

ства. Более эффективное использование производственного потенциала. Решение социально-экономических проблем на селе.

#### Литература

1. Сычев, Ф.А., Носкова, К.В. Маркетинговая стратегия развития молочно-продуктового подкомплекса Свердловской области. Аграрный вестник Урала, №11, 2009 г., с. 21

2. Каскинов, И.З. Маркетинговая стратегия как условие эффективности деятельности сельскохозяйственного предприятия. Экономические науки. 2007 г., с. 113

#### Summary

Theoretical aspects of the marketing strategy of the meat processing plant in an unstable market environment have been revealed. The arguments have been stated that it's necessary to form the conditions for the development of both big and small companies specialized on meat processing on the basis of the marketing strategy relied on the concept of marketing interaction.

УДК 631.15:636.084

### **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА**

Радько М.М., канд. экон. наук, доцент, Радько М.Е.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

#### Аннотация

В данной статье рассматриваются вопросы роста конкурентоспособности продукции за счет сокращения затрат на ее производство до уровня научно обоснованных норм и улучшения качественных характеристик.

#### Введение

Республика Беларусь экспортно ориентирована на производство животноводческой продукции. За пределы страны продается около 60 процентов молока и молочных продуктов и около 28-30 процентов мясной продукции. Объем экспорта молока и молокопродуктов

в 2013 году по сравнению с 2010 годом увеличился в 1,5 раза и составил 934 тыс. тонн.

В стране активно идет модернизация старых и строительство новых животноводческих ферм и комплексов, оснащенных новейшим оборудованием. За 2011 – 2013 годы в сельскохозяйственных организациях построено 165 новых и реконструировано и модернизировано 895 молочнотоварных ферм. На эти цели использовано 19,4 трлн. рублей инвестиций.

Республика располагает достаточным количеством посевных площадей, чтобы полностью заготавливать корма.

Дальнейшее развитие молочной отрасли в условиях рыночной экономики предполагает осуществление комплекса мер, среди которых, приоритетная роль отводится росту конкурентоспособности продукции за счет сокращения затрат на ее производство до уровня научно обоснованных норм и улучшения качественных характеристик.

#### Основная часть

В соответствии с Государственной программой устойчивого развития села на 2011 – 2015 годы производство продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий должно увеличиться на 39–45 %.

Программой предусмотрено достичь в 2015 году годового производства зерна 12 млн. тонн, молока – 10,7 млн. тонн и реализации скота и птицы (в живом весе) – 2 млн. тонн.

В целях создания прочной кормовой базы предусматривается расширение посевов зернобобовых культур, кукурузы на силос, а также многолетних и однолетних трав. По сравнению с 2004 годом в сельскохозяйственных организациях республики посевные площади кукурузы на корм скоту увеличились в 1,4 раза. Однако площади под многолетними и однолетними травами за этот период сократились на 18,8 %. Посевные площади под зернобобовыми культурами уменьшились на 18,7 % и составили 135 тыс. га при задании Программы 350 тыс. га. Недобор белка в дальнейшем имеет негативное влияние на объемы производства животноводческой продукции. Так как за счет кукурузного силоса потребность в белке не обеспечивается в необходимом количестве, а при включении в рацион бобово-злакового сенажа обеспеченность белком за счет объемистых кормов сразу возрастает(4).

Однако, во многих хозяйствах при кормлении крупного рогатого скота и в погоне за быстрым повышением надоев идут по пути увеличения концентратной части рациона, что приводит к метаболическим нарушениям, ухудшению параметров здоровья, повышению выбраковки животных от 20 до 50 процентов и повышению затрат, которые не окупаются объемом производимого молока.

Как показывают исследования ученых, основной причиной ухудшения состояния здоровья крупного рогатого скота в хозяйствах республики является избыток крахмала в рационе, провоцирующий синтез триглицеридов, а в дальнейшем всю отрицательную последовательность нарушений параметров здоровья (5). Следовательно, очень важным остается вопрос обеспечения необходимого уровня протеинового питания в рационе животного.

