

УДК 636.2.034

Казаровец И.Н.

*Белорусский государственный аграрный технический университет», Минск,
Республика Беларусь*

ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Скотоводство – важнейшая отрасль животноводства особенно на территории Республики Беларусь. Оно обеспечивает население страны продовольствием, а также снабжает в достаточном количестве необходимым сырьем пищевую и легкую промышленность. В структуре товарной продукции молочно-продуктового подкомплекса на долю производителей сырья – сельскохозяйственных организаций приходится 78 %, перерабатывающих предприятий – 22 %. В структуре валовой продукции молоко-перерабатывающих предприятий на долю цельномолочной продукции приходится 31 %, масла – 59%, сыра – 8,4 %.

Молочное скотоводство республики представлено белорусской чернопестрой породой скота, обладающей высоким генетическим потенциалом продуктивности. Скот этой породы является практически единственным источником получения в республике молока и говядины. Племенные заводы по молочному скотоводству расположены во всех территориальных областях республики. Основная часть поголовья КРС сосредоточена в сельскохозяйственных организациях – 90-96%. На 1 января 2015 года в сельскохозяйственных организациях насчитывалось 4 321 000 голов КРС, из них 1 525 000 коров.

Основной целью молочного животноводства является получение прибыли при производстве качественного молока, полученного от здоровых животных. Другой не менее важной целью является получение продукта, безопасного для потребления, для чего необходим переход на инновационные технологии содержания, которые могли бы учитывать фактор благополучия животных, а также социальные и экономические технологии [1,2].

Сейчас идет борьба за рынки, а потому каждое перерабатывающее предприятие будет искать оптимальные по качеству источники сырья. В связи с этим, молочные заводы должны быть заинтересованы в более плотной работе с поставщиками. Речь идет о надзоре за техобслуживанием доильного оборудования, применении ветпрепаратов.

Страна	КОЕ/мл	Сом.кл, кол-во/мл	КОЕ/мл	Сом.кл, кол-во/мл	КОЕ/мл	Сом.кл, кол-во/мл	КОЕ/мл	Сом.кл, кол-во/мл
Республика Беларусь до 01.09.2015	Сорт «экстра»		Высший сорт		Первый сорт		Второй сорт	
	до 100 тыс.	до 300 тыс.	до 300 тыс. включит.	до 500 тыс.	до 500 тыс. включит.	до 750 тыс.	до 4 млн. включит.	1 млн.
с 1.09.2015 (СТБ 1598-2006 изм №3)	до 100 т.	до 300 тыс.	до 300 т.	до 400 т.	до 500 т.	до 500 т.	исключен из СТБ	
Россия			Высший сорт		Первый сорт		Второй сорт	
			100 тыс.	400 тыс.	500 тыс.	1 млн.	4 млн.	1 млн.
Технический Регламент ТС (033/2013)	деление по сортам отсутствует. Указаны нижние пределы КОЕ не более 500 тыс сом.кл не более 750 тыс. для детского питания КОЕ не более 300 тыс. сом. кл не более 500 тыс сыров и стерилизованного молока КОЕ не более 500 тыс. сом. кл. не более 500 тыс							
Классы								
	I		II		III		IV	
Австрия	50 тыс.	250 тыс.	100 тыс.	400 тыс.	>100 тыс.	>400 тыс.	-	-
Германия	≤100 тыс.	≤400 тыс.	>100 тыс.	>400 тыс.	-	-	-	-
Испания	≤100 тыс.	≤400 тыс.	-	-	-	-	-	-
Нидерланды	<100 тыс.	<400 тыс.	-	-	-	-	-	-
Финляндия	<50 тыс.	<250 тыс.	50 тыс.	250- 400 тыс.	100 тыс.	>400 тыс.	-	-
Чехия	100 тыс.	400 тыс.	-	-	-	-	-	-

Рис.1 Качественные показатели молока в некоторых странах мира

Для обеспечения конкурентоспособности собственной продукции хозяйствам предстоит действительно много поработать. При этом особое внимание придется уделить таким моментам, как система управления стадом, качество лечения животных, а также сбалансированности кормов и вопросам ухода за стадом. В связи с этим, основной акцент в развитии молочного стада будет уделяться улучшению продуктивности и повышению товарности сырья. Например, для повышения молочной продуктивности коров в республике начали применять голштинизацию черно-пестрого скота, т. е. скрещивают черно-пестрых коров с чистопородными быками-производителями голштинской породы, для получения помесей 1-го и 2-го поколений по голштинской породе с дальнейшим разведением их в себе. Удои помесей первого и второго поколений увеличиваются на 350-500 кг молока по сравнению с коровами материнской породы [5].

