

УДК 636.22/28:631.151

А. В. ГОРБАТОВСКИЙ, А. П. СВЯТОГОР, В. В. ШВАРАЦКИЙ

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СКОТОВОДСТВА НА ОСНОВЕ ИНТЕНСИФИКАЦИИ

Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси

(Поступила в редакцию 25.03.2008)

Скотоводство включает две разноплановые отрасли: молочную и выращивание и откорм скота. Каждая из них имеет свое производственно-экономическое назначение, обусловленное целесообразной хозяйственной специализацией и потребностью общества в продуктах питания – молоке и мясе и, безусловно, необходимостью получения товаропроизводителями нормативной прибыли для возмещения осуществляемых затрат и ведения расширенного воспроизводства.

К сожалению, в настоящее время отрасль развивается убыточно. Особенно велики убытки у хозяйств, занимающихся выращиванием и откормом скота. В 2006 г. в сельскохозяйственных организациях системы Минсельхозпрода Республики Беларусь убытки от реализации скота на мясо составили 240,4 млрд руб., увеличившись по отношению к 2005 г. на 23%. Рентабельность молочного скотоводства с 17,0% в 2004 г. снизилась до 10,7% в 2006 г. Полученная от реализации молока прибыль в 2006 г. в сумме 150,1 млрд руб. крайне недостаточна для эффективного и динамичного развития отрасли.

Очевидно, что изменить сложившуюся в отрасли ситуацию, существенно улучшить ее экономику возможно лишь на основе кардинальных преобразований в производственном процессе, оптимальной интенсификации.

Для достижения высоких результатов потребуется ускорить темпы наращивания продуктивности скота, обеспечить в ближайшие годы надой молока на корову в среднем не менее 4,5–5,0 тыс. кг, а в лучших хозяйствах – 6,0–8,0 тыс. кг, суточные привесы скота на выращивании и откорме довести до 600–750 г (в специализированных предприятиях – 800–1000 г) на голову; осуществить меры по сокращению расхода кормов на единицу продукции до нормативных показателей, что позволит производить молоко и мясо на уровне экономически допустимых затрат, соответствующих рыночной конъюнктуре.

Молочное скотоводство. В большинстве субъектов хозяйствования молочная отрасль определяет уровень развития сельскохозяйственного производства. В среднем по всей совокупности сельскохозяйственных организаций в 2006 г. на отрасль приходилось 38,1% товарной продукции животноводства и 27,5% – продукции всего сельского хозяйства. Соответственно, в отрасли использовалось 37,2 и 21,8% материально-денежных средств и ресурсов, затрачивалось 51,7% труда работников, занятых в животноводстве, потреблялось до 41% всех видов кормов (в пересчете на к. ед.).

Основным средством производства в отрасли, как известно, является поголовье коров. В последнее время (2003–2006 гг.) его численность в сельскохозяйственных организациях в масштабе страны, можно считать, стабилизировалась ($\pm 0,4$ – $0,8\%$), но по сравнению с 1990–1995 гг. резко уменьшилась, в частности, по отношению к 1990 г. (по состоянию на 1.01.2007 г.) – на 563 тыс. гол., или на 32%.

Существенное сокращение поголовья коров повлекло за собой уменьшение производства молока: с 1990 по 2006 год – на 1560 тыс. т (с 7457 до 5897 тыс. т, т. е. на 21%), в том числе в сельскохозяйственных организациях – на 1129 тыс. т (на 20%). Вместе с тем после 2000 г. ситуация с производством

молока в аграрном секторе заметно улучшилась, и происходит это главным образом за счет крупных сельскохозяйственных организаций. В 2006 г. валовой надой молока в сельскохозяйственных организациях по сравнению с 2000 г. возрос на 69,4%, или на 1852 тыс. т (с 2670 до 4522 тыс. т), а с учетом личных подсобных хозяйств и крестьянских (фермерских) хозяйств составил 5897 тыс. т (в 2000 г. – 4490 тыс. т). В целом к объему 2000 г. увеличение на 31,3%.

Очевидно, что в случае сокращения определенного количества коров, прежде всего это относится к личному подсобному хозяйству, или выбытия поголовья по иным причинам (болезни, перевод низкопродуктивных коров в мясное скотоводство и т. д.), чтобы не допустить уменьшения производства молока, целесообразно в сельскохозяйственных организациях иметь резервное поголовье молочных коров, по нашим оценкам порядка 10–15% к ныне имеющемуся поголовью.

