

УДК 637.1(476)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Чурейно О.И., Крещкая О.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Специфика отрасли животноводства, а также проблемы, связанные с уменьшением объемов производства молока и молочной продукции, вызвали необходимость научных разработок в области модернизации молочного скотоводства с целью создания условий для повышения уровня конкурентоспособности производства продукции.

Республика Беларусь занимает лидирующую позицию по производству молока на душу населения (678 кг/чел. в 2011 г.), уступая только странам Океании (700 кг/чел.). По данным Минсельхозпрода Беларуси, производство молока в 2011 г. составило 6,5 млн. т., или почти 1% от мирового производства. Кроме того, Беларусь входит в число крупнейших экспортеров молочной продукции. В списке ведущих мировых экспортеров без учета торговли между странами ЕС в сегменте твердых сыров Беларусь занимает 5 место, по сухому обезжиренному молоку – 5 место, по сухому цельному молоку – 7 место.

В РБ в 2011 г. произведено 6504 тыс. т молока, что на 1,8% ниже уровня 2010 г. В структуре производства 23,7% – Минская область, 20,2% Брестская область и т.д.

В настоящее время, по мнению экспертов, идет процесс концентрации и монополизации отрасли. Крупные предприятия наращивают объемы производства и начинают довольно существенно теснить региональных конкурентов даже на рынках малых городов.

Существующие молочнотоварные фермы и комплексы пока остаются основными поставщиками молока и мяса. Поэтому увеличение производства и снижение ресурсо-, энерго- и трудовых затрат на получение продукции необходимо добиваться в первую очередь на них. Однако здания и технологическое оборудование ферм имеют еще многие недостатки. Невысока концентрация поголовья животных, недостаточна вместимость помещений, нерационально используется оборудование. Нуждаются в перестройке и техническом перевооружении и те объекты, которые называются сегодня комплексами. Таких комплексов немало, но во время их массового строительства многие вопросы промышленной технологии производства молока не были еще до конца решены, а при их проектировании, строительстве и освоении были допущены серьезные просчеты и ошибки. Технические решения, поло-

женные в основу проектов этих комплексов, заложенная технология производства молока устарели. Кроме того, освоение прогрессивных технологий тормозится отсутствием необходимых подсобно-вспомогательных объектов. Для многих ферм характерны дефицит скотомест, устаревшая форма организации труда и т. д. Эти факторы нарушают многосторонние связи животного со средой обитания и традиционные взаимоотношения с человеком. На многих промышленных комплексах отошли от индивидуального ухода за животными и не создали удовлетворительного группового их обслуживания. Пренебрежение физиологическими потребностями организма скота, отсутствие навыков формирования у него адаптивного поведения не способствовали реализации генетического потенциала животных, стимулировали рост различных заболеваний, снижение воспроизводительной способности и продуктивности.

Устранить эти недостатки и перевести молочное скотоводство на новые прогрессивные технологии в короткие сроки и с минимальными затратами возможно только с помощью реконструкции ферм.

За счет изменения способов содержания коров можно снизить затраты труда при производстве молока на 35-38%. Переход к единой кормосмеси повышает производительность труда на молочной ферме на 6-10%. Установлено, что при внедрении интенсивной технологии с беспривязным содержанием коров энергозатраты на производство продукции снижаются на 15%, расход кормов – на 20%, трудозатраты на 1 ц молока – до 1,6 чел-ч. Нагрузка на основного работника фермы повышается до 100 голов.

Проблема увеличения производства молока, мяса и других продуктов животноводства была и остается одной из первоочередных задач агропромышленного комплекса. При этом эффективность развития животноводства определяется за счет роста продуктивности коров и внедрения промышленных технологий, которые обеспечивают оптимальный уровень затрат при содержании животных.

Будущее животноводства, по мнению А.А. Старкова, за адаптивными технологиями, которые в отличие от техногенных технологий призваны использовать максимально воспроизводимые ресурсы, сезонное производство, расширенное использование в производственных процессах биологических факторов, поведенческих функций животных, адаптивного кормопроизводства с использованием местных и нетрадиционных кормов.