

УДК 338.439

***ТЕНДЕНЦИИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ***

Жукова Ю.С.

К.э.н., доцент

Вятская государственная сельскохозяйственная академия

Киров, Россия

Наговицына Э.В.

К.э.н., доцент

Вятская государственная сельскохозяйственная академия

Киров, Россия

Аннотация

В статье рассматриваются основные тенденции повышения конкурентоспособности сельского хозяйства в России. Активизация инновационной деятельности в отрасли молочного скотоводства во взаимосвязи с инвестициями являются одними из важнейших факторов повышения эффективности модернизации, что является ключевым фактором в повышении конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции

Ключевые слова: рынки сельскохозяйственной продукции, конкурентоспособность продукции, инновации, инвестиции, техническая оснащенность

TRENDS OF INCREASE OF COMPETITIVENESS OF AGRICULTURAL ENTERPRISES IN RUSSIA

Zhukova Yu. S.

Ph. D., associate Professor

Vyatka state agricultural Academy

Kirov, Russia

Nagovitsyna E. V.

Ph. D., associate Professor

Vyatka state agricultural Academy

Kirov, Russia

Annotation

The article deals with the main trends of increasing the competitiveness of agriculture in Russia. Activation of innovative activity in the dairy cattle breeding industry in conjunction with investments is one of the most important factors in improving the efficiency of modernization, which is a key factor in improving the competitiveness of domestic agricultural products

Key words: agricultural markets, product competitiveness, innovation, investment, technical equipment

Современные особенности экономических процессов в аграрном секторе России определяются природой объективно происходящих общественных изменений в мировой экономике и последствиями качественной трансформации производственных отношений в сельском хозяйстве. В настоящее время в России существуют противоречия. Осуществляемые в сельском хозяйстве институциональные изменения формируют предпосылки притока частного капитала для развития производства, но кризисное положение некоторых товаропроизводителей ограничивает привлекательность аграрного сектора для потенциальных инвесторов. Необходимо решение данных вопросов, так как сельское хозяйство является отраслью стратегического значения, развитие которой направлено на обеспечение продовольственной безопасности страны.

На сегодняшний день специалисты официально сообщают, что проблема продовольственной безопасности в России окончательно решена. К 2018 году

страна добилась того, что в состоянии полностью обеспечивать себя самыми необходимыми продуктами питания во всех сферах без исключения.

В целом, после введения экономических контрсанкций сфера сельского хозяйства стала работать намного эффективнее, чем раньше. Для многих фермеров это стало дополнительным шансом восстановить свои хозяйства, так как их продукция впервые за долгое время стала востребованной и конкурентоспособной после того, как зарубежные конкуренты перестали представлять опасность. В результате на сегодняшний день отечественное сельское хозяйство работает эффективно, обеспечивая основные потребности потребителей, позволяя к тому же отправлять значительные партии продукции на экспорт. Более высокое качество отдельных видов продукции позволяет нашей стране успешно конкурировать на рынках сельскохозяйственной продукции. Наиболее высокими темпами растет производство мяса птицы и свинины, что обеспечивает выход на азиатские рынки сельскохозяйственной продукции. Введение эмбарго в отношении ряда стран привело к сокращению импорта продовольствия и сельскохозяйственного сырья. Значит, можно утверждать, что продовольственная безопасность России сегодня работает.[4]

Таблица 1 – Обеспеченность населения молочными продуктами за счет собственного производства

Производство молока	Отклонение (+/-) 2017г. к 2016г., тыс. т	Отклонение (+/-) 2017г. к 2016г., %
Во всех категориях хозяйствующих субъектов	+361,7	+1,2
в т.ч. в сельскохозяйственных организациях	+578,4	+3,8
в крестьянских (фермерских) хозяйствах	+173,8	+7,9
в хозяйствах населения	-390,5	-2,9

Молочное и мясное скотоводство являются важнейшими отраслями в агропромышленном комплексе, в части обеспечения населения молочными и мясными продуктами за счет собственного производства, а также преодоления зависимости страны от импортных поставок. Производство молока и мяса в России почти покрыли спрос. Производство молока в хозяйствах всех категорий за 2017 год увеличилось на 1,2% (+361,7 тыс. тонн) к уровню 2016 года и составило 31120,2 тыс. тонн. В том числе в сельскохозяйственных организациях производство увеличилось на 3,8% (+578,4 тыс. тонн), в крестьянских (фермерских) хозяйствах — на 7,9% (+173,8 тыс. тонн). Производство мяса в 2017 году превысило 10,2 млн. тонн и это выше показателей 2016 года на 4,8%. Но объем говядины, произведенной в стране, по итогам 2017 года ниже на 1%, чем в предыдущем году. Объем производства свинины превысил 2,8 млн. тонн, что больше значений 2016 года на 6%. В 2018 году возможно дальнейшее обострение конкуренции на рынке мяса, но положительная динамика развития производства сохранится.