В системе экономических мер, без которых в сельском хозяйстве, равно и в других материальных сферах, невозможен динамичный рост производства продукции, повышение эффективности каждой отрасли, в данном отношении молочной, особое значение, наряду с действенным государственным стимулированием, принадлежит интенсификации. Как развиваются в последние годы процессы интенсификации в молочном скотоводстве показывают материалы табл. 1, рассчитанные на основе показателей сводных годовых отчетов сельскохозяйственных организаций республики.

Т а б л и ц а 1. Динамика показателей интенсификации отрасли молочного скотоводства в сельскохозяйственных организациях Минсельхозпрода Республики Беларусь в 2000–2006 гг.

Показатель	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Среднегодовое поголовье коров, тыс. гол.	1210,2	1202,6	1181,1	1136,9	1074,1	1014,5	996,7
Затраты материально-денежных средств (всего), млрд руб.	275	551	762	896	1176	1491	1790
в т. ч. в расчете на 1 корову, тыс. руб.	227	458	645	789	1095	1470	1796
Из общей суммы материально-денежных затрат:							
на оплату труда, млрд руб.	58	122	166	188	257	349	425
в т. ч. в расчете на 1 корову, тыс. руб.	48	102	140	165	240	344	426
на корма, млрд руб.	100	212	331	395	522	674	827
в т. ч. в расчете на 1 корову, тыс. руб.	83	177	280	348	486	664	829
на содержание основных средств, млрд руб.	28	61	79	100	124	146	162
в т. ч. в расчете на 1 корову, тыс. руб.	23	51	67	88	115	144	162
Затраты труда в расчете на 1 корову, чел.-ч	193,1	190,4	185,5	178,7	177,0	178,1	175,3
Оплаты труда работников, тыс. руб./чел.-ч	0,25	0,53	0,76	0,93	1,35	1,93	2,43
Использовано кормов – всего, млн т к. ед.	3,80	4,22	4,23	4,18	4,53	4,98	5,10
в т. ч. в расчете на 1 корову, ц к. ед.	31,4	35,1	35,8	36,8	42,2	49,1	51,1
Из них концентратов, млн т к. ед.	0,42	0,51	0,70	0,80	0,75	1,04	1,07
в т. ч. в расчете на 1 корову, ц к. ед.	3,5	4,2	6,0	7,1	7,0	10,2	10,7
Себестоимость 1 т к. ед., тыс. руб.	23,7	45,3	70,4	85,1	103,8	121,7	145,9

Приведенные в таблице усредненные по организациям Минсельхозпрода Республики Беларусь данные характеризуют позитивную тенденцию роста затрат денежных средств и материальных ресурсов, направляемых в молочную отрасль. Причем это свойственно по существу всем составляющим интенсификацию средствам и факторам. Так, совокупные вложения, аккумулируемые в интегральном показателе «материально-денежные средства», в 2006 г. по сравнению с 2000 г. возросли почти в 6,5 раза. Увеличение абсолютных и удельных затрат прослеживается также в каждом последующем году по отношению к предыдущему. В составе средств интенсификации отрасли значительно повысилось использование кормов, определяющего фактора продуктивности коров (как и других видов животных). В абсолютном объеме потребление кормов с 2000 по 2006 год возросло в 1,34 раза, из них концентрированных – в 2,54 раза, следовательно, в расчете на корову – на 62,7% и в 3,1 раза (от 31,4 до 51,1 ц к. ед. и от 3,5 до 10,7 ц к. ед. соответственно).

Оценивая сложившуюся тенденцию затрат в интенсификацию молочного скотоводства, важно иметь в виду (в целях улучшения экономического состояния), что направляемые субъектами

0,78; 1,0 и 36,6 соответственно. Однако подобных сельскохозяйственных организаций в республике пока немного. В 2006 г. в системе Минсельхозпрода количество хозяйств, в которых молочная продуктивность коров была свыше 6 тыс. кг надоя молока в год, составило 4,5% (75 хозяйств).

Очевидно, что на современном этапе при недостатке у основной массы сельскохозяйственных организаций финансовых средств и материальных ресурсов существенное увеличение в ближайшие годы дополнительных вложений в интенсификацию молочного скотоводства (в объемах лучших субъектов хозяйствования) вряд ли осуществимо. Поэтому обоснованно считать, что в масштабе страны на 2008–2010 гг. важно выйти на показатели интенсивности отрасли, обеспечивающие продуктивность в расчете на корову в пределах 4,5–5,0 тыс. кг молока. При сохранении имеющегося поголовья коров в сельскохозяйственных организациях и хозяйствах населения это позволит иметь необходимый стране объем молока, учитывая и экспорт молочной продукции.

Выращивание и откорм крупного рогатого скота на мясо – вторая после молочного скотоводства) отрасль аграрного сектора.

