

По результатам каждого семинара проводилось анкетирование участников. Все семинары получили высокую оценку, участники высказывали пожелания о продолжении обучения в таком же формате, а также об организации общения и консультаций специалистов в режиме он-лайн и веб-конференций. Участники семинаров – это представители разных регионов, с разными условиями хозяйствования, разных возрастов, квалификаций, поэтому целесообразно организовывать обучение частным вопросам каждого специалиста на своем этапе. Кроме того, в процессе работы выявилась необходимость организации курсов для так называемых «начинающих фермеров».

Таким образом, система подготовки кадров для молочного скотоводства может быть и должна быть организована на базе аграрных вузов по системе «обучения в течение всей жизни», что позволит повысить эффективность работы и управления.

УДК 636.034 (476)

Яковчик Н.С.

*Институт повышения квалификации и переподготовки кадров АПК
Учреждения образования «Белорусский государственный аграрный
технический университет», Минск*

Курак А.С.

*Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г.Минск*

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Молочная продукция – важная статья экспортных доходов государства. Сельскохозяйственные организации в подавляющем большинстве не являются прямыми экспортерами, но объемы их производства сельхозпродукции непосредственно влияют на экспорт и его валютную составляющую. При этом основная доля экспорта приходится на молочную и мясную продукцию – свыше 70%. В 2015 году сельскохозяйственная продукция была реализована на экспорт на сумму 4,5 млрд. долларов, в том числе молочная продукция – на 1,6 млрд. (35,6%). Приоритет в экспорте молочной продукции, безусловно, сохранится в ближайшей и долгосрочной перспективе.

Достижения республики по экспортной позиции молочной продукции весьма значимы. Так, производя лишь 0,9% мирового объема молока, страна входит в пятерку ведущих поставщиков молочных продуктов в мире, стабильно занимая 4–5% удельного веса в мировой торговле. Согласно аналитическим отчетам Международной Молочной Федерации, в списке ведущих мировых экспортеров молокопродуктов (без учета торговли между странами ЕС) в сегменте твердых сыров и сухого обезжиренного молока Беларусь занимает 5-ю позицию в мире, а по сухому цельному молоку – 7-ю. По экспорту масла Республика Бе-

ларусь вошла в тройку лидеров, заняв 8% от общемирового объема экспорта масла, уступая только Новой Зеландии и ЕС.

Особую актуальность развитие молочного скотоводства в Республике Беларусь приобретает в связи с введением запрета на ввоз в Россию продовольствия из стран Евросоюза, США, Австралии и Новой Зеландии. Это открывает новые возможности для дальнейшего наращивания производства молочной продукции в Беларуси и ее поставок на российский рынок.

За 2011-2015 гг. в республике реконструировано 1022 и построено 302 новые молочно-товарные фермы с промышленной технологией производства молока.

В настоящее время в Беларуси 60% молока производится именно на таких комплексах.

На фермах, введенных в строй в 2012 году, продуктивность дойного стада составила за 2015 год 5425 кг молока, что выше среднего показателя по стране на 702 кг. Новые технологии значительно позволили улучшить качество молока. Так, за 2015 год по фермам, введенным в строй в 2012 году, удельный вес молока, реализованного сортом «экстра», составил 62,4% (по республике – 43,6%).

Беларусь лидирует среди стран СНГ по производству молока на душу населения. В 2015 году эта цифра равнялась 743 кг.

Однако наряду с достигнутыми результатами в молочном скотоводстве, следует отметить, что в 2015 году произведено лишь 7,0 млн т молока, хотя планировалось выйти на 10 млн.

Основной причиной не полного выполнения Республиканской программы развития молочной отрасли в 2010-2015 годах явилось недостаточное финансирование строительства, реконструкции и модернизации молочно-товарных ферм, а также определение заказчиков возведения молочно-товарных ферм для сельскохозяйственных организаций с низким уровнем платежеспособности.

Были и другие причины, не позволившие многим молочно-товарным фермам выйти на заданные технологические параметры:

- низкая продуктивность животных,
- несбалансированность кормовых рационов,
- недостаток высокопродуктивного поголовья скота для комплектования молочного стада,
- несоблюдение технологических регламентов и др.

В настоящее время 35% молочно-товарных ферм работают с неполной загрузкой производственных мощностей. Себестоимость производства на них 1 тонны молока значительно выше, чем в среднем по модернизированным фермам. Они также имеют самые низкие показатели окупаемости заемных средств, прибыли на 1 рубль кредитов и рентабельности.

Перечисленные проблемы явились причиной того, что продуктивность дойного стада по стране за последние годы не превышала 4800 кг молока от коровы. Затраты труда на производство 1 т молока в Беларуси остаются в несколько раз выше, чем в странах Евросоюза, США, Израиля, где надаивают по

10000-12000 кг на одну корову за лактацию. В настоящее время недостаточная рентабельность производства молока сдерживает дальнейшее развитие молочного скотоводства на условиях самофинансирования.

