

В ходе разработки темы были выполнены экономические расчёты за 2010-2012 годы, характеризующие состояние и перспективы развития мясного скотоводства в ОАО "Горяны-Агро"; изучены характеристики основных мясных пород крупного рогатого скота, которые разводятся в республике.

Выделяют два основных направления разведения и использования мясных пород скота для обеспечения роста эффективности мясного скотоводства: выращивание специализированных мясных пород скота (вначале довольно затратный); разведение помесного скота путём скрещивания молочных коров с быками мясных пород (менее затратный и сравнительно быстро дающий отдачу).

Выполненные расчёты показывают, что разведение помесного скота молочных и мясных пород могло позволить ОАО "Горяны-Агро" Полоцкого района увеличить реализацию КРС на мясо в 2012 году на 336 тонн или на 30,6%, получить дополнительную выручку в сумме 5,8 миллиардов рублей.

По результатам исследования и расчётов можно сделать следующие выводы:

- в настоящее время мясное скотоводство имеет большие перспективы развития в Республике Беларусь и особенно в её северных регионах, где присутствует значительный дефицит трудовых ресурсов;
- использование помесного скота молочных и мясных пород обеспечивает рост эффективности выращивания КРС на мясо;
- мясная герефордская порода скота наиболее адаптирована для разведения в Витебской области и Полоцком районе.

УДК 637.11

ДУМИЧ Е.А., студентка

КОМАРОВСКАЯ Е.А., студентка

Научный руководитель **КАРПЕНЯ М.М.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СТРУКТУРА ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ОБСЕМЕНЕННОСТИ И СОДЕРЖАНИЯ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК

Безопасность и качество молочных продуктов во многом определяется бактериальной обсемененностью и содержанием соматических клеток в исходном сырье. Бактериальная обсемененность молока играет большую роль при выработке молочных продуктов, так как наличие бактерий определяет не только микробиологическую безопасность молока-сырья, но и готовых молочных продуктов. Молоко с повышенным содержанием соматических клеток неполноценно в технологическом отношении, оно плохо свертывается сычужным ферментом, в нем хуже развивается молочнокислая микрофлора.

Цель исследований – установить структуру переработки молока в зависимости от бактериальной обсемененности и содержания соматических клеток.

Исследования проводили в КУП «Городской молочный завод № 1» г. Минска. Определение бактериальной обсемененности молока проводили редуктазной пробой с резазурином (ГОСТ 9225–84), содержание соматических клеток – с применением электронного устройства «Соматос-М».

В результате проведенных исследований установлено, что молоко с наименьшей бактериальной обсемененностью в основном перерабатывается на

молоко питьевое и кисломолочные продукты (86,4%), молоко с бактериальной обсемененностью, соответствующей высшему сорту, используется почти в равной степени для всех видов молочных продуктов (от 4 до 13,5%), а молоко, соответствующее первому сорту, в основном используется для производства масла, сметаны и сливок (61,7%).

На предприятие в основном реализуется молоко с содержанием соматических клеток до 500 тыс./см³ (95,9%). При изготовлении сыра, как наиболее требовательного в отношении сырья молочного продукта, в основном используется молоко с содержанием соматических клеток менее 500 тыс./см³. Молоко с более высоким содержанием соматических клеток (500–750 тыс./см³) использовалось для приготовления творога, масла, сухого обезжиренного молока, сухой сыворотки и ЗЦМ.

Таким образом, наилучшее по изучаемым показателям молоко использовалось для производства питьевого молока, кефира, сыра, в то же время значительная его часть более низкого качества была использована для изготовления творога, масла, ЗЦМ и других молочных продуктов.

УДК [631.158:658.5+338.512]:635.21(4.76.4)

ЕМЕЛЬЯНЕНКО А. О., студентка

Научный руководитель **ДЕРЖАВЦЕВА Е. П.**, старший преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАТРАТ И СЕБЕСТОИМОСТИ КАРТОФЕЛЯ В ОАО «КРАСНОПОЛЬСКИЙ» МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Себестоимость продукции является важнейшим показателем экономической эффективности сельскохозяйственного производства. В нем синтезируются все стороны хозяйственной деятельности, аккумулируются результаты использования всех производственных ресурсов. От уровня себестоимости продукции зависит сумма прибыли и уровень рентабельности, финансовое состояние предприятия и его платежеспособность, темпы расширенного воспроизводства, уровень цен на сельскохозяйственную продукцию.

Динамику себестоимости и затрат на производство продукции рассмотрим на примере ОАО «Краснопольский». Самые большие затраты на производство картофеля приходятся на 2013 год и составляют 2176 млн. руб. В 2012 году затраты увеличились на 106,3 % по сравнению с 2011 годом, а в 2013 году затраты на производство увеличились в 3,8 раза по отношению к 2011 году и на 86 % по сравнению с 2012 годом

Общие затраты увеличились на 1006 млн. руб., по сравнению с 2011 годом, в том числе за счет увеличения себестоимости единицы продукции, в 2013 году затраты увеличились на 54 млн. руб. в отношении к 2011 году и за счет увеличения площади посевов, общие затраты увеличились на 952 млн. руб. соответственно.

В 2012 году увеличилась себестоимость 1 тонны картофеля на 12,8 % по отношению к 2011 году, а уже в 2013 году увеличение составило 18,1 % по сравнению с 2011 годом и на 4,6 % по отношению к 2012. В среднем за три года себестоимость картофеля увеличилась на 104 тыс. руб./т или на 8,7%.

Себестоимость значительно увеличивается за счет увеличения суммы постоянных расходов на 1 га посева на 36 тыс.руб./т, а за счет увеличения