

щесся в создании условий, направленных на техническое перевооружение производства, наращивание объемов производства качественной продукции и постепенное изменение структуры производимой продукции в сторону наиболее рентабельного и продаваемого ассортимента, произведенного на основе современной технологии путем переработки сельскохозяйственного сырья.

ЛИТЕРАТУРА

1. Применение математических методов в управлении АПК Беларуси и России : монография / Н. М. Светлов [и др.]; под науч. ред. Н. М. Светлова, В. И. Буця. – М.: ЦЭМИ РАН, 2020. – 177 с.
2. Сайганов, А. С. Механизм повышения конкурентоспособности продукции на мясоперерабатывающих предприятиях АПК / А. С. Сайганов, И. Н. Шафранский. – Горки: БГСХА, 2019. – 332 с.
3. Шафранская, И. В. Моделирование в маркетинговых исследованиях: практикум / И. В. Шафранская. – Горки: БГСХА, 2020. – 197 с.
4. Шафранская, И. В. Системный анализ и моделирование программы развития аграрных организаций / И. В. Шафранская, О. М. Недюхина, И. Н. Шафранский. – Горки: БГСХА, 2016. – 290 с.
5. Шафранский, И. Н. Методика оценки конкурентоспособности продукции перерабатывающих предприятий АПК: рекомендации / И. Н. Шафранский, И. В. Шафранская, Н. П. Панасюга. – Горки: БГСХА, 2020. – 48 с.

УДК 637.5.072(476)

К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Хроменкова Т. Л., канд. экон. наук, доцент

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова: организация производства, мясное скотоводство, эффективность.

Аннотация. В статье на основе опыта организации мясного скотоводства в зарубежных странах рассмотрены особенности и предпосылки развития отрасли в Республике Беларусь.

TO THE QUESTION OF THE DEVELOPMENT OF CATTLE BREEDING IN THE REPUBLIC OF BELARUS

*Khromenkova T. L., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Belarussian State Agricultural Academi,
Gorki, Republic of Belarus*

Keywords: organization of production, beef cattle breeding, efficiency.

Summary. Basing on the experience of organizing beef cattle breeding in foreign countries, the features and prerequisites for the development of the industry in the Republic of Belarus are considered in the article.

Введение. Беларусь входит в двадцатку стран – лидеров по экспорту мясной продукции. В 2021 г. выручка по этому направлению составила около 1,2 млрд. долл. США.

За январь – июнь 2022 г. белорусские предприятия реализовали на внешних торговых площадках мясопродуктов на 842 млн. долл. США, что на 36 % больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Основным рынком сбыта остается Россия. Увеличение экспорта обеспечивается за счет благоприятной ценовой конъюнктуры и роста поставок в физическом выражении.

В структуре мясного экспорта республики наибольшую долю занимают мясо птицы (45 %) и говядина (37 %), на третьей строчке – колбасные изделия (с долей 11 %) и на четвертой – готовые изделия из мяса (7 %) [1].

Беларусь стала лидером среди стран СНГ по производству мяса на душу населения: показатель в 2020 г. – 137 кг, что отражает прирост на 10,5 % за пятилетний период. В это время потребление мяса и мясопродуктов составило 99 кг на душу населения с увеличением на 7,6 % показателя за 2016–2020 гг.

На мясо крупного рогатого скота приходится 26,5 % структуры производства мяса. За 2020 г. объем его производства составил 340,5 тыс. т, что на 3,8 % больше уровня 2019 г. [7].

Ряд стран Ближнего Востока и Азии (Китай, Иран, Саудовская Аравия, Вьетнам, Россия) представляют собой очень привлекательные экспортные рынки со стабильным ростом импорта говядины. В январе 2023 г. средняя мировая цена на говядину составила 14,08 долл. США/кг. Самая низкая цена – 3,33 долл. США/кг (Пакистан), максимальная – 60,20 долл. США/кг (Гонконг) [2].

Пример Канады и Уругвая показывает, что в стране можно быстро развить мясную промышленность, ориентированную на экспорт.

Основная часть. Производство крупного рогатого скота на мясо в республике основано на откорме свехремонтного молодняка молочного направления и выбракованного из основного стада скота.

В 2021 г. среднесуточный прирост на выращивании и откорме КРС в среднем по республике составил всего 606 г, в 2022 г. – 595 г.

