

вых культур // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2014. – № 1. – С. 10-14.

4. Измайлов А.Ю. Технологии и технические решения по повышению эффективности транспортных средств АПК // Патент на «Полезную модель» № 119696-2011 Транспортное средство для перевозки контейнеров // ФГУ «Росинформагротех». – М.: – 2007. – 214 с.

5. Данилова Г.Н., Филаткин В.Н. и др. Сборник задач по процессам теплообмена в пищевой и холодильной промышленности. – М.: Агропромиздат, 1986. – 287 с.

Summary

Decrease in unevenness of drying of seeds up to the standards set by the original requirements (1, 5%) carried out in various ways, including moving from container to container. The maximum height of the layer is the sum of two components: the drying of a layer of seeds height of the first container with decrease in humidity not more than 3% and final drying in the second layer height when the total final drying not more than 6%. On the basis of the equations of heat transfer in a layer of seeds developed approximate mathematical model of drying process. Expressions for calculation of components and limit height of a layer are received. Approbation of the obtained expressions held in the reconstructed breeding dryer SL-0, 3 x 2 on the seeds of moistened sugar beet up to 20, 25 and 30%.

УДК 636.2

СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ МЯСА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Гриневич Е.В.

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

Аннотация

Анализ состояния в производстве и потреблении говядины в Республике Беларусь свидетельствует о ее значимости в обеспечении потребности населения высококачественными продуктами пи-

тания. Особое внимание уделяется производству говядины в необходимом объеме и созданию условий для экспорта. В сложившихся условиях проблему обеспечения населения республики в высококачественном и доступном мясе и мясопродуктах, возможно, решить только в условиях эффективного функционирования предприятий по производству говядины.

Введение

Одной из важнейших условий стабильности государства является удовлетворение потребности населения в высококачественном и доступном продовольствии собственного производства, где продукты животноводства занимают одно из первых мест, а говядина относится к одному из основных продуктов в рационе питания человека. Повышение эффективности производства говядины должно решаться комплексно, с учетом конкретных хозяйственных и экономических возможностей, более полной реализации уже созданного генетического потенциала, внедрением новых технологий содержания и кормления животных

Основная часть

Анализ статистических данных показывает, что поголовье крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств увеличилось на 9,7% и составило на начало 2013 года 4367 тыс. голов, поголовье коров при этом уменьшилось на 2,8% и составило 1521 тыс. голов (рис.).

Сокращение поголовья крупного рогатого скота произошло в крестьянских (фермерских) хозяйствах (45,3%) и хозяйствах населения (61,4%) и составило 11,7 тыс. голов и 165 тыс. голов соответственно. Однако поголовье КРС в сельскохозяйственных организациях увеличилось на 18,7% и составило 4191 тыс. голов, в том числе коров на 16,1%, что составило 1386 тыс. голов. Несколько изменилась структура поголовья скота по категориям хозяйств. Так, в сельскохозяйственных организациях удельный вес КРС увеличился с 88,7% до 99%, в том числе коров – с 76,3% до 91,1%. В крестьянских (фермерских) хозяйствах удельный вес КРС сократился с 0,6% до 0,3%, в хозяйствах населения – с 10,7% до 3,8%.

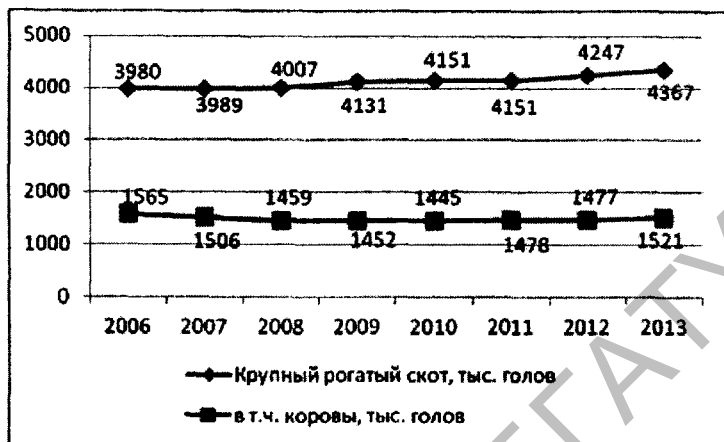


Рисунок 1 – Динамика поголовья крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств

С 2006 года по 2012 год объем реализации крупного рогатого скота в живом весе увеличились во всех категориях хозяйств на 15,8% (70,3 тыс. т) и составил 515,6 тыс. т, среднесуточный привес скота на выращивании и откорме увеличился и составил 624 грамма. Наряду с абсолютным увеличением поголовья КРС изменилась и структура реализации скота. Если в 1990 году удельный вес говядины составлял 55,6 %, свинины – 31,6 %, мяса прочих видов скота – 12,8 %, то в 2012 году удельный вес КРС сократился до 33,1%, при одновременном увеличении удельного веса свинины до 36% и мяса прочих видов скота до 30,9%.

При действующих закупочных ценах за период 2005-2011 гг. выращивание крупного рогатого скота на мясо оставалось убыточным. Средняя цена на продукцию, реализованную сельскохозяйственными организациями, увеличилась в 6,5 раза и в 2012 году составила 15363 тыс. руб./т. По данным 2012 года в среднем по республике рентабельность составила 12,2%.

