

МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО - РЕЗЕРВ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ

Н. П. Сударев - заведующий Тверской лабораторией разведения сельскохозяйственных животных ВНИИ племенного дела, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Ключевые слова: *мясо-молочное скотоводство, свехремонтный молодняк, брак, нормы потребления говядины.*

В России в Советский период основным производителем говядины было молочное скотоводство. Увеличение производства говядины в России может быть достигнуто, на первых порах, путем улучшения использования в стране поголовья молочного скота, поскольку доля его в скотоводстве и производстве говядины составила и составляет 98-99%.

Наибольшей популярностью в России, как и во всем мире, пользуется мясо крупного рогатого скота. Из годовых 80 кг на долю говядины приходится 32 кг. По стране это составляет 4,5 – 4,6 млн. т. Кроме того, около 800 тыс. т прироста необходимы на ремонт и расширение стада. (таблица).

Нормы потребления различных видов мяса в России

Вид животных	Наименование мяса	Доля от нормы, %	Годовая норма потребления, кг
Крупн. рог. скот	Говядина	43-45	32
Свиньи	Свинина	30-32	24
Птица	Мясо птицы	20-22	18
Овцы	Баранина	5-6	4
Прочие виды	Прочее мясо	2-3	2
Всего...		100	80

В России в Советский период основным производителем говядины было молочное скотоводство. В течение многих десятилетий оно было основано на комбинированном ведении отрасли. В основном говядину получали от скота молочного направления продуктивности, то есть от убоя свехремонтного молодняка и выбракованных коров молочных стад. От имевшихся 57 млн. голов крупного рогатого скота ежегодно производили 5,5-5,6 млн. т говядины. В стране была создана научно обоснованная инфраструктура производства говядины,

функционировали тысячи откормочных комплексов и площадок. Созданные в 60-70-годы межхозяйственные комплексы по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота сыграли большую роль в увеличении производства мяса. В 60-годы ряд хозяйств проводили межпородные скрещивания существующих молочных пород с быками мясных, таких как лимузин, шароле, абердин-ангусская, герефордская и др. С изменением экономических условий, форм собственности межхозяйственные комплексы прекратили свое существование. Резкое сокращение молочного скота в хозяйствах всех категорий (с 1991 по 2000 годы – на 37 млн голов, или на 60%) крайне обострило ситуацию с производством говядины.

Восстановить молочное скотоводство и вновь довести поголовье молочного скота до прежнего уровня – дело не реальное и разорительное.

Подсчитано, что для восстановления разрушенного молочного скотоводства на основе современных технологий потребуются значительные средства – не один годовой бюджет России.

Для обеспечения молоком страны вполне достаточно 9 млн. молочных коров. При этом нужно принять срочные меры по интенсификации молочного скотоводства с тем, чтобы в ближайшие 5-6 лет довести удой на корову хотя бы до европейского уровня – 6 тыс. кг.

Увеличение производства говядины в России может быть достигнуто, на первых порах, путем улучшения использования в стране поголовья молочного скота, поскольку доля его в скотоводстве и производстве говядины составила и составляет 98-99%. Это не требует больших капиталовложений.

В молочном скотоводстве на каждую структурную голову в настоящее время производим всего по 70-75кг говядины (включая субпродукты) вместо положенных 90-100кг (без субпродуктов) и 80кг в до перестроечные годы. Это привело к снижению ежегодного производства говядины более чем на миллион тонн.

Причина не только в кормлении и содержании животных. В последние годы на Российских фермах и целом по стране нарушена структура стада в скотоводстве. Вместо оптимальной доли коров в стаде – 35-38% мы имеем 45-46%. Это не нормально и связано с наивысшей долей основного производства мяса – так называемого делового молодняка.

Доля коров выше оптимального уровня свидетельствует о проблемах с воспроизводством стада и выращивание молодняка и является следствием недостаточного количества в стаде телят, а также молодых животных.

С целью нормализации структуры стада, необходимо уменьшить яловость маточного поголовья и получить от каждой ста коров не менее 85-90 не народившихся, как это требуют современные отчеты, а деловых телят, то есть телят, которых после молочного периода можно «направлять в дело» - ставить на выращивание или откорм. В последние годы этот показатель в стране не превышает 45-50 голов (выход народившегося молодняка, если верить отчетам, составляет 75-80 голов от каждой 100 маток).

От большей части телят (бычков) владельцы скота избавляются вскоре после рождения, чтобы сэкономить молоко для реализации и снизить затраты на выращивание молодняка. На каждом оставленном для выращивания теленке в настоящее время фермеры несут убытки от 5 до 6 тыс. рублей и теряют (на выпаживание телят) до 400кг товарного молока, значительная часть которого также завозится из-за рубежа.

На высокий удельный вес коров в структуре стада оказывает низкая доля молодняка других возрастов, количество которых непосредственно связано с деловым выходом телят от молочного поголовья.

