

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

**Конкина В.С., к.э.н., доцент,  
Виноградов Д.В., д.б.н., профессор,  
Лупова Е.И., к.б.н., доцент**

*ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет  
имени П.А. Костычева», г. Рязань*

**Ключевые слова:** молоко, кормовые рационы, себестоимость молока

**Keywords:** milk, fodder diets, prime cost of milk

**Аннотация:** Для обеспечения устойчивого развития отрасли молочного скотоводства следует оптимизировать кормовые рационы. Данное мероприятие позволит полностью реализовать генетический потенциал сельскохозяйственных организаций. Себестоимость молока и мяса КРС, снизится, что позволит повысить конкурентоспособность отрасли.

**Summary:** For providing a sustainable development of branch of dairy cattle breeding it is necessary to optimize fodder diets. This action will allow to realize the genetic capacity of the agricultural organizations completely. Prime cost of milk and meat, will decrease that will allow to increase competitiveness of branch.

Обеспечение устойчивого экономического роста в отрасли молочного скотоводства требует выбора приоритетных направлений развития отрасли, которые способны в сжатые сроки обеспечить отдачу и рост эффективности и конкурентоспособности продукции отечественных товаропроизводителей. Экономический рост в отрасли животноводства может быть обеспечен при определенных условиях – за счет воздействия на экстенсивные факторы. Однако экономическое развитие отрасли молочного скотоводства может быть обеспечено за счет качественного совершенствования механизмов ее функционирования, то есть за счет интенсивных факторов [1].

Использование прогрессивных технологий в воспроизводственном процессе дает возможность оперативно модернизировать производственный потенциал сельскохозяйственных организаций, увеличить удельный вес наукоёмких производств и обеспечить переход на новый качественный уровень. Инновации обеспечивают не только повышение технико-технологического потенциала отрасли молочного скотоводства, но и развитие всех стадий производственного и финансового циклов: менеджмента, маркетинга, логистики и т.п. [2].

В условиях санкций, когда РФ должна в сжатые сроки обеспечить импортозамещение, следует сконцентрировать усилия на наиболее важных направлениях, позволяющих в краткосрочном периоде сформировать фундамент нового производства, соответствующего требованиям времени.

Важнейшим фактором обеспечения устойчивого экономического роста в отрасли молочного скотоводства является уровень и качество кормления крупного рогатого скота и в том числе коров. Существующие диспропорции между текущим состоянием кормовой базы и имеющимся поголовьем крупного рогатого скота приводят к тому, что сельскохозяйственные животные, к сожалению, реализуют свой генетический потенциал продуктивности только на 60-70%. Данная ситуация обусловлена низким качеством кормов, отсутствием научно-обоснованных кормовых рационов, сбалансированных по кормовым единицам и основным элементам питания.

Проведенный анализ за период 1995-2015 гг. показал, что в Рязанской области отдача в виде роста продуктивности росла более высокими темпами по сравнению с затратами на корм. За этот же период времени расход кормов на 1ц привеса крупного рогатого скота увеличился с 19,18 до 21,45 ц корм. ед. на среднегодовую голову, а среднесуточный прирост на выращивании и откорме сократился с 304,81 гр. до 134 гр. Такая ситуация возможна только в случае низкого качества кормовых рационов, которые не соответствуют физиологическим потребностям организма, и основная часть корма используется как поддерживающая. Все это негативно отражается на себестоимости молока и соответственно на конкурентоспособности отечественной животноводческой продукции [5].

Для увеличения продуктивной части кормового рациона следует сбалансировать корма по всем требуемым микро- и макроэлементам питания с учетом требований новейших научных разработок в данной области. В связи с этим следует не только увеличить общий расход кормов в животноводстве, но и учесть их качественные характеристики. В этом случае можно будет реализовать потенциал продуктивности крупного рогатого скота [3, 4].

В индустриально развитых странах расход кормов на молоко и мясо КРС в относительном выражении ниже на 20-45%. В структуре производственных затрат расходы на корма составляют 60-75%, поэтому при их перерасходе происходит необоснованный рост издержек производства и соответственно существенно снижается доходность отрасли. В связи с этим целесообразно оптимизировать состав и структуру кормового рациона с учетом потребностей в кормовых единицах и прочих питательных веществах с учетом потребностей каждой половозрастной группы животных. Ведь как показывают статистические данные, при сбалансировании кормовых рационов продуктивность животных может повыситься на 30-40%, а себестоимость животноводческой продукции может сократиться на 10-15%.

Таким образом, совершенствование системы кормопроизводства и оптимизация кормления сельскохозяйственных животных позволят оказывать позитивное воздействие на рост эффективности производства животноводческой продукции.

### Список использованной литературы

1. Ваулина, О.А. Стратегические направления развития сельского хозяйства Рязанской области [Текст] / О.А. Ваулина // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных ресурсосберегающих технологий в АПК: Материалы междунар. науч.-практ. конф. / под ред. Д.В. Виноградова. – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2017. – Ч. 2 – С.43-46.
2. Виноградов, Д.В. Каталог основных завершенных научно-технических разработок (инноваций), предлагаемых к реализации в АПК / Д.В. Виноградов, Н.В. Бышов, В.А. Захаров // Рязань: РГАТУ, 2012. 96с.
3. Конкина, В.С. Анализ современного состояния молочного скотоводства в Рязанской области [Текст] / В.С. Конкина // Молодежь, семья, общество: Материалы международной научно-практической конференции. 2013. – С. 101-103.
4. Лупова Е.И. Взаимосвязь изменения удоев и перенесенного стресса при применении янтарной кислоты / Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных ресурсосберегающих технологий в АПК Материалы Международной научно-практической конференции. 2017. С. 261-265.
5. Шашкова, И.Г. Перспективы развития АПК Рязанской области / [Текст] / И.Г. Шашкова, С.С. Котанс, В.С. Конкина, Е.И. Ягодкина, С.И. Шашкова, Л.И.Домокеева // Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства. РГАТУ. 2014. – С. 227-231.

УДК 631.15:33

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУШКИ ЗЕРНА НА ОСНОВЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ЕГО АКТИВНОГО ВЕНТИЛИРОВАНИЯ

**Королевич Н.Г., к.э.н., доцент**

**Оганезов И.А., к.т.н., доцент**

**Гургенидзе И.И., к.э.н., доцент**

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,  
г. Минск*

**Ключевые слова:** Зерно, автоматизация, вентилируемый бункер, сушка, влажность, экономия, эффективность.

**Keywords:** Grain, automation, ventilated hopper, drying, humidity, economy, efficiency.

**Аннотация:** Рассматриваются основные технико-экономические показатели использования систем автоматизации сушки зерна в бункерах активного вентилирования, применяемых во многих сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь. Определены размеры экономии дизельного топлива и электроэнергии, которые могут быть получены в результате реконструкции оборудования, используемого для активного вентилирования зерна.