При этом необходимо учитывать, что молочное скотоводство в России является ведущей под отраслью животноводства, обеспечивающей 84% валового производства. В настоящее время в расчете на душу населения производится 210 кг молока, его потребление составляет 236 кг при научно обоснованной медицинской норме 340 кг молока.[2]

Активизация инновационной деятельности в отрасли молочного скотоводства во взаимосвязи с инвестициями являются одними из важнейших факторов повышения эффективности модернизации, направленных на повышение уровня использования генетического потенциала животных, обеспечения конкурентоспособности производства молока на внутреннем и внешнем рынках.[1]

Несмотря на существенную оптимизацию федерального бюджета в последние годы, Правительством РФ сохранены все мероприятия по поддержанию молочного скотоводства. Сегодня перед Минсельхозом России стоит зада-

ча дальнейшего стимулирования привлечения инвестиций в молочное скотоводство, в создании как крупных высокотехнологичных предприятий, так и средних, мелкотоварных предприятий (ферм) с использованием современных технологий содержания и кормления стада для повышения конкурентоспособности продукции.

Решение указанной задачи зависит от успешной реализации следующих трех взаимосвязанных факторов:

1. Высокоэффективное ведение молочного скотоводства необходимо начинать с кардинальных решений вопросов по реконструкции кормовой базы и кормоприготовления. К сожалению, в структуре пашни за последние 25 лет прослеживается сокращение площади посевов однолетних трав в 3 раза, многолетних – в 2 раза, кормовых культур – в 3 раза. При этом производство комбинированных кормов на протяжении последних пяти лет находится на уровне 2 млн. тонн в год.

2. Дальнейшее развитие и совершенствование племенной базы молочных пород скота. Одной из основных молочных пород России является голштинизированная чёрно-пестрая как по численности – 57% так и по молочной продуктивности — 7175 кг молока за лактацию. Однако продолжительность продуктивного использования коров этой породы самая низкая и составляет от 2,2 до 2,6 лактации, при этом из стада ежегодно выбраковывается от 30 до 40 % коров. Необходимо решить проблему удлинения сроков хозяйственного использования коров и повысить воспроизводительные качества в первую очередь у высокопродуктивных голштинизированных животных.

3. Модернизация материально-технической базы сельскохозяйственных товаропроизводителей должна осуществляться с полной оценкой экономических издержек при применении технологий различного масштаба, производительности, капиталоемкости, с учетом региональных и местных условий произ-

водства молока. Переход на современные технологии доения и содержания коров сам по себе не гарантирует положительных экономических результатов.

Наибольшее значение и влияние на снижение издержек и повышение эффективности производства оказывают уровень технической оснащенности инновационной техникой, качество, надежность и сроки использования машин и оборудования. Технический фактор влияет на все другие факторы – технологические, организационно-экономические, качество продукции, условия и производительность труда. При этом технология и организация производства – требования к выполнению процессов, режимам, квалификации кадров и др., также определяются уровнем совершенства применяемых систем машин.[3]

Исследования и опыт многих хозяйств в России и других странах позволили установить, что применение беспривязного содержания коров за счет использования инновационных средств механизации и автоматизации выполнения процессов, принципа самообслуживания позволяет не только в 1,5-2,0 раза уменьшить затраты на обслуживание животных и получение продукции (с 4,5 до 2,5 чел.- ч на 1 ц молока и со 150,0 до 60,0 чел.- ч на 1 корову в год), но и за счет качественной санитарной подготовки вымени, автоматизации режима доения, повышает качество продукции. Удельные инвестиции на фермах с беспривязным содержанием также на 15-20% ниже по сравнению с привязным содержанием.[3]

Поэтому стратегией развития механизации и автоматизации животноводства на период до 2030 г. предусматривается повысить удельный вес беспривязного содержания коров в России в сельхозорганизациях с 3,5-5,0 до 60% и уменьшить удельный вес привязного содержания до 20%. В странах Европы и США удельный вес беспривязного содержания коров является преобладающим, составляя 87-97%. Повышение уровня беспривязного содержания коров будет сопровождаться и повышением удельного веса доения коров в залах доильными установками с автоматическим управлением выполнения технических опе-

раций – подготовка вымени, контроль молокоотдачи, отключение аппаратов после прекращения молоковыведения, санитарная обработка вымени, регулирование параметров доильных машин.[3]

В молочном скотоводстве сердцевиной технологии и условием получения продукции высокого качества с минимальными издержками являются процессы доения коров, приготовления раздачи кормов. Эти технологические процессы в наибольшей мере влияют на реализацию продуктивных качеств коров и их эффективное использование.[5]

Инновационная деятельность вносит существенный вклад в повышение эффективности деятельности предприятий и служит основным фактором его развития. Внедрение технологических инноваций оказывает влияние на производственные процессы и создает условия для управленческих инноваций, поскольку происходит изменение в организации производства.

