

МИРОНЧИК Е.А., студент

Государственное учреждение высшего профессионального образования «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Молочная промышленность - одна из основных отраслей народного хозяйства, обеспечивающих население республики продуктами питания. Здесь сосредоточено 23 % производственных фондов и занято 17 % промышленно-производственного персонала. Современное состояние отечественной молочной промышленности характеризуется неполным использованием производственных мощностей, что сказывается на выпуске молочной продукции. Например, среднегодовые мощности по производству сыра сычужного в 2003-2005 гг. использовались на 79,6 %. цельномолочной продукции - на 54,5 %, а масла животного - на 48,9 % (в 2003 г. производство цельномолочной продукции составило 52,1 %, масла - 40,4 %, сыров - 80,9 % к уровню 1990 г.). Основной причиной этих негативных явлений явилось сокращение поголовья дойного стада и его продуктивности (соответственно на 27 % и 11 %). Следует отметить, что качественные характеристики сырья не в полной мере соответствуют белорусским стандартам (только 41,8 % молока принимается высшим сортом).

Наблюдаемая в последние годы сезонность производства молока на сельхозпредприятиях варьировала в пределах 2,11-2,65, а сезонность его поставок на перерабатывающие предприятия – в пределах 2,76-3,47, что объясняется низкой товарностью молока в зимний период. Это привело к тому, что показатель сезонности производства отдельных видов молочной продукции достиг 3,0-4,5.

Вследствие дефицита молока в республике целесообразно более полно использовать вторичные сырьевые ресурсы молочной промышленности (обезжиренное молоко, пахту и молочную сыворотку) на пищевые цели (в настоящее время на промышленную переработку идет около 20 % сыворотки). Данное сырье позволяет увеличить загрузку мощностей по производству СОМ и ЗЦМ, а также использовать его в производстве нежирной молочной продукции повышенной биологической ценности.

Таким образом, основными путями повышения эффективности работы молочной отрасли являются: улучшение

качества сырья (получение дополнительной прибыли при сдаче его на молочные заводы); комплексное использование молока (более полная загрузка мощностей перерабатывающих предприятий); снижение сезонности производства молока за счет улучшения системы и условий кормления (снижение сезонности его переработки); повышение товарности молока за счет переработки максимально возможных объемов вторичного производственного сырья и последующего его использования (например, ЗЦМ на выпойку телят).

УДК 636.084:658.562

МИРОНЧИК Е.А., студент

Государственное учреждение высшего профессионального образования «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОДЕРЖАНИЕ ^{137}Cs В КОРМАХ И МОЛОКЕ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИХ СОДЕРЖАНИЯ

Начало третьего тысячелетия Беларусь встретила со сложным экологическим наследием. Интенсивное развитие химической и нефтехимической промышленности, агропромышленного комплекса привело к загрязнению биосферы химическими веществами. Катастрофа на Чернобыльской АЭС еще более обострила экологическую ситуацию в республике – четвертая часть ее территории оказалась загрязненной долгоживущими радионуклидами.

Из продуктов животноводства наиболее чувствительными к накоплению ^{137}Cs оказались молоко и мясо. Сложившийся рацион питания населения обусловил основное поступление ^{137}Cs в организм человека (свыше 70 % суточного поступления) за счет молока (качество молока еще более снижается при комплексном загрязнении почв радиоактивными веществами, тяжелыми металлами и нитратами).

Целью данного исследования явилось определение содержания ^{137}Cs в системе «корм-рацион-молоко» и установление коэффициентов их перехода из кормов (зимнего и летнего рационов) в молоко при стойловом и пастбищном содержании коров. Для этого в 2005 г. были проведены три научно-хозяйственных опыта в СПК «Октябрь» (зона радиоактивного загрязнения по ^{137}Cs от 185 до 555 кБк/м²) Славгородского района