Выращивание и откорм молодняка крупного рогатого скота ведется на товарных фермах и лишь 10 % поголовья содержится на комплексах по выращиванию и откорму крупного рогатого скота. При этом следует отметить, что эффективность выращивания и откорма молодняка на комплексах выше по сравнению с товарными фермами. Даже на предприятиях, имеющих среднесуточный прирост выше 1000 г, уровень рентабельности остается невысоким. Так, за 2022 г. на комплексе по выращиванию и откорму КРС РСУП «Олекшицы» Берестовицкого района (второй показатель в республике по результатам года) среднесуточный прирост составил 1049 г, уровень рентабельности равен 5,0 %, в целом по предприятию убыток по данному виду производства – 5 %. Аналогична ситуация и по другим сельскохозяйственным предприятиям. Отрасль остается убыточной по ряду причин, в том числе и из-за несправедливого распределения прибыли между видами продукции скотоводства. По действующим в республике положениям бухгалтерского учета производственные затраты на выращивание ремонтного молодняка для воспроизводства основного молочного стада включаются в себестоимость прироста, снижая экономическую эффективность реализации скота на мясо. Это несоответствие сказывается и на ценообразовании продукции скотоводства. Следует отметить, что в растениеводстве затраты по незавершенному производству включаются в себестоимость по видам продукции.

Рост эффективности выращивания и откорма КРС на мясо может быть обеспечен за счет увеличения продуктивности на основе рационального сбалансированного кормления, окупаемости ресурсов, сокращения затрат в расчете на единицу продукции.

Длительное время в научных кругах дискуссионным оставался вопрос о выборе породного состава скота для производства мяса. Приоритетом в развитии отрасли выступало повышение эффективности существующей системы выращивания крупного рогатого скота на мясо [3].

В последнее время в республике ситуация с развитием мясного скотоводства меняется. Этому способствует как складывающаяся конъюнктура внешнего рынка, так и наличие условий для развития отрасли внутри страны.

Во всем мире существует разделение мясного и молочного скотоводства. Мировой опыт показывает, что только специализированное

мясное скотоводство может стать источником увеличения и эффективного производства говядины.

К особенностям данной отрасли следует отнести:

– крупный рогатый скот специализированных мясных пород отличается более высокой скороспелостью в сравнении с животными большинства молочных и комбинированных пород – достигает необходимых весовых кондиций в более раннем возрасте. К 1,5-годовалому возрасту бычки большинства мясных пород достигают массы 500–600 кг. Животные мясных пород лучше усваивают корма, тратят меньшее количество их на единицу прироста живой массы, продукция отличается высоким качеством мяса и козевенного сыра;

– крупный рогатый скот специализированных мясных пород хорошо акклиматизируется, отличается высокой резистентностью, выносливостью, неприхотливостью к условиям кормления и содержания. В летне-пастбищный период травостой является для мясных животных основным кормом, а зимой используются грубые корма с высоким содержанием клетчатки при небольшом потреблении концентратов. В рационы мясных коров включается значительно меньшее количество сочных и концентрированных кормов, что связано с низкой молочностью мясного скота;

– содержание мясного скота не требует капитальных помещений как в летний, так и в зимний периоды. Даже в зимнее время мясной скот чувствует себя достаточно комфортно под трехстенными навесами или в помещениях облегченного типа;

– на обслуживание мясного скота требуется значительно меньше трудовых ресурсов, чем в молочном скотоводстве. Снижаются трудовые затраты по уходу за телятами, так как они до 6–8-месячного возраста находятся на подсосе;

– ведение мясного скотоводства возможно в малонаселенных районах с неразвитой сетью автомобильных дорог, так как данная отрасль мало зависима от близости транспортных магистралей и пунктов сбыта продукции. Однако одним из обязательных условий развития мясного скотоводства является наличие достаточного количества площадей естественных или искусственных кормовых угодий.

Характерной особенностью мясного скотоводства является получение только одного вида продукции – скот для убоя на мясо.

Мясной скот разводят для производства высококачественной экологически чистой говядины (элитного мяса) и других полезных про-

дуктов убоя, используемых для получения лекарственных и биологически активных веществ (адреналин, инсулин и др.).

Мясное скотоводство включает в себя две фазы: репродукцию (система «корова – теленок» – метод использования коров для получения и выращивания телят на подсосе до отъема) и интенсивный откорм молодняка и выбракованных коров.

