

УДК 637.1:658.8:636.2(470.331)

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА ПРИМЕРЕ СПК «РОДИНА» РАМЕШКОВСКОГО РАЙОНА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Сорокина Е.М.

ФГОУ ВПО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»

В данной работе выявлены основные проблемы развития производства и реализации молока в Тверской области, определены основные тенденции изменения поголовья скота и объема производимой продукции. Определены факторы, влияющие на уровень продуктивности скота. Предложены и обоснованы мероприятия по дальнейшему развитию молочного скотоводства и повышению его эффективности.

Ключевые слова: *оборот стада КРС, состав и структура стада КРС, состав и структура кормового рациона, обеспеченность животных кормами*

Молочное скотоводство – главная отрасль животноводства, в хозяйствах Центрального экономического района она занимает ведущее место.

Молочное животноводство в Тверской области и в целом во всей стране переживает сейчас не лучшие времена. Позитивные результаты демонстрируют лишь крупные агрофирмы, где вкладываются значительные средства в техническую модернизацию производства. Большинство же сельхозпредприятий нуждаются в серьезной поддержке.

На территории области работают 34 молокозавода, выпускающих разнообразный ассортимент молочной продукции в различной расфасовке, масло, сыры. Наиболее крупными являются ОАО «Молоко» (г. Ржев), ОАО «Максатихинский маслозавод», ОАО «Молоко» (г. Конаково).

Объемы производства молока в Тверской области снижаются год от года: в 2009 г. по сравнению с 2008 г. значительно снизились надои молока на 4,1%. Это связано с уменьшением поголовья крупного рогатого скота.

По статистическим данным на 1 апреля 2009 года поголовье коров (по сравнению с 2008 годом) сократилось в Тверской области на 10,4%. Для сравнения поголовье коров по всей России сократилось на 5,8%.

Основными проблемами производства и реализации молока в Тверской области являются:

- низкие закупочные цены на молоко и высокие цены на электроэнергию и горючее;
- нехватка сырья у молокоперерабатывающих предприятий, неполная загрузка производственных мощностей, старое оборудование;
- отсутствие гарантированных рынков сбыта молока и молочных продуктов;

- нехватка рабочей силы в сельских населённых пунктах;
- низкая финансовая поддержка сельхозтоваропроизводителей и др.

Многие хозяйства области, направлением деятельности которых является молочное скотоводство, находятся в бедственном положении.

Проведенный анализ производства молока на примере сельскохозяйственного производственного кооператива «Родина» Рамешковского района Тверской области.

По результатам исследования было выявлено, что валовой надой к 2009 г. имеет тенденцию к снижению, с 2008 по 2009 гг. надой молока сократился на 457 ц, продуктивность также снизилась с 2008 по 2009 гг. на 4,3 ц/гол., а поголовье коров к 2009 г., напротив, увеличилось и составило 160 голов.

Также был проведён факторный анализ методом цепных подстановок, который показал, что в период с 2008 по 2009 гг. снижение продуктивности животных в 1,2 раза и увеличение поголовья коров на 10 голов привели к сокращению объёмов валового надоя молока в 1,2 раза.

В результате проведённого исследования было выявлено, что на валовой надой молока также влияют такие факторы, как: оборот стада КРС, состав и структура стада КРС, состав и структура кормового рациона, обеспеченность животных кормами и др.

Кроме того, был проведён корреляционно-регрессионный анализ зависимости продуктивности коров от уровня кормления. Результаты анализа показали, что коэффициент корреляции составляет 63%, что свидетельствует о средней тесноте связи между продуктивностью животных и уровнем кормления. Коэффициент детерминации равен 40%, что говорит о том, что уровень кормления обуславливает 40% всех колебаний продуктивности коров; остальные 60% объясняются влиянием других факторов.

Для выявления упущенных возможностей хозяйством был произведён расчёт резервов роста производства молока, результаты которого показали, что предприятие недополучило 12038 ц молока.

Для повышения надоев молока и его жирности было предложено ввести в основной рацион лактирующих коров кормовую добавку, которая представляет собой компост многоцелевого назначения (КМН). Его вводят в основной рацион перед скармливанием в количестве 200 г на 100 кг живой массы животных в сутки.

Компост многоцелевого назначения (КМН) является продуктом биоферментации смеси торфа (65%) и навоза (35%) при периодическом продувании ее воздухом. КМН может рассматриваться как кормовое средство, заменяющее грубый корм, и как источник протеина. В учебном хозяйстве «Сахарово» г. Твери была проведена серия научно-хозяйственных опытов, в результате которых было выявлено, что за 74 дня учетного периода получен дополнительный удой на 1 корову 64,8 кг

(т.е. в день прирост молока составлял $64,8/74=0,9$ кг). Таким образом, прибыль, которую получит СПК «Родина» от введения КМН в основной рацион лактирующих коров составит более 2 млн. руб.

В качестве мероприятий по повышению экономической эффективности производства молока можно предложить следующее:

- перевести скот на беспривязное содержание, что позволит решить проблему комплексной механизации производства молока;
- применение научно обоснованной организации кормления коров;
- приобретение новых кормораздатчиков;
- организация поточной уборки навоза;
- перевод коров на искусственное осеменение;
- совершенствование кормления скота и четкая, налаженная зоотехническая и ветеринарная работа;
- правильная организация труда, своевременная оплата и стимулирование работников молочного скотоводства.

THE MILK PRODUCTION ANALYSIS BY WAY OF EXAMPLE OF AGRICULTURAL PRODUCTION COMPLEX "RODINA" RAMESHKI DISTRICT, TVER REGION

E.M. Sorokina

Federal State Educational Institution of High Professional Education "Tver State Agricultural Academy"

The author analyses the main problems of production development and milk marketing in Tver region and defines major trends leading to livestock change and production output. The author considers the factors influencing cattle productivity level. The author offers and explains the measures of dairycattle breeding development and its efficiency increase.

Key words: *cattle stock rotation, cattle stock structure, feed allowance structure, cattle feeds provision*

Сведения об авторах:

СОРОКИНА Елена Михайловна – аспирант Тверской государственной сельскохозяйственной академии.