Отрасль обеспечивает 16–18% товарной продукции сельского хозяйства, в том числе 23–25% продукции животноводства; производит и поставляет в госресурсы и на рынок до 45–50% мяса (в оценке по живому весу скота). Для ее ведения используется соответственно 20–21 и 34–35% материально-денежных средств, затрачиваемых на производство продукции и оказание услуг, 21–23 и 30–32% трудовых ресурсов, потребляется 42–43% кормов.

В последние годы в отрасли произошли позитивные изменения в наращивании производства продукции, улучшился такой качественный показатель, как повышение суточных и годовых привесов в расчете на выращиваемую и откармливаемую голову КРС. Это, безусловно, важная сторона решения проблемы мяса в стране, обеспечения продовольственной безопасности в мясной продукции, создания полнокровного рынка.

При сокращении в 2000–2006 гг. в сельскохозяйственных организациях поголовья КРС на выращивании и откорме, включая и специализированный мясной скот на 12% (от 2392,6 до 2105,1 тыс. гол.), производство мяса в живой массе возросло на 14% (от 288,5 до 397,2 тыс. т). С учетом других форм собственности сельскохозяйственных организаций валовой привес скота (по реализации) за указанный период увеличился на 27,1% (от 322,8 до 410,3 тыс. т).

В сельском хозяйстве Беларуси производство говядины базируется почти на 100% на основе выращивания и откорма молодняка, получаемого от коров молочного направления. Специализированное мясное скотоводство занимает лишь около 0,2% от общего объема производства мяса КРС, причем продуктивность его пока низкая, по существу одинаковая, как и в целом по отрасли выращивания и откорма крупного рогатого скота. В 2006 г. среднесуточный привес на голову мясного скота составил 522 г, КРС молочного направления – 517 г, в расчете на голову в год – 190,4 и 188,7 кг соответственно.

Исследуя настоящую проблематику можно с обоснованной определенностью утверждать, что аграрный сектор страны в лице сельскохозяйственных организаций располагает значительными возможностями производства мяса за счет говядины.

Главным фактором-аргументом при этом является всесторонняя интенсификация отрасли. Получение на основе интенсификации в ближайшей перспективе в среднем по отрасли суточных привесов КРС 750 г в расчете на голову (в год 273,7 кг) позволит сельскохозяйственным организациям Минсельхозпрода Республики Беларусь иметь ресурс мяса в количестве 576,2 тыс. т в живой массе, что составит 40% к объему всех видов мяса, предусмотренного Государственной программой возрождения и развития села на 2005–2010 годы. Дополнительный объем производства мяса КРС за счет других сельскохозяйственных организаций, хозяйств населения и крестьянских (фермерских) хозяйств определяется в 122,2 тыс. т (также с учетом получения годовых привесов на голову 273,7 кг). В итоге общий ресурс мяса КРС, согласно обозначенному вариантному решению, составит 698,4 тыс. т (48,5% в структуре мяса в живом весе).

С другой стороны, достижение высоких привесов весьма важно экономически. В данном случае сокращается временной срок выращивания и откорма скота до реализационных кондиций. Для получения, например, 400 кг мяса на голову (со съемным живым весом 425–430 кг) при

суточных привесах 750 г потребуется 17,8 мес, тогда как при 550 г – 24,2 мес. Выигрыш составит 6,4 мес (192 дня). Затраты корма в первом варианте по сравнению со вторым меньше на 64,5 долларов на голову, а в расчете на все поголовье, содержащееся в сельскохозяйственных организациях Минсельхозпрода Республики Беларусь, экономия будет равна 135,8 млн долларов.

Несмотря на большую значимость отрасли для народного хозяйства в обеспечении населения страны мясом и мясопродуктами, целесообразности поставки продукции на экспорт, выращивание и откорм КРС на мясо по существу во всех сельскохозяйственных организациях (за исключением отдельных субъектов) является крайне убыточным.

В 2006 г. убытки от реализации мяса в масштабе сельскохозяйственных организаций Минсельхозпрода Республики Беларусь составили 240,4 млрд руб. при общей сумме товарной продукции 870,2 млрд руб. и совокупных затратах на выращивание и откорм КРС в размере 1687,7 млрд руб.

При современном уровне развития отрасли устанавливаемые закупочные цены далеко не возмещают складывающиеся в отрасли затраты. В 2005–2006 гг. отношение реализационной цены к себестоимости продукции (по реализации) составило 78,4%, что обусловило отрицательную рентабельность в среднем -21,6% (табл. 3). Примерно аналогичные показатели цены в сопоставлении с себестоимостью были и в предшествующий период – в 2000–2004 гг., также и уровень рентабельности.