В экономической литературе, как и в практике хозяйственной деятельности, наиболее отработан традиционный расчётно-аналитический метод установления нормы обслуживания в молочном скотоводстве, в основу которого положены научно обоснованные нормативы времени на выполнение установленных принятой технологией трудовых процессов. Рассмотрим наиболее распространённые варианты их организации на доении коров при различных уровнях механизации (автоматизации) на животноводческих комплексах.

Таблица 2 – Варианты организации трудовых процессов на доении коров

Ключевые составляющие организации трудового процесса	Уровень механизации (автоматизации) процессов на доении коров		
	Традиционный	Прогрессивный	Перспективный
Объект нормирования	Живой труд	Живой труд	Операции, выполняемые роботами
Способ содержания животных	Стационарный привязный	Беспривязный выгульный	Беспривязный выгульный
Доильная установка	УДМ-200А	DeLaval	Lely Astronaut (робот)

Доильный аппарат	АДУ-1	MU 480	-
Средние нормы обслуживания, гол.	43	78	250
Время, затрачиваемое на ручные операции, с.	97	35	-

При втором, прогрессивном варианте, затраты на ручные операции существенно сокращаются за счёт технико-технологических инноваций, связанных с реконструкцией рабочих мест операторов. В данном случае они представлены временем, затрачиваемом на обработку вымени при помощи пистолета-распылителя, и загона-выгона коров на доильную установку. Их суммарная продолжительность не превышают 35-40 секунд. Следовательно, учитывая особенности трудового процесса, когда исполнители имеют возможность использовать время регламентированного перерыва во время холостой работы доильной установки (на момент выпуска-запуска коров), из расчёта нормы обслуживания исключается время отдыха и личных надобностей. А также вдвое сокращаются затраты на подготовительно-заключительные операции, с 26 до 12 минут. Согласно расчётам, существенно увеличивается и нагрузка на одного работника, с 43 до 78 голов [2].

Совершенствование организации производства молока для повышения эффективности производства продукции в молочном скотоводстве необходимо на основе освоения ресурсосберегающих технологий. Всегда приходится ограничиваться в выборе технических, технологических и организационных решений при реконструкции существующих животноводческих помещений в виду зависимости от расположения, габаритов помещений и других характеристик. Воплощение всех рекомендаций по созданию физиологичных условий содержания животных и современного высокоэффективного производства можно достичь только в условиях нового строительства.

Важным условием инноваций и их эффективной реализации в сельском хозяйстве является создание комплексной инновационной системы. Уникальные разработки должны быть обеспечены необходимым диагностическим, экспериментальным и производственным оборудованием. Объективная потребность в доведении прогрессивных технологий и передового опыта до сельскохозяйственного производителя связано с появлением различных форм хозяйствования. Важную роль в этом может сыграть служба сельскохозяйственного консультирования.

Таким образом, развитие аграрной экономики, обеспечение конкурентоспособности на мировом рынке невозможны без эффективной организации инновационного процесса, нацеленного на развитие научно-технического потенциала.

Библиографический список:

1. Арзуманян Е. А. Животноводство / Е. А. Арзуманян. – М.: Агропромиздат, – 2016.
2. Иванова Н. А. Эффективность производства молока / Н. А. Иванова // Нива Поволжья, 2015-№ 3. – С. 105-110.
3. Инвестиции в молочную отрасль до 2020 г. составят 100 млрд руб. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.agroinvestor.ru/investments/new/> (Дата обращения 6.12.18)
4. Продовольственная безопасность России: оценка и анализ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://businessman.ru/prodovolstvennaya-bezopasnost-rossii-otsenka-i-analiz.html/> (дата обращения 16.12.18)
6. Шелковников С.А. Повышение экономической эффективности производства молока в сельскохозяйственных организациях и его государственной поддержки / С.А. Шелковников, М.М. Габдрахманов // Достижения науки и техники АПК, 2015. – №11. – с.5-7

Оригинальность 80%