Увеличение поголовья крупного рогатого скота привело и к изменению потребления мяса и мясopодуlктов в расчете на душу населения. Рациональная структура потребления мяса для жителей республики следующая: 43-45% говядины, 36-37% свинины, 15-18% мяса птицы и 1-3% мяса других видов животных. При меди-

цински обоснованном уровне потребления мяса и мясопродуктов 80 кг, душевое потребление в 2012 году составило 88 кг, или 110% к рекомендуемой норме. На одного жителя Беларуси производится мяса вдвое больше, чем в России и Украине, почти в 5 раз больше, чем в Азербайджане, в 4 раза больше, чем в Армении и Молдове. Наибольшее количество говядины производят в США, Бразилии, Аргентине, Канаде. На Европейском континенте достаточно много мяса производят в России, Франции, Германии. Однако в целом в Европейских странах преобладает производство свинины.

Отечественный рынок мяса и мясопродуктов покрывается в большей части за счет внутреннего производства. Общий объем импорта мяса и мясной продукции в 2012 году в стоимостном выражении составил 447 млн. долларов. Мясные продукты импортировались из 20 стран мира. При этом 80,9% импорта пришлось на страны Европы (Польша, Германия). В 2012 году импорт мяса, поступившего из европейских стран, оценивался в 398 млн. долларов. Страны СНГ поставляют в Беларусь около 3,5% от всего ввозимого в страну мяса. Практически 25% импортного замороженного мяса составляет свинина.

Необходимо отметить, что Беларусь является республикой, поставляющей мясо на экспорт. Так, экспорт говядины замороженной в 2012 году снизился на 46,9% по сравнению с 2009 годом и составил 32,1 тыс. т. Если в 2009 году удельный вес говядины мороженой в объеме экспорта составлял 61,4%, свинины – 17,1% и мяса птицы – 21,9%, то в 2012 году удельный вес говядины мороженой снизился до 16,2%, при одновременном увеличении удельного веса свинины до 30,5% и мяса птицы до 53,3%. Экспорт мяса и мясопродуктов ориентирован в Россию.

Импорт говядины замороженной увеличился по сравнению с 2009 годом на 1 тыс. т и в 2012 году составил 1,4 тыс. тонн.

Анализ состояния в производстве и потреблении говядины в республике показал, что основополагающими направлениями на ближайшую перспективу являются:

- приведение затрат на производство сельскохозяйственного сырья и продовольствия к нормативному уровню;
- повышение продуктивности отраслей сельского хозяйства;
- развитие материальной базы и технико-технологическое переоснащение агропромышленного производства;

установление приоритета экономических показателей, характеризующих доходность производства, рентабельность продаж товаров, продукции, работ, услуг, окупаемость инвестиций, что позволит создать эффективный механизм оценки результатов хозяйствования, ориентирующий организации АПК на укрепление экономики, способствующий наращиванию производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия на основе использования наиболее экономически выгодных организационных, технических и технологических подходов.

Повышение продуктивности отраслей растениеводства и животноводства позволит снизить удельные затраты на производство сельскохозяйственной продукции на 5-10 процентов, что в текущих условиях оценивается в сумме 1,5 трлн. рублей. В этих целях намечается к 2015 году довести урожайность зерновых и зернобобовых до 43 центнеров с гектара, сахарной свеклы – до 524, картофеля – до 300, рапса – до 21,5, льнотресты – до 44 центнера с гектара средним номером 1,75.

Удой молока на корову достигнет не менее 6,3 тыс. килограммов, среднесуточный прирост крупного рогатого скота и свиней составит соответственно 850 и 650 граммов.

Для решения этих задач предусматривается:

обеспечить средний уровень кормления не менее 50-55 центнеров кормовых единиц в расчете на условную голову, в том числе на стойловый период – не менее 30 центнеров кормовых единиц при содержании в рационе белка не менее 100 – 105 граммов на одну кормовую единицу;

обеспечить ежегодное получение не менее 95 телят на 100 коров и телок;

сократить непроизводительное выбытие молодняка на 20 процентов;

разработать рецепты полнорационных комбикормов, премиксов, обеспечивающих конверсию корма 3-3,2 килограмма на килограмм прироста свиней.

В целях развития производственного потенциала сельскохозяйственного производства предусматривается:

построить 875 и провести реконструкцию и модернизацию 1358 молочнотоварных ферм с внедрением современных технологий;

- построить, реконструировать и модернизировать 2846 помещений для содержания молодняка крупного рогатого скота;
построить 55 помещений по выращиванию и откорму крупного рогатого скота мясного направления;

Литература

1. Беларусь и страны мира, 2012. Министерство статистики и анализа республики Беларусь.
2. Государственная программа устойчивого развития села на 2011-2015 годы.

Summary

Analysis of the state in production and consumption of beef in the Republic of Belarus proves its importance in ensuring the needs of the population with high-quality food products. Special attention is paid to beef production in the required volume and to create conditions for export. In these conditions the problem of providing the population of the Republic in high quality and affordable meat and meat products may be solved only in the conditions of effective functioning of enterprises for the production of beef.

УДК 338.43

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ

Дуброва Ю.Н., канд. с.-х. наук, доцент, Рудиченко Е.И., Марачева Е.П., Савастеева Е.А.

УО «Городокский государственный аграрно-технический колледж», г. Городок, Республика Беларусь

В последнее время в АПК вкладываются огромные средства, что позволяет на данный момент обеспечить внутренний рынок продукцией высокого качества. За пределами республики реализуется сельхозпродукция на сумму более 5 миллиардов долларов. Переоснащен машинотракторный парк, построено более 300 молочно-товарных ферм, произведена реконструкция на 800 животноводческих комплексах.