

4. Климатическая характеристика зимы 2023/2024 года [Электронный ресурс] / Государственное учреждение «Белгидромет» – Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды. – Режим доступа: <https://belgidromet.by/ru/climatolog-ru/view/klimaticheskaja-xarakteristika-zimy-2023-2024-goda-8007-2024/>. – Дата доступа: 02.05.2024.

5. Архив погоды в Минске в марте 2024 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://weatherarchive.ru/Temperature/Minsk/March-2024>. – Дата доступа: 02.05.2024.

6. Климатическая характеристика апреля 2024 [Электронный ресурс] / Государственное учреждение «Белгидромет» – Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды. – Режим доступа: <https://belgidromet.by/ru/climatolog-ru/view/klimaticheskaja-xarakteristika-aprelja-2024-8269-2024/>. – Дата доступа: 02.05.2024.

7. Connor, N. Past and future global transformation of terrestrial ecosystems under climate change / N. Connor [et al.] // Science. – 2018. – Vol 361, iss.6405. – P. 920–923.

УДК 338.43

ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МЯСНОГО И МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Цвирков В.В., к.с.-х.н.

ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь», г. Минск

Ключевые слова: молочная продуктивность, животноводческие объекты, говядина, кормление.

Key words: dairy productivity, livestock facilities, beef, feeding.

Аннотация: Задача повышения эффективности производства продовольственной продукции и наращивания экспортного потенциала является одной из приоритетных в экономической политике нашего государства, изложенной в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы. Одной из целей дальнейшей деятельности является повышение экономического потенциала организаций мясной и молочной отрасли и конкурентоспособности конечного продукта. В статье предложены отдельные направления повышения конкурентной устойчивости мясного и молочного скотоводства.

Summary: The task of increasing the efficiency of food production and increasing export potential is one of the priorities in the economic policy of our state, set out in the Program of Socio-Economic Development of the Republic of Belarus for 2021–2025. One of the goals of further activities is to increase the economic potential of meat and dairy industry organizations and the competitiveness of the final product. The article proposes certain directions for increasing the competitive stability of meat and dairy cattle breeding.

Мясная и молочная отрасли являются стратегическими отраслями белорусской экономики, обеспечивающими устойчивое снабжение населения незаменимыми продуктами питания и играющие основную роль в наращивании экспортного потенциала страны.

Эффективное функционирование мясного и молочного скотоводства в большей степени определяется сырьевой базой. В первую очередь, важен постоянный контроль за полноценностью кормления животных с тем, чтобы своевременно произвести необходимые корректировки рациона, предупредить возможные заболевания животных и связанные с ними экономические потери.

Формирование продуктивных травостоев и кормовых конвейеров, с учетом адаптивных факторов интенсификации производства позволит увеличить ежегодный валовой сбор растительных белков в сельскохозяйственных организациях.

Приоритетными для практической реализации альтернативными вариантами обеспечения животноводства кормовыми белками являются вермикюльтивирование и выработка микробиального протеина из продукции пиролиза органических веществ. Их основными преимуществами являются возможность организации выработки на действующих мощностях организаций комбикормовой промышленности и ЖКХ соответственно, относительно невысокая стоимость получения белка и использование неисчерпаемого источника сырья – побочной продукции животноводства и органических отходов.

Эффективность производства продукции животноводства требует целенаправленной селекционно-племенной работы, развития систем разведения и гибридизации. Дальнейшее совершенствование породных качеств скота должно вестись в направлении создания специализированных линий у животных с высокими показателями продуктивности с использованием методов клеточной и геномной инженерии.

В целях повышения эффективности производства продукции животноводства необходимо увеличить численность племенных молочных коров с удоем не менее 10 000 кг молока за 305 дней наивысшей лактации в 2025 году на 103 % к уровню 2020 года, довести выход телят на 100 коров до 95, обеспечить ежегодное выращивание в расчете на 100 коров,

имеющихся на начало года, 38–40 телочек до года, 34–36 телочек старше года, 30–32 нетелей, ввод в основное стадо 20–25 первотелок, проверенных по собственной продуктивности, с удоем, превышающим среднюю величину по стаду не менее чем на 5 % [1].

Как показывают расчеты только при условии получения телят от коров и телок в Витебской, Гомельской и Могилевской областях на средне-республиканском уровне возможно увеличить количество приплода телят на 41,22 тыс. гол., что при среднесуточных привесах в 595 гр. позволит получить дополнительно 8 952 тонны продукции выращивания [2].

Сегодня следует активнее заниматься специализированным мясным скотоводством, как одним из перспективных направлений. Предпочтение, считаю, следует отдать абердин-ангусской породе. Скот этой породы по мировой шкале занимает первенство среди «мраморных» пород, соответственно в странах Европы цена на мясо этого скота выше. Животные по своей природе приспособлены к сложным погодным условиям, легко переносят суровый климат, обладают хорошей мясной продуктивностью. Также к главным преимуществам породы следует отнести небольшой плод, благодаря чему практически не бывает тяжелых растелов. Кроме того, в условиях пастбищного «дикого» содержания плюсом является то, что почти все абердины комолые.

В целях наращивания поголовья коров и в целях повышения их продуктивности в 2023–2025 гг. запланировано строительство и ввод в эксплуатацию 129 животноводческих объектов для молочного поголовья. Из общего количества наибольшее количество животноводческих объектов запланировано ввести в строй в Минской области – 40, в Брестской области запланировано строительство 25 животноводческих объектов, 14 объектов в Витебской области, 15 – в Гомельской, 27 – Гродненской и 8 – в Могилевской.

