

УДК 636:631

Особенности, факторы и направления развития животноводческих отраслей в современных условиях хозяйствования

Калимов Р.М.Аспирант кафедры экономики сельского хозяйства
Казанского государственного аграрного университета

В статье дается оценка достигнутого уровня экономической эффективности производства продукции животноводства в Республике Татарстан, отмечаются особенности и факторы развития животноводства в современных условиях хозяйствования, оцениваются резервы и определяются меры по улучшению состояния изучаемой проблемы на перспективу.

Ключевые слова: эффективность животноводства, особенности, факторы, направления развития, оценка резервов, оптимизация.

Проблема повышения экономической эффективности в современных условиях хозяйствования не только выступает основой устойчивого функционирования отдельно взятых хозяйствующих субъектов, их отраслей и видов производств, но и в значительной мере влияет на уровень доступности производимой продукции для широких слоев населения. Особо важное социально-экономическое значение успешное решение этой проблемы имеет в аграрном секторе экономики, поскольку спрос на товары его отраслей отличается малой эластичностью.

В последние годы существенное влияние на развитие сельскохозяйственных организаций оказала активизация инвестиционной деятельности в отрасли, реализация приоритетного национального проекта «Развитие АПК», «Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы» и других федеральных и региональных проектов и программ. Вместе с тем, необходимо отметить, что заложенные в Госпрограмму основные индикаторы развития сельского хозяйства за истекший период достигнуты не были. Например, индексы производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий составили лишь 88,1 и 101,4 %, в то время как по Программе предполагалось обеспечить их рост в пределах 103,9-104,1 %.

Основными причинами сложившейся ситуации послужили, с одной стороны, неблагоприятные природные условия, а с другой, – уменьшение объемов инвестиций в основной капитал, ежегодный рост

которых на 2008-2010 гг. планировался в пределах 110,2-115,0 %, а фактически они уменьшились и составили всего лишь 80,4-93,6 % к соответствующему году рассматриваемого периода. Заявленные же прогнозные показатели развития сельского хозяйства к 2010 г. фактически были выполнены лишь по доле российского производства мяса и мясопродуктов в формировании их ресурсов. В связи со сложившейся ситуацией в настоящее время весьма актуальным является изучение вопросов, связанных с особенностями развития, факторами, влияющими на его уровень, и оценкой направлений повышения эффективности производства как в целом в сельском хозяйстве, так и в его животноводческих отраслях. В изменяющихся условиях хозяйствования в АПК без кардинального решения проблемы повышения эффективности обеспечить их устойчивое развитие не представляется возможным.

В животноводческих отраслях, основными особенностями, влияющими на уровень их развития на современном этапе, являются:

- наличие достаточно жестких барьеров для импорта животноводческих продуктов на отечественный рынок;
- значительная дифференциация уровня развития животноводства в целом в разрезе районов страны, что обусловлено преимущественно различным уровнем финансовой поддержки сельского хозяйства по регионам;
- существенные различия в уровне развития отдельных отраслей животноводства, что связано со структурными сдвигами и неодинаковой их подде-

ржкой как со стороны федерального центра, так и региональных структур;

- недостаточное развитие кормопроизводства;
- неудовлетворительное состояние организации племенной и селекционной работы;
- рост фондоемкости и снижение окупаемости затрат в животноводческих отраслях при повышении показателей продуктивности скота и производительности труда работников, занятых в животноводстве.

Результаты проведенного анализа свидетельствуют, что природные и экономические условия, в которых функционируют сельскохозяйственные организации Республики Татарстан, относительно благоприятны для ведения основных животноводческих отраслей. В то же время, за исследуемый период наблюдается значительное сокращение численности работников в традиционных отраслях животноводства РТ – молочном и мясном скотоводстве и свиноводстве (на 38,2; 37,0 и 58,2 % соответственно) в 2010 г. по сравнению с 2003 г. Тогда как число работников, занятых в птицеводстве, заметно увеличивается (более чем на 1/6).

Сокращение численности работников и некоторое повышение уровня механизации отдельных трудовых процессов в животноводстве повлияло на повышение нагрузки скота на одного работника в сельскохозяйственных организациях. В птицеводстве же нагрузка на одного работника отрасли несколько снизилась. Это объясняется, с одной стороны, тем, что птицефабрикам удалось сохранить свой персонал и даже увеличить его, а с другой, – структурными изменениями в отрасли за последние годы.