Таблица 3. Фактические и расчетные показатели окупаемости затрат на выращивании и откорме крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях Минсельхозпрода Республики Беларусь в 2000–2006 гг.

Показатель	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Себестоимость реализованной продукции (КРС в ж. в.), тыс. руб./т	446,9	878,4	1340,3	1697,0	2158,4	2657,6	3148,4
Цена реализации продукции (КРС в ж. в.), тыс. руб/т	366,6	650,8	1042,4	1144,2	1639,9	2083,7	2467,0
Рентабельность продукции, %	-18,0	-25,9	-22,2	-32,6	-24,0	-21,6	-21,6
Абсолютное отклонение цены реализации от себестоимости, ± тыс. руб.	-80,3	-227,6	-298,0	-552,8	-518,5	-573,9	-681,4
Расчетная цена реализации продукции (КРС в ж. в.) для обеспечения нормативной рентабельности в 40%, тыс. руб/т	625,7	1229,8	1876,5	2375,7	3021,7	3720,6	4407,8
Необходимость увеличения цены реализации продукции по отношению к фактическому уровню, разы	1,71	1,89	1,80	2,08	1,84	1,79	1,79

Политика сдерживания ценового механизма, в частности повышения закупочных цен на выращиваемое и реализуемое мясо КРС, не позволяет вести прибыльно отрасль даже тем субъектам хозяйствования, которые имеют высокие результаты в производстве: суточные привесы на голову скота – 900–1000 г и выше, расход кормов на 100 кг прироста живой массы – 6–7 ц к. ед. (а нередко и меньше) с себестоимостью единицы продукции в пределах экономически допустимых затрат – 2,5–2,6 млн руб/т. На уровне рентабельности 15–22% в 2006 г. «сработали» лишь единичные хозяйства (СПК «Остромечеве» Брестского района, СПК «Городея» Несвижского района, РСУП «Слуцк» Слуцкого района и совхоз «Федоровский» Столинского района). Со средней рентабельностью (от 4,8 до 9,5%) в республике насчитывалось всего около 3% сельскохозяйственных организаций. В этих условиях осуществление самофинансирования отрасли невозможно.

Анализируя с позиций эффективности сложившуюся на выращивании и откорме КРС ситуацию, правомерно констатировать, что в основной массе сельскохозяйственных организаций экономика отрасли находится в застойном состоянии. Убыточность, низкая рентабельность подрывают экономическую заинтересованность субъектов хозяйствования в увеличении вложений в отрасль, наращивании продукции.

Очевидно, что для повышения эффективности выращивания и откорма скота требуется дальнейшее усиление интенсификации производства, увеличение выхода продукции на голову и затрачиваемых средств, оптимизация себестоимости на уровне нормативных показателей. Одновременно крайне важным и неотложным является предоставление товаропроизводителям экономических стимулов, обеспечивающих при рациональном использовании средств и ресурсов получение необходимых сумм прибыли для осуществления расширенного воспроизводства как в мясном, так и в молочном скотоводстве.

По расчетным данным, для того, чтобы отрасль развивалась на уровне рентабельности 40% (определяемого учеными-экономистами в качестве норматива для современных условий), закупочная цена на реализуемое мясо в живом весе должна быть повышена применительно к уровню 2006 г. в 1,8 раза и составлять порядка 4408 тыс. руб/т (факт за 2006 г. – 2467 тыс. руб/т). В 2007 г. средняя реализационная цена увеличилась на 19% и составила 2936,8 тыс. руб/т.

Литература

1. Государственная программа возрождения и развития села на 2005–2010 годы. Минск: Беларусь, 2005. 96 с.
2. Г у с а к о в В. Г., С в я т о г о р А. П. Сущность, средства и факторы интенсификации сельского хозяйства // Весці НАН Беларусі. Сер. аграр. навук. 2005. № 2. С. 5–14.
3. Г у с а к о в В. Г. Экономические механизмы самофинансирования и эффективности агропромышленного производства // Аграрная экономика. 2007. № 12. С. 5–12.
4. П о п к о в А. А. Аграрная экономика Беларуси: опыт, проблемы, перспективы. Минск: Беларусь, 2006. 320 с.
5. Сельское хозяйство Республики Беларусь: Стат. сб. / Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Минск, 2007. С. 80–96.

A. V. GORBATOVSKY, A. P. SVYATOGOR, V. V. SHARATSKY

ENHANCEMENT OF CATTLE-FARMING EFFICIENCY

Summary

The present article outlines the main reasons which restrain the economic conducting of the branch, analyzes and offers the most important enhancement means and factors as well as a stimulating mechanism that with the rational using of production resources can provide a high level of the cattle-farming productivity and the normative repayment of the means of the agricultural organizations and the state.