

Сулейманов М.С., Салтанов В.С., Ряховский А.А.  
ВНИИ мясного скотоводства, г. Оренбург

## О ВАЖНОМ ФАКТОРЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА

В статье представлена экономика развития мясного скотоводства в Оренбургской области и факторы повышения ее эффективности. Увеличение удельного веса племенных животных в стаде товарных хозяйств с 8 до 20% позволяет ежегодно получать дополнительно 76,3 кг прироста живой массы в расчете на 1 среднегодового молодняка.

Мясное животноводство Оренбургской области, как и всей Российской Федерации, является важнейшей отраслью агропромышленного комплекса и в то же время одной из наиболее проблемных. На протяжении минувших полутородесятилетий показатели поголовья сельскохозяйственных животных и производства мяса в регионе резко снизились. Так, по данным Оренбургского областного комитета государственной статистики, в 2005 году, по сравнению с 1990 годом, численность крупного рогатого скота снизилась в 2,6 раза, свиней – 2,5 раза и овец – в 9,1 раз. В результате резко снизилось производство мяса. Если в 1990 году в области производилось 220,4 тыс. т мяса всех видов, то в 2005 году этот показатель составил лишь 104,3 тыс. т [4]. Между прочим, такая же негативная тенденция развития животноводства наблюдается во всех регионах Российской Федерации. Резкое снижение производства продукции животноводства привело к тому, что, во-первых, по сравнению с докризисным уровнем потребление мяса на душу населения сократилось более чем на половину и, во-вторых, резко возросла доля продовольственных затрат в семейном бюджете. Причем особо следует отметить уменьшение потребления населением именно высококачественного мяса – говядины. Объясняется это тем, что из поголовья крупного рогатого скота сильнее всех пострадало мясное скотоводство; численность животных отрасли сократилась более чем в 3,1 раза. По результатам наших исследований, проведенных с использованием данных годовых отчетов специализированных хозяйств Оренбургской области, а так же показателей комитета статистики области, установлено, что в настоящее время спрос населения страны на говядину удовлетворяется всего на 60-65%. В связи с этим вполне закономерно, что задача ускоренного развития животновод-

ства провозглашена важнейшей составляющей приоритетного национального проекта «Развитие АПК».

Производство необходимого объема говядины можно обеспечить только при оптимальном сочетании интенсивного молочного и развитого специализированного мясного скотоводства. Анализ показывает, что маточное поголовье крупного рогатого скота молочных и комбинированных пород даже при использовании всех имеющихся резервов не в состоянии обеспечить население страны говядиной. Выход из создавшегося положения – развитие отрасли мясного скотоводства. Но при этом его необходимо развивать с учетом тенденции, которая наблюдается во всех странах с высокоразвитым молочным животноводством, где прогресс специализированной отрасли обеспечивается за счет роста продуктивности молочных коров и сокращения их численности [2]. Следовательно, постепенно отпадает потребность в содержании большого количества молочных коров для удовлетворения спроса населения в молоке из-за увеличения их удоя, что приведет, естественно, к сокращению поголовья молодняка молочных пород и, соответственно, к снижению производства говядины. Но, располагая высокоразвитым мясным скотоводством, можно будет избежать диспропорций в производстве молока и говядины даже при интенсивном ведении молочного скотоводства и увеличить в требуемых размерах производство высококачественной говядины и тяжелого кожевенного сырья, поскольку мясной потенциал молодняка мясных пород существенно выше молочных.

Развитие мясного скотоводства экономически выгодно тем, что в зимних рационах животных преобладают относительно дешевые гуменные корма, а летом используется практически только подножный корм с естественных угодий, что способствует за-

метному снижению расходов на их кормление. Кроме того, здесь телят не поят вручную, как в молочном скотоводстве, коровы и телята содержатся свободно, без привязи, в неотапливаемых помещениях легкого типа. Поэтому производство продукции менее трудо- и фондоемко. Следовательно, расширение специализированной отрасли позволит эффективно использовать ресурсы обширных малонаселенных районов страны для удовлетворения потребности населения.

Вместе с тем, развивая мясное скотоводство, нельзя не считаться с особенностями ведения экономики отрасли. Дело в том, что здесь единственной продукцией является молодой, выращенный на мясо, что и определяет в качестве важных факторов ее ресурсного потенциала выход деловых телят от имеющегося в стаде маточного поголовья и продуктивность выращиваемого молодняка. Другой немаловажной особенностью экономики отрасли является то, что здесь себестоимость прироста живой массы молодняка к отъему складывается из стоимости его выращивания и затрат на содержание основного стада (коровы и быки), причем 43,9% стоимости составляют затраты на содержание коров, 2,7% – быков и 53,4% – на выращивание самого молодняка. Поэтому для эффективного ведения отрасли мясного скотоводства необходимо ежегодно получать от каждой коровы по теленку. В этом случае на себестоимость прироста влияют затраты на содержание коров-матери. Если же на три коровы приходится только два теленка, то расходы на содержание яловой коровы существенно повышают себестоимость продукции.