Состояние развития материально-технической базы животноводческих отраслей в Республике Татарстан за последние годы претерпело существенные изменения. Так, например, значительно сократилось в молочном скотоводстве число доильных установок и агрегатов и транспортеров для уборки навоза. Вместе с тем, это не сказалось отрицательно на состоянии механизации основных трудоемких процессов – доения, поения и очистке помещений от навоза, так как выбывшие технические средства были заменены более мощными и производительными. Положительное влияние на решение этих вопросов оказало также укрупнение животноводческих ферм. В то же время, низким остается уровень механизации задачи кормов, особенно в свиноводстве, где за исследуемый период число кормораздатчиков уменьшилось на 149 единиц.

Необходимо отметить, что размеры целевого финансирования программ и меро-

приятий по развитию животноводства в Республике Татарстан за последние годы существенно увеличились. Так, в 2010 г. рост их по сравнению с 2003 г. составил более чем в 3 раза. При этом, существенно повысилась доля средств из федерального бюджета в общей сумме финансирования – с 4,1 до 43,4 %. Изменилась и структура средств целевого финансирования. Если в 2003 г. более 3/4 субсидий направлялась на продукцию животноводства, то в 2010 г. – почти 1/3 их общей суммы (30,1 %) было направлено на развитие и поддержку племенного дела.

Происшедшие изменения положительно сказались на повышении обобщающих показателей экономической эффективности производства продукции животноводства в сельскохозяйственных организациях РТ за последние годы (табл. 1).

Приведенные в таблице 1 данные свидетельствуют, что показатель выхода валовой продукции животноводства в расчете на одну условную голову скота за последние пять лет имеет четкую тенденцию повышения. Уровень его в 2010 г. по сравнению с 2005 г. вырос почти на 1/3 (на 32,6 %). Основой роста указан-

Таблица 1
Обобщающие показатели экономической эффективности производства продукции животноводства в сельскохозяйственных организациях Республики Татарстан за 2005-2010 гг.

Показатели	Годы					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Стоимость валовой продукции животноводства в сопоставимых ценах 1994 года в расчете на:						
– 1 условную голову скота, руб.	727	818	844	899	958	964
– 1 среднегодового работника, тыс. руб.	9,9	12,1	14,4	16,8	19,8	21,4
– 100 руб. издержек производства, руб.	4,6	4,3	3,9	3,3	3,3	2,8
Сумма валового дохода в расчете на:						
– 1 условную голову скота, руб.	2711	3223	3567	4392	4951	4975
– 1 среднегодового работника, тыс. руб.	37,0	47,8	60,7	82,1	101,6	110,3
– 100 руб. издержек производства, руб.	17,0	17,1	16,7	16,2	17,3	14,6
Сумма прибыли в расчете на:						
– 1 условную голову скота, руб.	399	527	491	523	1089	548
– 1 среднегодового работника, тыс. руб.	5,4	7,8	8,4	9,8	21,2	12,2
– 100 руб. издержек производства, руб.	2,5	2,8	2,3	1,9	3,6	1,6
Уровень рентабельности, %	2,7	3,0	2,4	1,9	3,8	1,7

ного обобщающего показателя выхода продукции за исследуемый период явилось значительное повышение продуктивности всех основных видов животных, хотя и несопоставимыми темпами. Так, если молочная продуктивность в скотоводстве и прирост живой массы на одну голову в свиноводстве и птицеводстве в РТ за 2005-2010 гг. повысились более чем на треть, то по остальным подотраслям животноводства прирост продуктивности составил менее 10 %.

В течение анализируемого периода в сельскохозяйственных организациях республики значительно снизилась трудоемкость производства основных видов продукции животноводства, за исключением яиц. Это было обусловлено как повышением продуктивности скота и птицы, так и снижением уровня прямых затрат труда в расчете на одну голову. Особенно значительное снижение трудоемкости производства единицы продукции было достигнуто в свиноводстве и мясном птицеводстве. Это, прежде всего, и обусловило рост обобщающего показателя уровня производительности труда в целом по животноводству.