Помимо строительства новых животноводческих объектов сельхозпроизводителями в целях снижения издержек на содержание молочного стада и повышения эффективности производства молока запланировано также модернизировать и реконструировать 43 животноводческих объекта. Следует отметить, что предпочтение отдается строительству животноводческих объектов (коровников) на уже существующих МТФ с целью наращивания поголовья. Для эффективного применения техники уровень концентрации скота на молочных фермах должен находиться в пределах 800–1 000 коров, по причине того, что максимальное значение рентабельности производства молока наблюдается на молочно-товарных комплексах с поголовьем коров 801–1000 голов, что свидетельствует об большей эффективности производства молока [2].

Новые объекты по производству молока укомплектовываются современным технологическим оборудованием и автоматизированными системами оперативного управления стадом, которые предназначены для мо-

лочно-товарных ферм и комплексов различной мощности. Эти системы помогают получать сведения по каждой корове, ведут индивидуальный посменный компьютерный учет надоев из нескольких доильных залов, а также планирование, учет и контроль молочной продуктивности коров и зоотехнических мероприятий, отделяют животное от стада по заданным операторам признакам. Основными процессами в зале управляет компьютер. Предпринимаемые меры призваны способствовать повышению производительности труда и продуктивности животных.

Основное производство говядины в Беларуси должно осуществляться интенсивным методом в специализированных предприятиях и фермах, мощностью от 5 до 10 тыс. голов. Рекомендуется обустройство специальных откормочных площадок – фидлототов. На фидлоте могут содержаться как породы мясного скота, так и молочный скот, который следует приобретать в хозяйствах, специализирующихся на молоке. Размещать их предлагается вблизи перерабатывающих предприятий. Такие откормочные площадки позволяют оптимизировать кормление и стабилизировать поставки скота на переработку.

Опыт рациональной организации производства говядины и управления им в Беларуси есть. И этот опыт обязательно должен быть использован. Отдельные элементы организации производства, технологии содержания скота и кормления могут быть позаимствованы, проанализированы, подкорректированы и внедрены. Это позволит сделать производство говядины рентабельным.

В рамках данной статьи предлагаются следующие резервы повышения эффективности мясного скотоводства:

1. Усилить контроль по соблюдению технологических требований к кормлению и содержанию молодняка КРС посредством совершенствования форм и норм индивидуальной ответственности руководителей и специалистов сельхозорганизаций, и органов государственного управления регионального уровня, а также стимулирования результатов производственной деятельности;

2. Оптимизировать применения в рационах скота на откорме количества зерносенажа из расчета 2–2,5 кг СВ на 100 кг живой массы;

3. Обеспечить соблюдения технологических требований по регулированию процессов пищеварения скота путем:

- соблюдения оптимального соотношения объемистых кормов и концентратов по каждой возрастной группе скота;

- контроля уровня структурной клетчатки в рационе (18 % и более);

- достижения рационального уровня легкопереваримых углеводов в рационе (сахаропротеиновое соотношение 0,8-1,2:1, крахмалопротеиновое 1-1,5:1);

- соблюдения физических параметров объемистых кормов (максимальный размер частиц объемистых травяных кормов 4–5 см, минимальный – не менее 0,5 см);

– контроля влажности кормосмесей (норма 50–55 % влаги).

4. Интенсифицировать использование естественных кормовых угодий.

5. Проработать целесообразность и стоимость внедрения технологии выращивания мясного скота на специализированных откормочных площадках (фидлотах) посредством реализации пилотных проектов;

6. Обеспечить исполнение правил заготовки и хранения органических удобрений.

Дальнейшее развитие молочной отрасли Республики Беларусь должно осуществляться с учетом мировых тенденций и приоритетов агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Для обеспечения поступательного экономического развития молочно-скотоводства необходимо:

1. Увеличить использование в рационах заменителя цельного молока (ЗЦМ) до 11,5 % в структуре схемы выпойки телят;

2. Усилить контроль над соблюдением производственных нормативов и использованием ветеринарных препаратов, используя лабораторное оборудование, экспресс-тесты и др.;

3. Обеспечить рост продуктивности за счет:

– повышения уровня кормления;

– улучшения породного и возрастного состава стада;

– предотвращения яловости коров путем ликвидации нехватки зооветеринарных кадров;

– минимизации непроизводительного выбытия коров;

– реализации проекта «Умная ферма»

Таким образом, можно утверждать, что в Беларуси есть потенциальные резервы наращивания объемов производства молока и мяса с повышенными качественными характеристиками. Повышение производственного потенциала субъектов мясо- и молокопродуктового подкомплексов позволит, с одной стороны, обеспечить в полном объеме мясом и молоком внутренний рынок, с другой – формировать и последовательно неизменно расширять объемы экспортных поставок.

Список использованной литературы

1. О Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mshp.gov.by/documents/ab2025.pdf>. – Дата доступа: 28.04.2024.

2. Провести анализ и разработать комплекс организационно-экономических мер по росту эффективности производства молока и продукции выращивания КРС, в том числе за счет повышения уровня кормопроизводства, и по увеличению выхода товарной продукции из 1 тонны сырья в Республике Беларусь: отчет о НИР / ГНУ НИЭИ Минэкономки Республики Беларусь; рук темы В.В. Цвириков. Минск, 2024. 325 с. № ГР 20230944.