Главная задача в фазе репродукции – получать ежегодно к отъему от каждой коровы одного здорового теленка. В фазе репродукции применяют экстенсивные методы хозяйствования с тем, чтобы максимально удешевить содержание теленка, так как затраты на содержание коровы относят на стоимость полученного теленка. Поэтому при содержании маточного стада затраты средств и труда должны быть минимальными, но достаточными для обеспечения нормальной жизнедеятельности животных. Это достигают применением интенсивно-пастбищной малозатратной технологии кормления коров преимущественно грубыми кормами зимой и выпаса в пастбищный сезон. Огораживание пастбищ позволяет повысить срок их использования и продуктивность животных, значительно сократить затраты труда.

Воспроизводству в мясном скотоводстве уделяется особое внимание. Помимо решения специфических вопросов организации производства в мясном скотоводстве недопустимо содержание яловых коров. Поэтому в конце пастбищного периода в стаде остаются только стельные коровы.

Исследования, проведенные в России, свидетельствуют о выгодности данной фазы выращивания при получении к отъему не менее 85–90 телят в расчете на 100 коров. При выходе телят менее 85 ферма будет убыточной даже при самых небольших расходах на содержание коров [8].

Главная задача в фазе выращивания и откорма телят после отъема – получить от теленка максимум мясной продукции. Среднесуточный прирост за весь производственный цикл должен быть не менее 800–850 г. В период от отъема до живой массы 300–320 кг желательно применять дешевые объемистые корма, обеспечивая умеренный рост молодняка (700–750 г в сутки). Заключительный откорм продолжительностью 120–180 дней должен быть интенсивным, с приростом молодняка не менее 900–1000 г в сутки на одну голову. Возраст молодняка при снятии с откорма – 26–30 мес.

В ряде стран фаза выращивания и откорма телят после отъема и выбракованных коров происходит на специальных площадках – фид-

лотах – для содержания скота под открытым небом. При этом схемы организации двух фаз выращивания могут быть как самостоятельными, так и объединенными.

Наиболее известным примером является мясное скотоводство США и Канады. Мясное скотоводство Северной Америки – это 1,3 млн. хозяйств системы «корова – теленок»; несколько десятков тысяч фидлотов; 5 мясоперерабатывающих корпораций. Фермы «корова – теленок», фидлоты и бойни скота на территории Северной Америки, независимо от страны, объединены в кластеры. Широко используется практика поставки скота для откорма на расстояние более 1 тыс. км. Ежегодно Канада продает в США более 1 млн. телят для откорма [5].

В России в последние годы развитию мясного скотоводства уделяют большое внимание. Реализуется специально разработанная программа по развитию отрасли. Производство говядины в российском мясном скотоводстве за период с 2009 по 2018 г. увеличилось в 7,5 раз; поголовье скота, воспроизводимого по технологии «корова – теленок», – более чем в 5 раз.

Организационные формы функционирования отрасли различны.

Созданы фидлоты с полным циклом производства, в состав которых входят быстровозводимые помещения ангарного типа для отелов и содержания телят на подсосе, бетонированные кормовые столы с навесами, разделенными на секции-загоны для размещения скота. В загонах происходит сортировка скота по половозрастным группам. Каждая секция оборудована трехстенными навесами, защищающими животных от воздействия негативных природных факторов. В каждом загоне установлены автоматические поилки с электроподогревом.

В 2021 г. в Брянской области создан фидлот, рассчитанный на одновременное содержание 80 тыс. гол. крупного рогатого скота мясного направления. Инвестиционный проект специализированной откормочной площадки с базой предубойного содержания стоимостью 4,97 млрд. руб. реализован Брянской мясной компанией агропромышленного холдинга «Мираторг». Фидлот предназначен для бычков пород вагю, от которых получают говядину сверхвысокой мраморности. Это уже третья площадка в Брянской области по выращиванию мясного скота [6].

В Республике Беларусь дальнейшее увеличение производства говядины будет идти по пути модернизации производственных объектов и площадок открытого типа с финансированием в рамках Государствен-

ной программы, а также за счет развития мясного скотоводства путем дальнейшей работы по его чистопородному разведению.

В настоящее время разведением такого скота занимаются 5 селекционно-генетических центров страны. Целью является получение высокоценных животных для дальнейшего их распространения субъектам хозяйствования. Племенной работой в животноводстве в республике в настоящее время занимаются 25 племенных хозяйств по специализированному мясному скотоводству.