Нормализация структуры молочного стада позволит без изменения численности коров (9млн голов) увеличить общее поголовье крупного рогатого скота до 28-29 млн., а производство говядины - на миллион тонн. Это наиболее дешевый, доступный и быстрый путь увеличения производства мяса крупного рогатого скота от имеющегося в стране поголовья.

Чтобы не оставить Россию вообще без крупного рогатого скота, а также молока и говядины, работу по нормализации структуры стада в молочном скотоводстве необходимо начинать немедленно.

Наиболее сложной проблемой развития агропромышленного комплекса России является увеличение производства говядины. При годовой потребности страны в 5 млн. т. этого вида мяса, мы производим 1,5-1,7 млн.т., то есть, в три раза меньше необходимого количества. Это является следствием резкого сокращения в стране (с изменением экономических условий, форм собственности) поголовья крупного рогатого скота – с 57 до 20 млн голов, в том числе коров с 22 до 9 млн. голов, а также разрушения сложившейся инфраструктуры выращивания, откорма и нагула животных. Сокращение поголовья не прекращается. Многочисленные планы и мероприятия, разработанные по этому вопросу в предыдущие годы, большей частью остались нереализованными.

Однако, говядина благодаря своей высокой питательности, универсальным потребительским качествам и доступности производства практически во

всех регионах традиционно играла и играет важную роль в питании населения России. По сравнению с мясом животных других видов для говядины, особенно от скота мясных пород, характерно более благоприятное соотношение белка и жира (1:0,81 и даже 2:1), в ней меньше холестерина, чем в баранине и свинине. Нельзя не учитывать и тот факт, что птичье мясо «приедается» человеку в течение одной недели, свинина – одного месяца, а говядину потребляют с удовольствием круглый год. Но главным преимуществом является то, что крупный рогатый скот способен наиболее эффективно использовать грубые и сочные корма со значительно меньшим потреблением дорогостоящих концентрированных кормов (30-35% в рационе).

Потеря производства говядины означает, не только снижение производства мяса, но и изменение в худшую сторону питания россиян. Говядина содержит в своем составе ингредиенты, повышающие полноценность рациона человека, без которых невозможно производить высокоценные мясные блюда и продукты (копченые колбасы, консервы длительного хранения).

Длительный недостаток говядины в рационе человека нарушает полноценность питания. При промышленной переработке мяса без определенной доли говядины в мясопродуктах снижается качество мясных изделий, особенно высокоценных твердых колбас.

В своем составе говядина содержит в наиболее доступной форме все жизненно важные аминокислоты, жирные кислоты, микроэлементы и витамины. Благодаря этому повышается биологическая полноценность других видов мяса и мясопродуктов, входящих в рацион человека.

Без говядины хорошую колбасу (и твердую и мягкую) произвести невозможно. Это – аксиома.

Говядина придает колбасным изделиям структуру, консистенцию, вкус, запах, цвет, усвояемость и питательность, повышает длительность хранения и многие другие качества, за которые человечество ценит эти виды мясных продуктов (Черкаев А.В., 2010).

По данным ФАО и институтов питания человека многих стран мира – заменить говядину другими видами натурального или искусственного мяса невозможно.

Говядина не только источник высококачественных белков и жиров, входящих в рацион человека. Она содержит в своем составе так называемые КЛК – конъюгированные линолевые кислоты, которые вырабатываются только в желудках жвачных животных - крупного рогатого скота и овец, возможно, коз

и верблюдов. У других животных таких кислот нет. Создать их искусственным путем пока не удается.

Эти кислоты способствуют повышению иммунитета организма человека, снижают риск сердечно-сосудистых и некоторых видов онкологических заболеваний, диабета, инфарктов, инсультов и ряда других болезней нашего века.

Норма потребления всех видов мяса, принятая в нашей стране, составляет 80 кг на душу населения в год (в некоторых странах, в США, например, она на 20-30 кг выше). Однако в любом случае доля говядины в общем, годовом потреблении мяса по медицинским нормам должна составлять 43-45%.

УДК 636.2.082

ЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА

Б.П. Мохов, доктор биологических наук, профессор

ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

тел. 8 (8422) 44-30-72

Ключевые слова: *мясо, структура питания, породы, пастбища, рабочие места, капитальные затраты.*

Аннотация: *Развитие мясного скотоводства обеспечивает улучшение структуры питания населения, позволяет эффективно использовать пастбища и создает дополнительные рабочие места.*

В 60 годы прошлого столетия планировалось, что поголовье животных мясных пород увеличится до 30 – 35 % от общей численности крупного рогатого скота. Однако повсеместного распространения специализированное скотоводство не получило и остается на том же уровне, что и в середине XX века.

Мясное скотоводство не только позволяет эффективно использовать огромные площади естественных пастбищ и сенокосов, но также решать вопросы производства высококачественной экологически чистой говядины. Только в условиях специализированного мясного скотоводства от молодняка 4 - 5 месячного возраста получается диетическая телятина. Все это улучшает структуру