Таблица 1. Экономическая эффективность кормовых культур

Культуры	Урожайность, ц/га	Сбор кормовых единиц, ц/га	Содержание переваримого белка, г/к.ед.	Сбор полноценных кормовых единиц, ц/га	Себестоимость 1 к.ед., руб.			
					Без балансирования	Балансирование зобовыми	Балансирование рапсом	Балансирование соей
Зерновые	27,6	30,4	73	21,1	285,4	334,8	341,3	414,6
Зернобобовые	20,2	22,2	182	22,2	329,1	х	х	х
Кукуруза, зерно	49,3	59,2	58	32,7	340,8	416,2	421,6	527,5
Кукуруза, зеленая масса	257	51,4	55	26,9	260,0	341,4	346,5	460,0
Многолетние травы	245	49,0	110	49,0	110,0	х	х	х
Однолетние травы	113	22,6	100	21,5	170,0	177,7	178,6	190,0
Улучшенные сенокосы и пастбища	157	31,4	100	29,9	90,0	97,7	98,6	110,0
Естественные сенокосы и пастбища	95	19,0	95	17,2	85	114,9	116,0	143,8

Примечание: (Таблица составлена по данным комитета по сельскому хозяйству и продовольствию)

Для обеспечения молочной продуктивности на уровне 7000 кг и выше энергетическая ценность основного корма должна быть не ниже 10 МДж, а содержание сырого протеина в сухом веществе корма на уровне 15–16 %. Анализируя таблицу 1, мы видим, что содержание переваримого белка, больше всего содержится в зернобобовых культурах.

При прямом скармливании кормов без балансирования их по белку наибольший выход молока с гектара посева с большим преимуществом обеспечивают многолетние травы, все остальные варианты уступают им.

На данный момент рацион белорусской коровы с удоем 4,5–5 тысяч килограммов состоит почти на две трети из кукурузного силоса и одна треть приходится на концентраты или около 30 килограммов силоса и 4–5 килограммов концентратов(3). Из-за несбалансированности рационов по протеину и микроэлементам генетический потенциал белорусского скота реализуется на 50-60 процентов.

Большая проблема в кормопроизводстве – несоблюдение технологии заготовки травяных кормов. До сих пор значительная часть сенажа и силоса имеет низкую классность. Не соблюдаются рекомендации ученых по их пропорциям на зимовку. Это соотношение должно составлять 1:1.

Поэтому нужен системный подход, специальная технология, определяющая улучшение параметров здоровья, воссоздание качества корма и постепенное возрастание скорости потребления его клетчатки и, наконец, уход от «быстрого» крахмала, т.е. снижение объема концентратов.

### Выводы

Таким образом, в результате проведенных исследований можно сделать вывод о том, что увеличение производства молока неразделимо с инновационным развитием системы кормопроизводства. Одновременно следует отметить, что попытки обеспечения необходимого уровня протеинового питания в рационе животного увеличением доли концентратов не всегда венчаются успехом. Выход молока с 1 гектара посева кормовых культур возрастает, а его себестоимость уменьшается по мере роста доли участия зернобобовых культур и многолетних трав в структуре кормов. Дальнейшее наращивание объемов производства и повышение качественных

характеристик продукции возможно только на основе передовых ресурсосберегающих технологий и новейших научных разработок, оптимизации ресурсного обеспечения отрасли.

#### Литература:

1. О мерах по реализации республиканской программы развития молочной отрасли в 2010-2015 годах: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 12 нояб. 2010 г., № 1678 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2011.

2. О республиканской программе по племенному делу в животноводстве на 2011-2015 годы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 31 дек. 2010 г., № 1917 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2011.

3. Попков, Н. Пути развития отраслей животноводства в Республике Беларусь / Н. Попков, И. Петрушко // Аграрный вестник Причерноморья [Электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа: [http://www.nbuv.gov.ua/portal/chem\\_biol/avpch/Sg/2011\\_58.html](http://www.nbuv.gov.ua/portal/chem_biol/avpch/Sg/2011_58.html). – Дата доступа: 21.11.2011.

4. Кукреш, Л., Шлапунов, В. «Сытный ли рацион у коров и что сделать для его улучшения». Белорусская НИВА №31 от 19 0.2 2013 г.

5. Кулагин, Ю. «Кормление КРС. Новая концепция». Белорусская НИВА №10 от 18 0.1 2013г

#### Summary

The article analyses the problem of improvement of the quality of balanced feed and application of innovative (resource saving) technologies in dairy breeding that brings about the increase of productivity and reduces the running costs of this branch.