Одновременно это свидетельствует о том, что в республике есть неиспользованные резервы для повышения эффективности работы молочно-товарных ферм, а также потенциальная возможность улучшить результаты молочного скотоводства республики.

В структуре себестоимости производства 1 т молока удельный вес кормов составляет 45–50%. Экономический ущерб от использования кормов, не соответствующих регламентам и нормативам, колоссален. Ежегодно в ряде хозяйств Беларуси около 20% кормов относят к неклассным и только 20–25% – к 1-му классу. Недобор кормовых единиц из-за низкого качества этих кормов составляет 1500–1900 тыс. тонн. Энергетическая питательность кормов 2-го и 3-го класса качества по сравнению с 1-м снижается на 10–28%, а неклассных – на 40–50%. При использовании низкокачественных кормов республика теряет 20–25% молока.

Низкое качество растительных кормов вынуждает увеличивать объемы использования концентратов, белковосодержащих шротов и жмыхов, которые в структуре рационов составляют свыше 45% по питательности. Как следствие, нарушается обмен веществ, у животных возникают различные заболевания. Это ухудшает качество молока и является одной из причин преждевременного выбытия животных (35–40% ежегодно) с промышленных молочно-товарных ферм.

Применяемый в настоящее время силосно-концентратный тип кормления является наиболее затратным и в наименьшей степени соответствует физиологическим потребностям животных. В результате многие сельскохозяйственные предприятия на производство 1 кг молока расходуют около 1,2 к. ед., или в 1,5 раза больше по сравнению с передовыми хозяйствами республики. Заготовка высококачественных кормов позволит дополнительно получить более 2 млн тонн молока на сумму 6 трлн. рублей за счёт нормативной конверсии кормов.

Себестоимость одной кормовой единицы зеленой массы кукурузы остается в 2 раза выше, чем многолетних трав, а с учетом дополнительных затрат на балансирование кукурузного силоса по белку – в 4 раза. При размещении многолетних и однолетних трав в бобовых и бобово-злаковых смесях не потребуются затраты на балансирование травяных кормов белком. Это – огромный резерв для укрепления экономики молочного скотоводства. Молоко при этом будет обладать высокими качествами, станет пригодным для производства всех видов молочной продукции.

Зооветспециалистам известен один из основных принципов организации машинного доения – подбор коров по качеству вымени. Однако эта проблема по-прежнему остается актуальной. Несмотря на разнообразие современной доильной техники, еще никому не удалось приспособить доильный аппарат к особенностям вымени каждого животного. И уж тем более нельзя уповать на то, что с этой задачей могут справиться роботизированные установки. Они предъявляют даже более строгие требования к животным по качеству вымени.

Как правило, до трети коров во многих хозяйствах не удовлетворяют основным требованиям машинной технологии доения. И если при привязном содержании оператор может индивидуально подойти к каждой корове, то беспривязная технология лишает его такой возможности. При этом значительная разница в продуктивности и времени выдаивания отдельных четвертей вымени может стать одной из причин раздражения четвертей и заболевания маститом в результате холостого доения. В первую очередь предрасположены к маститам животные с дефектами вымени, которые заболевают в два раза чаще. Как известно, одна переболевшая маститом корова снижает молочную продуктивность на 10–15% от годового надоя.

В области селекционно-племенной работы предусматривается совершенствование белорусского молочного скота путём выведения животных, которые на каждые 100 кг живого веса будут давать не менее 1500 кг молока при затратах корма 0,7–0,8 к. ед. на килограмм продукции. С этой целью в каждой области предполагается создание модельных селекционно-племенных молочных ферм, что позволит к 2020 году полностью решить проблему обеспечения отечественных сельскохозяйственных предприятий собственным племенным скотом.

Товарное производство молока предусматривается сосредоточить в 700–800 специализированных сельскохозяйственных организациях на крупных фермах (1000 и более коров), где будет производиться не менее 70% общего молока. Это позволит к 2020 г. выйти на уровень производства 12000 тыс. т и довести экспорт до 8550 тыс. т.

Проблема кадров для современного молочного скотоводства – одна из наиболее острых проблем отечественного молочного скотоводства, которая требует безотлагательного решения. Это связано с тем, что последние годы в молочном скотоводстве республики используется новейшее технологическое оборудование и программное обеспечение. Зоотехники и ветеринарные специалисты должны не только владеть знаниями в области биологии сельскохозяйственных животных, но и быть умелыми пользователями компьютеров и программного обеспечения.

Сдерживающими факторами закрепления кадров в сельской местности, особенно молодых специалистов, являются недостаточная заработная плата, низкая престижность сельских работ, невысокий уровень мотиваций и т.д. В этой связи назрела необходимость на государственном уровне совершенствовать мотивационные механизмы для работников молочного скотоводства.

Одной из проблем при реализации инновационных проектов в молочном скотоводстве остается налаживание взаимного делового партнерства всех участников для достижения нормативной окупаемости.