Еще одна задача, которую белорусский АПК должен решить в ближайшее время – уменьшение себестоимости производства сырого молока.

Из рисунка 2 видно, что более 50% всех затрат на производство молока приходится на корма. Так, высококачественные объемистые корма позволяют снизить удельный вес концентратов в рационах крупного рогатого скота и снизить себестоимость продукции. Второй немаловажной фактор это, наличие собственного зерна, что дает возможность производить собственный комбикорм. Преимуществами такой технологии являются стабильность рецепта для лучшего качества молока, постоянно одинаковое качество корма для стабильных удоев, снижение производственных затрат и себестоимости корма [4].



Рис.2 Типовая структура себестоимости молока

Качество корма определяется сроком уборки кормовых культур и соблюдением технологии. Важными факторами роста производства и улучшения качества кормов являются совершенствование структуры посевных площадей, правильный подбор кормовых культур. Так, основными культурами для производства зеленых и грубых кормов (сена, сенажа, травяной резки, а нередко и силоса) должны быть многолетние травы. Однолетние культуры являются дополняющими многолетние травы. Например, приготовление сенажа из многолетних трав позволяет заготавливать корм в сжатые сроки и на 88% сохранить питательные вещества выращиваемого урожая. А так же немаловажное значение имеет экономическая сторона: например наибольшую себестоимость среди всех культур имеет кукуруза (в 2,07-2,54 раза выше, чем у многолетних трав).

Молочная ферма – это бизнес, которым нужно жить и уметь эффективно управлять. Поэтому экономический анализ дает возможность видеть динамику операционных и финансовых показателей и причины их отклонения от целевых и плана, а также сравнить себя с другими предприятиями отрасли для понимания своей конкурентоспособности [3].

В условиях современного сельского хозяйства, всё сложнее должным образом контролировать затраты, производительность или качество продукции без всесторонней системы управления стадом. Снижение производственных показателей заставляет владельцев молочно-товарных комплексов искать пути снижения себестоимости производства молока. Это предусматривает собой оценку здоровья стада, процесса воспроизводства, качества кормов и, что особо важное, управления фермой. Как показывает опыт наиболее успешных молочных ферм во всем мире, применение системы управления стадом является ключевым фактором в «уравнении успеха». Совместное использование данных датчиков и базы данных позволяет менеджерам молочных ферм всегда быть в курсе событий, со всеми подробностями, и своевременно принимать правильные управленческие решения [4].

Главной проблемой на сегодняшний день является, тема сохранности поголовья на молочной ферме. В частности, для улучшения экономических пока-

зателей путем улучшения воспроизводства молочного стада, необходимо своевременно определять причины и пути снижения ветеринарного выбытия коров. Одним из ключевых факторов является синхронизация полового цикла. Главная цель – уровень стельности 45-50% на одно искусственное осеменение в фиксированное время и достигнуть ее можно, когда все факторы менеджмента оптимальны.

Из всего вышеперечисленного можно сделать вывод, что совершенствование технологических процессов производства молока на современной молочной ферме невозможно без внедрения новых систем управления. Процесс производства молока рассматривается и планируется совместно с другими хозяйственными процессами, а результат зависит от взаимодействия и целенаправленности всех структурных подразделений.

Литература:

1. Сельское хозяйство - проблемы и перспективы: сборник научных трудов. Т. 21. Зоотехния/Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет»; редкол.: В.К. Пестис (отв. ред.) [и др.]. - Гродно: ГГАУ, 2013. - 222 с. - Ред. также: Казаровец Н.В.

2. Попков, Н.А. Состояние и перспективы животноводства Беларуси / Н.А. Попков, И.П. Шейко//Зоотехническая наука Беларуси: сборник научных трудов / РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»; редкол.: И.П. Шейко [и др.]. - Минск, 2008. - Т. 43, ч. 1. - С. 3-7.

3. Попков, Н. Пути повышения конкурентоспособности отрасли животноводства / Н. Попков, И. Шейко, И. Петрушко // Аграрная экономика. - 2008. - № 9. - С. 20-25.

4. Рекомендации по применению нанотехнологий в агропромышленном комплексе / Н.В. Казаровец [и др.]; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет». - Минск: БГАТУ, 2013. - 116 с.

5. Казаровец, Н.В. Выведение и эффективное использование высокопродуктивных коров в стадах с голштинизированным маточным поголовьем для совершенствования активной части популяции молочного скота: рекомендации для специалистов сельского хозяйства, аспирантов, магистрантов и студентов зоотехнического и биологического профилей /Н.В. Казаровец. – Горки: БГСХА, 2015. – 35 с.