигайскими и романовскими.

а) В условиях колхозов более крупны и скороспелы ягнята метисы оксфордширы. По степени превышения метисных ягнят над местными образуется восходящая кривая. Высшее место на ней принадлежит метисам оксфордширам, в порядке возрастания их генерации, и соседнее место, ниже, занимают метисы прекос.

б) Метисы оксфордширы I генерации и метисы прекос в полуторалетнем возрасте не разнятся по живому весу, одновременно метисы прекос уступают метисам оксфордширам I генерации по широтным промерам и глубине груди.

в) Метисы оксфордширы II генерации в полуторалетнем возрасте превышают метисов цигай II генерации на 45,8% и метисов прекос на 22,5%.

Взрослые метисы оксфордширы I и II генерации превосходят местных маток соответственно на 30 и 54,3%.

г) Более высокий класс шерсти получается у метисов прекос.

д) Одинцы ягнята разных комбинаций дают больший настриг шерсти, чем двойни, на 15—26%.

Одинцы от молодых маток (12-14 месяцев отроду) дают меньше шерсти, чем одинцы от взрослых маток, в 2 раза. У метисов оксфордширов указанная разница ниже.

е) Метисы в возрасте 1 года и старше дают больше шерсти, чем местные матки, от 35,5 до 88,8%, в зависимости от типа скрещивания, генерации и возраста.

5. Вследствие зимнего недокорма и раннего зимнего подрунивания шерсти, в БССР недополучается с овец за счет весенней стрижки около 30 % от валового годового сбора шерсти.

6. Запросы шерстяной промышленности БССР на ас-сортименты шерсти и степень удовлетворения этих запросов за счет валового и товарного сбора шерсти в БССР.

7. Плодовитость овец и выращивание молодняка в БССР.

КАФЕДРА КОРМЛЕНИЯ С. Х. ЖИВОТНЫХ.

Доц. П. Н. ПРОТАСЕВИЧ

Тезисы к докладу:

ПРОВЕРКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СКАРМЛИВАНИЯ ДРОЖЖЕВАННЫХ КОРМОВ НА РАСТУЩИХ ПОРΟΣЯТАХ ОТ'ЕМЫШАХ

1. Бурный рост поголовья с.х. животных в нашей Советской стране, а также повышение их продуктивности требует от научно-исследовательских учреждений изыскания способов повышения биологической ценности кормовых средств, а также пополнения кормового баланса новым источником белка.

В настоящее время, как у нас, так и за границей, изыскано много способов подготовки кормов, повышающих их биологическую ценность, и среди них особое значение приобрел у нас способ подготовки кормов к скармливанию путем дрожжевания.

2. Дрожжевание кормов, по мнению проф.-орденоносца Б. Г. Левицкого, „обогащает корма, благодаря развитию в них дрожжей и молочнокислых бактерий, белками и витаминами, повышает их переваримость и усвояемость питательных веществ, а, следовательно, повышает и продуктивность животных“.

3. Заслуженный деятель науки орденосец—проф. М.И. Дьяков в своих работах отмечает, что „дрожжевание кормов не изменяет коэффициентов переваримости и не повышает питательного достоинства кормов, а даже питательное достоинство дрожжеванных кормов становится ниже недрожжеванных, и что эффект от скармливания дрожжеванных кормов растущим свиньям зависит исключительно от вкуса дрожжеванных кормов, отчего свиньи поедают их больше“.

4. С целью выяснить некоторые вопросы эффективности скармливания дрожжеванных кормов растущим пороссятам-от'емышам, нормально развитым и вполне здоровым, мною летом 1939 года был поставлен научно-хозяйственный опыт в учхозе ВСХИ.

Опыт проведен был по методу групп. На опыт поставлено было 18 голов поросят в возрасте 2½—3 месяцев и образовано 3 группы, по 6 голов в каждой, в соответствии с возрастом, полом, энергией роста, происхождением, упитанностью и др.

Опыт был проведен по определенной схеме: I группа поросят получала основной рацион без дрожжеванного комбикорма, II-я—основной рацион с 50% дрожжеванного комбикорма и III-я—основной рацион со 100% дрожжеванного комбикорма. Дрожжевание комбикорма производилось по установленной инструкции. Все условия содержания, ухода и кормления были одинаковы для всех групп поросят.

5. Одновременно с проведением опыта по проверке эффективности скармливания дрожжеванных кормов был поставлен опыт по определению переваримости рационов без дрожжеванного комбикорма и с дрожжеванием 50% и 100% комбикорма на боровках-кастратах.

Опыт проводился по методу периодов и по определенной схеме.

6. Результаты опыта следующие:

а) Дрожжеванные корма поедались поросятами II и III группы быстрее и с лучшим аппетитом, чем поедались недрожжеванные корма поросятами I группы. II и III группы поросят поедали корм в 18—20 минут, а I группа—в 22—25 минут.

б) Наблюдения над поросятами показали, что, как во внешнем виде, так равно и в состоянии здоровья, у всех подопытных групп поросят никакой разницы не наблюдалось.

в) Средне-суточные привесы поросят на одну голову, как контрольной I группы поросят, поедавших недрожжеванный комбикорм, так равно и II и III групп, поедавших 50% и 100% дрожжеванного комбикорма—почти одинаковы: за 4 декады у I гр.—471 г, у II гр.—469 г и у III гр.—481 г; за 5 декад у I гр. поросят—477 г, у III гр. поросят 489 г.

г) Коэффициенты переваримости питательных веществ в рационах с дрожжеванными комбикормами получились выше, чем в рационе с недрожжеванным комбикормом.

д) Затраты корма на 1 кг привеса в среднем за 4 декады: у I гр. поросят—3,58 к. е., у II гр.—3,78 к. е. и у III гр.—4 к. е., а за 5 декад: у I гр.—3,8 к. е., а у III гр. 4 к. е. Разница сравнительно незначительная.

КАФЕДРА КОРМЛЕНИЯ С. Х. ЖИВОТНЫХ

Аспирант Е. Л. ЛАПАЕВА.

Тезисы к докладу:

ИЗУЧЕНИЕ ПЛОДОВ ГОЛОСЕЯННОЙ ТЫКВЫ, КАК КОРМА ДЛЯ СКОТА

1. Плоды голосемянной тыквы по своей питательности, наличию витаминов и минеральному составу относятся к лучшим сочным кормам.

2. Силос из плодов голосемянной тыквы и ржаной мякины в весовом отношении 4 : 1 является ценным кормом, который не только хорошо поедается скотом, но и оказывает весьма благоприятное влияние на повышение удоев у молочного скота.

3. Силосование голосемянной тыквы с гуминовыми остатками позволяет рационально использовать грубую ячменную мякину, которая в тыквенном силосе совершенно размягчается.

4. Голосемянная тыква, как маслично-кормовая культура, уже вошла в производство.

Из обследований, произведенных осенью 1940 года в 36 колхозах БССР, урожай голосемянной тыквы—от 300 до 600 центнеров с гектара.