Известно, что другим важнейшим производственным показателем, определяющим себестоимость живой массы молодняка, является интенсивность его роста, то есть уровень его среднесуточной продуктивности. Для снижения себестоимости продукции в мясном скотоводстве необходимо не только получить теленка, но и добиться высоких темпов его роста. Поэтому получение от каждой коровы по теленку и создание условий для его интенсивного роста являются главными задачами животноводов в мясном скотоводстве.

Однако, как показали наши исследования, проведенные в специализированных сельхозпредприятиях Оренбургской облас-

ти, за 2001-2005 гг. выход деловых телят на 100 коров и нетелей колебался в пределах 60-68 гол., а среднесуточные приросты живой массы молодняка не превышали даже 400 г. Между прочим, в дореформенные годы показатели развития мясного скотоводства, по сравнению с показателями настоящего времени, были значительно выше: выход телят в 1,4 раза, а интенсивность роста – в 1,5 раза. По данным нашего экономического анализа хозяйственной деятельности специализированных предприятий Оренбургской области за последние 20 лет, относительно лучший уровень производственных показателей был достигнут в 1986-1990 гг., хотя условия содержания и кормления животных везде были примерно одинаковыми: использовалось беспривязное их содержание на глубокой несменяемой подстилке в зимний период и пастбищное содержание летом. Отличались тем, что в динамике наблюдался различный уровень развития племенной базы. Так, в 1990 году в области имелось 3 племенных хозяйства и 10 племенных ферм, в которых содержалось 41,5 тыс. высокопродуктивных животных, и они составляли четвертую часть общего поголовья мясного скота региона. Такое соотношение товарных и племенных животных в те годы в значительной степени способствовало как своевременному обновлению качества маточного стада, так и ведению отрасли с учетом расширенного воспроизводства.

Вместе с тем в последние годы в результате возникших финансовых трудностей, связанных с проведением экономических реформ, племенная база мясного скотоводства в Оренбургской области существенно ухудшилась. В 2005 году в 3 племенных хозяйствах и 2 племенных фермах имелось всего 7 тыс. животных, что составило только 11% от всего имеющегося в области на тот момент поголовья мясного скота. Численность высокопродуктивных животных соответственно уменьшилась в 6 раз. Такого количества племенного скота для проведения нормальной селекционно-племенной работы в отрасли, естественно, недостаточно.

Следует отметить, что в племенных хозяйствах содержание животных всегда дороже, чем при содержании молодняка в товарных хозяйствах. Дело в том, что для племен-

Таблица 1. Зависимость уровня экономических показателей от удельного веса племенных животных мясных пород в стадах хозяйств Оренбургской области, 1986-2005 гг.

Показатели	Группы периодов по удельному весу племенных животных в стаде, %		
	до 10	10-15	свыше 15
Количество лет	6	6	8
В среднем по группе, %	8	12	20
Выход деловых телят на 100 коров и нетелей, гол.	60	76	89
Среднесуточный прирост живой массы молодняка, г	239	347	448
Затраты труда, на 1 ц прироста живой массы, чел.-ч.	74,5	56,2	31,6
Уровень рентабельности производства говядины, %	-26,1	-13,6	4,3

Таблица 2. Эффективность воспроизводства стада при различных уровнях нагрузки на 1 быка-производителя в специализированных хозяйствах Оренбургской области, 2001-2005 гг.

Показатели	Группы хозяйств по нагрузке на 1 быка-производителя, гол.		
	до 15	15-20	свыше 20
Количество хозяйств в группе	9	7	5
Нагрузка на 1 быка-производителя, гол.	10	16	25
Выход телят на 100 коров и нетелей, гол.	74	71	70

ных животных создаются более хорошие условия содержания и кормления, предусматривается своевременное проведение ветеринарно-санитарных мероприятий, требуется более внимательное отношение со стороны животноводов. Этим объясняется то, что в среднем за 1986-2005 гг. издержки на содержание поголовья племенных животных по сравнению с товарными были на 15-20% выше, в том числе на корма – 20-22%, зарплату – 10-15%. Соответственно в 1,2-1,3 раза выше оказались и затраты живого труда.

Однако дополнительные расходы на содержание племенных животных, как правило, окупаются более высокой интенсивностью роста молодняка, увеличением производства мясной продукции. Так, по данным годовых отчетов специализированных хозяйств области за 2000-2005 гг. среднесуточный прирост молодняка в среднем составил 565 г, или почти в 1,6 раза выше, чем в товарных хозяйствах. От каждого среднегодового молодняка дополнительно получено 77 кг прироста живой массы.

С переходом на рыночную экономику, с сокращением государственной поддержки племенного мясного скотоводства, отсутствием финансовых средств многие фермы не имели возможности своевременно провести мероприятия по селекционно-племенной работе и вынуждены были потерять свой племенной статус. Между тем этим же анализом была установлена довольно высокая связь между уровнем производственных по-

казателей и долей племенных животных в общем стаде (табл. 1).

