

МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО В АСПЕКТЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВЫХ РЕСУРСОВ

А.М. Карпович, ст. преподаватель кафедры моделирования и проектирования, e-mail: karпович.informatics@bsatu.by

(Белорусский Государственный Аграрный Технический Университет),

г. Минск, Республика Беларусь

***Аннотация.** Вопрос эффективного молочного скотоводства является одной из задач, стоящих перед любым правительством. Обязательным условием качественного обеспечения населения молочными продуктами является обеспечение молочной отрасли качественными кормами.*

***Ключевые слова:** кормопроизводство, конкурентоспособность, рацион кормления.*

Молоко и молочные продукты в современных условиях относятся к социально значимым продуктам. Вопрос обеспечения населения этими продуктами в значительной мере зависит от эффективности молочного скотоводства, конкурентоспособности производимой продукции и качества используемых в отрасли технологий. Практика работы молочной отрасли многих стран показывает, что рациональное использование имеющихся ресурсов, а также совершенствование имеющейся материально-технической базы приводит к снижению себестоимости продукции. Снижение себестоимости продукции позволяет повысить конкурентоспособность отдельного предприятия и всей отрасли, а также снизить воздействие различных неблагоприятных факторов, которые постоянно возникают в отрасли и за ее пределами [1].

Одной из важнейших проблем молочного скотоводства на территории постсоветского пространства является низкая конкурентоспособность производимой продукции, которую обуславливает высокий уровень затрат от используемых ресурсов. Поэтому одним из перспективных направлений развития молочной отрасли является автоматизация и механизация этапов производства молочной продукции, которое адаптировано к климатическим особенностям местности, условиям производства и физиологическим особенностям животных.

Эффективность использования имеющейся кормовой базы при одновременной модернизации молочного скотоводства приводит к уменьшению общего поголовья скота, которое при этом сопровождается ростом молочной продуктивности животных.

Именно создание устойчивой кормовой базы является ключевым фактором в экономической эффективности отрасли, а также конкурентоспособности производимой продукции. Качество и сбалансированность кормов по основным веществам относится к приоритетной задаче, стоящей перед специалистами предприятий.

Прочная кормовая база позволяет обеспечить интенсивное развитие молочной отрасли. Одновременно с этим кормовая база является наиболее интересным источником ресурсосбережения в молочной отрасли [2].

Стоит отметить, что эффективное использование кормов приводит к развитию сопутствующих резервов – расширение номенклатуры растительных культур, рациональное использование имеющихся кормовых угодий, формирование высокопродуктивных пастбищ и сенокосов, организация заготовки, хранения и использования кормов.

По оценкам различных исследователей, рост эффективности использования имеющихся кормовых ресурсов сопровождается кратным снижением трудоемкости выполняемых работ, ростом производительности труда. При этом происходит и количественное снижение требуемых кормовых ресурсов.

Принципами формирования кормовой базы хозяйства и отрасли с точки зрения ее устойчивости являются:

- рост кормовой базы должен опережать соответствующий рост животноводства;
- максимальная эффективность использования имеющихся земельных угодий;
- бесперебойное и равномерное снабжение животных качественными кормами [3].

Актуальным остается расширение номенклатуры и эффективности использования концентрированных кормов. Переработка зерна в комбикорм позволяет повысить эффективность его использования. Однако в современном молочном скотоводстве уровень использования концентрированных кормов недостаточно высок. Тогда при увеличении их количества будет происходить снижение себестоимости с одновременным ростом их качества [4].

Многие предприятия, работающие в молочной отрасли, сталкиваются с проблемой ограниченности имеющихся кормовых ресурсов на конкретной территории. Имеющийся потенциал земельных ресурсов недостаточен для качественного и количественного увеличения кормовой базы. Перед специалистами предприятия может стоять задача обеспечения имеющегося стада кормами в ущерб научной организации растениеводства. В результате этого имеющееся стадо обеспечивается достаточным количеством кормов, но при этом отсутствует оптимальное использование имеющихся мощностей предприятия.

Тогда как даже в условиях ограниченности имеющихся ресурсов можно сформировать полноценный кормовой конвейер для небольшого, но высокопродуктивного молочного стада. Кормовые ресурсы предприятия, которые обеспечивают имеющихся животных, становятся своеобразным заложником недостаточного уровня научного обеспечения процесса производства.

Проблемой формирования эффективной кормовой базы является поиск оптимального использования уже имеющихся ресурсов при плавном изменении рационов кормления.

Современные технологии позволяют найти оптимальное соотношение между возможностями предприятия и текущими потребностями в молочном производстве. Обыкновенная программа расчета рациона позволяет улучшить качество кормления животного, что в свою очередь сопровождается количественным уменьшением необходимого объема кормов. Стоит отметить, что полная реализация генетического потенциала животного может сталкиваться с различными ограничениями, наложенными особенностями функционирования предприятия. Однако, даже в этих условиях возможно увеличение количества производимого молока на 10-20% от имеющегося уровня.

Как показывает практика, дальнейшая деятельность предприятия по повышению эффективности молочного производства ориентируется на рост качества молочного стада путем закупки высокопродуктивных пород животных. Это также требует улучшения качества используемых рационов кормления. Ведь чем выше продуктивность животного, независимо от его физиологических особенностей, тем более высокими становятся требования к качественным характеристикам рациона [5].

Выводы: кормопроизводство является одним из важнейших составляющих работы эффективных молочных предприятий. Повышение качества молочного стада требует параллельной работы в вопросе улучшения процесса производства кормов. Экстенсивные способы роста кормовой базы не позволяют получить требуемого уровня кормления.

Использованные источники

1. **Мирзоев Б.** Устойчивая кормовая база - главный фактор ускоренного развития животноводства / Кишоварз (Земледелец). – 2011. № 1. С. 42-46.

2. **Беданок М.К.** Прогнозирование и планирование аграрного сектора экономики. – М.: РАСХН, 2005. – 285 с.

3. Поддержка принятия решений в хозяйствах для обеспечения потребности животных в кормах / Е.В. Галушко [и др.] // Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве: материалы Междунар. науч.-практич. конф., Минск, 23-24 октября 2014 г. В 2 ч. Ч. 1. – Минск: БГАТУ, 2014. – С. 168-170.

4. **Афанасьев В.А.** Комбикорма – основа развития животноводства и птицеводства // Современное производство комбикормов. – М., 2015. – С. 23-26.

5. **Козинец А.И.** Особенности кормления высокопродуктивных коров / А.И. Козинец // Белорусское сельское хозяйство. Ежемесячный научно-практический журнал. – 2013. – № 10 (66). – С. 46–50.

DAIRY CATTLE BREEDING IN THE ASPECT OF EFFICIENT USE OF FEED RESOURCES

A.M. Karpovich, Senior Lecturer of the Department of Modeling and Design
(*Belarusian State Agrarian Technical University*), Minsk, Republic of Belarus

***Annotation.** The issue of effective dairy cattle breeding is one of the tasks facing any Government. A prerequisite for the qualitative provision of dairy products to the population is the provision of the dairy industry with high-quality feed.*

***Key words:** feed production, competitiveness, feeding ration.*