Кроме того, отрасль мясного скотоводства является экспортоориентированной, что подтверждается заинтересованностью стран-государств – членов ЕАЭС в покупке племенного молодняка специализированных мясных пород. В последние годы реализация на экспорт крупного рогатого скота специализированных мясных пород составляет в сумме 1,2 млн. долл. США [4].

В Беларуси много лугов и пастбищ, во многих районах сравнительно мягкий климат, следовательно, есть все условия для развития мясного скотоводства.

Зарубежный опыт показывает, что мясное скотоводство – преимущественно фермерская отрасль животноводства. Учитывая низкую трудоемкость отрасли, перспективным является развитие мясного скотоводства в фермерских хозяйствах, особенно в отдаленных малонаселенных местах при наличии необходимых площадей пастбищных угодий. При этом возможен производственный формат отношений, построенный на принципах разделения технологического процесса и глубокой специализации с участием фермерских хозяйств и взаимодействия участников-партнёров при кооперационном взаимодействии от базового отраслевого уровня «корова – теленок» до создания откормочной площадки.

В этом случае мясное скотоводство будет способствовать не только развитию экономики фермерских хозяйств, личных подсобных хозяйств, но и станет инструментом развития сельских территорий с дефицитом трудовых ресурсов.

На начальном этапе широкого развития мясного скотоводства, производства мраморной говядины необходимо создать условия для расширения отрасли. Получаемая говядина при соблюдении необходимых технологий выращивания и кормления животных во много раз превосходит по вкусовым и кулинарным качествам говядину, получаемую от молочного скота. В связи с этим мясоперерабатывающим предприятиям необходимо дифференцировать цены на скот, закупая скот мясного направления по более высокой цене. Это позволит повысить рента-

бельность мясного скотоводства, сделав отрасль более привлекательной для инвесторов.

Заключение. В Республике Беларусь имеются предпосылки для успешного развития мясного скотоводства. Используя соответствующие технологии с небольшими затратами труда и инвестиций, отрасль позволяет дополнительно производить значительное количество высококачественной говядины и кожевенного сырья, а также может способствовать развитию регионов с низкой плотностью населения и наличием определенных природно-климатических условий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беларусь зарабатывает валюту на мясе // Экономическая газета. – 2022. – 4 окт. – № 75 (2572).
2. Говядина – цены по странам мира, январь 2023 г. [Электронный ресурс] / GlobalProductPrices.com. – Режим доступа: https://www.globalproductprices.com/rankings/beef_price. – Дата доступа: 10.02.2023.
3. Грибов, А. В. Перспективы развития специализированного мясного скотоводства в Республике Беларусь / А. В. Грибов // Проблемы экономики. – 2016. – № 1 (22). – С. 45–54.
4. Заяц, Л. К. Агропромышленный комплекс: продовольственная безопасность, эффективный экспорт, резервы развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belta.by/economics/view/zajats-eksport-krupnogo-rogatogo-skota-mjasnyh-porod-v-poslednie-gody-dostigaet-12-mln-541196-2022/>. – Дата доступа: 27.02.2023.
5. Мирошников, С. А. Мясное скотоводство России: современное состояние и перспективы развития / С. А. Мирошников // Мясное скотоводство – приоритеты и перспективы развития: материалы междунар. науч.-практ. конф. (г. Оренбург, 25–26 апр. 2018 г.) / под общ. ред. члена-корреспондента РАН С. А. Мирошникова. – Оренбург: Изд-во ФНЦ БСТ РАН, 2018. – С. 33–34.
6. «Мираторг» построил фидлот на 80 тысяч голов в Брянской области [Электронный ресурс] // Независимый портал для специалистов мясной индустрии «Мясной Эксперт». – Режим доступа: <https://meat-expert.ru/news/8956-miratorg-postroil-fidlot-na-80-tysyach-golov-v-bryanskoj-oblasti>. – Дата доступа: 10.02.2023.
7. Обзор рынка мяса и мясной продукции Республики Беларусь. Октябрь 2021 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://bikratings.by/wp-content/uploads/2021/11/otchet-myaso.pdf>. – Дата доступа: 12.01.2023.
8. Технология содержания крупного рогатого скота мясных пород [Электронный ресурс] // Агровестник. – 2019. – Режим доступа: <https://agrovesti.net/lib/tech/cattle-tech/tehnologiya-soderzhaniya-krupnogo-rogatogo-skota-myasnykh-porod.html>. – Дата доступа: 15.02.2023.