На стадиях непосредственной реализации инновационных проектов, строительства и реконструкции молочнотоварных ферм и своевременного освоения их проектной мощности важно добиться, чтобы каждый участник проекта в установленные сроки в полном объеме и с надлежащим качеством выполнил все возложенные на него обязательства. Это касается не только строительных организаций, поставщиков машин, механизмов и оборудования, но и

сельскохозяйственных организаций, призванных обеспечить освоение и последующее использование новых производственных мощностей. Только так можно обеспечить окупаемость инвестиционных проектов в установленные сроки.

В настоящее время прибыль от реализации молочной продукции распределяется таким образом, что в наименее выгодном положении остается главное звено – производитель сырья. В структуре среднеотраслевых затрат производство сырья составляет, как правило, 60-65%, переработка – 20-25% и торговля – 10-15%. В то же время в выручке от реализации конечной продукции это соотношение составляет соответственно 25-30, 50-55 и 20-25%. Это приводит к несовпадению экономических интересов всех участников производства, переработки и реализации молочной продукции, снижает мотивацию производителей молока.

Создание интегрированных структур позволит устранить диспропорции в сфере экономических интересов всех участников технологической цепи: производитель – переработчик – торговля.

Учитывая специализацию республики и экономические условия, молочное скотоводство должно развиваться в следующих направлениях:

- строгое соблюдение технологических регламентов на всех стадиях заготовки и использования кормов;
- обеспечение дойного стада кормами, соответствующими физиологии животных;
- совершенствование белорусского молочного скота путём выведения животных, которые на каждые 100 кг живого веса будут давать не менее 1500 кг молока при затратах корма 0,7–0,8 к. ед. на килограмм продукции;
- подготовка и переподготовка кадров, способных работать с отраслевыми технологическими регламентами, обеспечивающими обоснованность затрат на производство молока;
- разработка механизмов заинтересованности всех участников технологической цепи: производитель - переработчик - торговля.

Реализация этих мероприятий позволит обеспечить качественно новый уровень развития молочного скотоводства в республике, значительно укрепит производственный потенциал отрасли, базирующийся на инновационных технологиях.

Литература:

1. Экономическая оценка современного состояния и развития молочного скотоводства Республики Беларусь / А.В. Горбатовский // Аграрная экономика. - 2013, № 1.- С. 42-50.
2. Заяц, Л.К. Всем под силу семь шагов // «Сельская газета», 2014, № 97 (26 августа).
3. Методические рекомендации и меры по повышению эффективности и конкурентоспособности производства и переработки молока (молокопродуктового подкомплекса) / А.П. Шпак - Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2014.
4. Республиканская программа развития молочной отрасли в 2010-2015

годах. – Минск, 2010. - 28 с.

5. Стратегия развития кормопроизводства до 2020 года. - Минск, 2013.

6. Стратегия развития сельского хозяйства и сельских регионов Беларуси на 2015-2020 годы / В.Г. Гусаков - Минск, 2014.

7. Организация сельскохозяйственного производства: учеб. пособие / Н. С. Яковчик, Н. Н. Котковец, П. И. Малихторович. - Минск : ИВЦ Минфина, 2016. – 598 с.

8. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 годы. – Минск, 2016. – 54 с.

9. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический сборник - Минск, Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2016. – 203 с.

УДК 37.01

Ризенко Г.В., Баютина Л.А.

*Департамент сельского хозяйства и продовольствия Новгородской области,
Великий Новгород*

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Наличие квалифицированных кадров - важнейший фактор эффективного развития агропромышленного комплекса и сельских территорий.

В соответствии с Концепцией долгосрочного социально-экономического развития РФ до 2020 года стратегической целью государственной политики в области профессионального образования является повышение его доступности и качества, соответствующего требованиям инновационного развития экономики, современным потребностям общества.

Сельское хозяйство сегодня развивается на основе современных технологий, с использованием новых перспективных научных разработок. В Новгородской области реализуется ряд инвестиционных проектов с высокотехнологичным производством, где требуются квалифицированные кадры, с хорошим образованием и подготовкой. Это большие производственные компании ООО «Новгородский бекон», ООО «Агрохолдинг «Устьволмский», ООО «Белгранкорм-Великий Новгород», ООО «НовСвин», ЗАО «Трубичино», ООО «Новгородская картофельная система» и другие. В рамках реализации инвестпроектов в сельскохозяйственном производстве Новгородской области уже создано более 3,5 тысяч новых рабочих мест с высоким уровнем заработной платы.

Успешно работают 5 семеноводческих хозяйств и 11 племенных репродукторов по разведению сельскохозяйственных животных. Развиваются крестьянские (фермерские) хозяйства – они занимаются производством сельскохозяйственной продукции и ее первичной переработкой. Аграрии делают ставку на эффективную организацию труда в хозяйствах, ориентируясь на новые техноло-