Как видим из таблицы 1, с изменением доли племенных животных в общем стаде с 8% до 20% увеличились: выход деловых телят на 100 коров в 1,5 раза, интенсивность роста молодняка в 1,9 раза, а производительность труда работников животноводства соответственно повысилась в 2,4 раза. В те годы, когда селекционной работе уделялось соответствующее внимание, а они в основном попали в третью группу, производство говядины в мясном скотоводстве оказывалось прибыльным. Наличие большого количества племенных животных в товарных стадах позволяет получить более здоровых телят, способных проявить высокий потенциал роста.

Одним из важных факторов, обеспечивающих высокую эффективность воспроизводственного процесса в сельскохозяйственных предприятиях, является наличие в достаточном количестве быков-производителей, что способствует своевременному осеменению маточного поголовья. Путем использования метода группировок нами производился анализ результатов использования быков-производителей в 21 специализированном хозяйстве Оренбургской области. При этом особое внимание уделялось зависимости выхода деловых телят от нагрузки коров на 1 быка-производителя. Результаты анализа указали на наличие в определенной степени тесной связи (табл. 2).

Как видно из таблицы 2, при увеличении нагрузки на одного быка-производителя в

среднем с 10 до 25 гол. выход телят на 100 коров и нетелей снижается на 4 гол. Уменьшение выхода телят в третьей группе, по сравнению с остальными, связано с тем, что при высокой нагрузке быки не успевают покрывать маточное поголовье, вследствие чего часть коров не осеменяются и остаются яловыми. Следовательно, из-за нарушения норм использования быков-производителей область ежегодно теряет 1060 гол. мясного скота, в результате чего она недополучает 4240 ц говядины. Заслуживает внимание еще то, что, увеличив выход телят на 100 коров и нетелей до 85%, то есть до уровня, при котором достигается рентабельное ведение отрасли, область в 2005 г. могла получить дополнительно 8,5 тысячи телят, или 34 тыс. ц говядины, и тем самым существенно улучшить экономику отрасли. Вот поэтому оптимизация нагрузок коров на 1 быка-производителя является одним из важных резервов увеличения производства говядины.

В практике особо важно иметь быков-производителей, оцененных по собственной продуктивности и качеству потомства, что возможно только в условиях племенных заводов, ферм и наличии испытательной станции. Использование проверенных быков-производителей для воспроизводства стада существенно улучшает и качество произведенной продукции, поскольку в стадах сельхозпредприятий увеличивается доля молодняка, обладающего высокой интенсивностью роста живой массы – источника высококачественной мраморной говядины.

Об этом свидетельствует опыт ведения мясного скотоводства в СПК колхоз «Уральский» Оренбургской области, где практически сохранено дореформенное поголовье мясных коров – 1300-1303 гол. Содержание животных производится с учетом рекомендаций научных учреждений, особенностей местных природно-экономических условий и в

тесной связи с племенными хозяйствами и фермами Оренбургской и Челябинской областей. Для обновления стада хозяйство ежегодно приобретает телок и бычков, выращенных преимущественно в племенных хозяйствах «Буртинский», «Димитровский» Оренбургской области и проверенных в станции испытания бычков в ОНО ОПХ «Экспериментальное». На основании анализа данных годовых отчетов СПК-колхоза «Уральский» за 2000-2005 гг. установлено, что стадо ежегодно обновляется на 18-20%, нагрузка коров на одного быка-производителя не превышает 15-17%. На высшем уровне организован зоотехнический учет развития каждого животного, что положительно отразилось в экономике отрасли. Так на 100 коров и нетелей в 2004 году получено 100 деловых телят, а в 2005 г. – 90 гол. приплода. Среднесуточные приросты живой массы молодняка за эти 2 года были в пределах 500-550 г, затраты живого труда на 1 ц прироста не превышали 22 чел.-ч. Следовательно в СПК «Уральский» Оренбургской области, обеспечив строгое выполнение требований селекционно-племенных мероприятий, сумели добиться значительного повышения экономической эффективности мясного скотоводства.

В заключение следует отметить, что для удовлетворения спроса населения в высококачественной говядине необходимо развивать мясное скотоводство. Особенности технологии содержания и кормления мясного скота, организации труда по его обслуживанию позволяют выгодно использовать обширные малонаселенные районы нашей страны. Одним из важных факторов повышения экономической эффективности специализированной отрасли является восстановление четкой организации селекционно-племенной работы, обеспечивающей оптимальное соотношение товарных и племенных животных.

**Список использованной литературы:**

1. Зелепухин А.Г. Экономические основы развития мясного скотоводства в традиционных районах страны // Вестник мясного скотоводства // Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Оренбург 2002 г. – Вып. 55. – С. 14-19.
2. Зелепухин А.Г., Каюмов Ф.Г., Мазуровский Л.З. Мясное скотоводство и пути его развития в Российской Федерации // Вестник мясного скотоводства // Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Оренбург 2005 г. – Вып. 58. Том I – С. 3-6.
3. Зелепухин А.Г., Каюмов Ф.Г., Сулейманов М.С. Некоторые итоги развития мясного скотоводства в Оренбургской области // Вестник мясного скотоводства // Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Оренбург 2004 г. – Вып. 57. – С. 3-7.
4. Областной статистический сборник: Стат. сб./ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области. – Оренбург, 1998-2005.

**Статья поступила в редакцию 16.04.07**