Вместе с тем, наряду с указанными положительными изменениями в животноводстве в Республике Татарстан, как и в других регионах России, из года в год продолжает снижаться уровень окупаемости затрат в животноводческих отраслях вследствие опережающих темпов увеличения издержек на производство продукции животноводства по сравнению с темпами роста выхода продукции. Это предопределяет рост уровня себестоимости продукции животноводства.

Основной причиной повышения себестоимости животноводческой продукции остается рост цен на материально-технические ресурсы и покупные корма, необходимые для осуществления производственного процесса в отрасли. Только в течение 2005-2008 гг. рост цен на машины и оборудование для животноводческих комплексов составил более чем двукратную величину, комбикормов – на 86,5 %. Реализационные же цены на продукцию животноводства выросли в среднем лишь на 39,4 %, в том числе на мясо – на 18,5 %.

Значительные колебания показателей рентабельности за последние годы обусловлены, главным образом, непропорциональными изменениями средних реализационных цен и коммерческой себестоимости единицы отдельных видов животноводческой продукции. Например, в 2010 г. по сравнению с 2009 г. уровень себестоимости основных видов продукции отрасли – молока, мяса крупного рогатого скота и свиней повысился на 28,2 %, 13,8 % и 10,4 % соответственно, тогда как средние реализационные цены на молоко и мясо свиней повысились на 45,9 % и 1,4 %, а на продукцию мясного скотоводства снизились на 8,6 %.

Для выявления количественной оценки степени влияния конкретных факторов на результативные показатели развития основных отраслей животно-

водства в РТ – молочного и мясного скотоводства и свиноводства нами был проведен корреляционно-регрессионный анализ зависимости их уровней по сельскохозяйственным организациям всех шести природно-экономических зон республики. В качестве результативных показателей были взяты продуктивность животных и производственная себестоимость 1 ц продукции, а факторными послужили уровень часовой оплаты труда работников указанных отраслей (в руб.), затраты на корма в расчете на одну голову (в тыс. руб.), обеспеченность работниками (чел. на 100 голов) и плотность животноводства, выраженная через отношение численности животных на 100 га соответствующих угодий (гол.).

Проведенный анализ показал, что между продуктивностью животных и указанными факторными признаками обнаруживается устойчивая зависимость практически во всех природно-экономических зонах. Наибольшее же влияние на исследованные результативные показатели оказывает изменение материального стимулирования и уровня затрат на корма в расчете на 1 голову скота.

Влияние факторов на себестоимость 1 ц продукции животноводства в разных зонах неодинаковое. Так, например, если в Казанской пригородной природно-экономической зоне республики на изменение себестоимости 1 ц молока существенное влияние оказывает повышение оплаты труда, то в Предкамской – рост всех вышеперечисленных факторных показателей.

Несмотря на существенные инвестиции в развитие животноводческих отраслей Республики Татарстан, многие вложения не оправдывают ожиданий, за исключением птицеводства. На наш взгляд, это обусловлено нерациональным размещением строительства крупных скотоводческих и свиноводческих ферм; отсутствием комплексности вложений по их направлениям – строительство ферм, покупка скота, развитие кормовой базы и др.; неготовностью руководителей на местах целесообразно распределять средства финансирования; слабой обеспеченностью высококвалифицированными специалистами и рабочими профессиями, способными осуществлять свою трудовую деятельность с учетом требований современной техники и технологий и т.д.

Немаловажной проблемой остается несправедливость распределения финансовых ресурсов между сельскими товаропроизводителями, выделяемых бюджетами всех уровней, что делает неконкурентоспособными средние и мелкие по размерам организации.

Факторами, сдерживающими повышение эффективности животноводства, также выступают слабое развитие льготного кредитования; неиспользование механизма дифференцированного налогообложения; отсутствие достаточной защиты от недобросовестной конкуренции со стороны импортеров

животноводческих продуктов; неразвитость рынков сельскохозяйственной продукции; олигополическое положение на рынке крупных перерабатывающих предприятий; наличие административных барьеров, препятствующих свободной конкуренции; диспаритет цен на материально-технические ресурсы и на животноводческую продукцию и др.

Серьезными причинами, отрицательно сказывающимися на состоянии развития животноводческих отраслей, выступает нерешенность многих вопросов на микроуровне. Во многих сельскохозяйственных организациях не соблюдаются элементарные требования научно обоснованных систем ведения отраслей животноводства: практически отсутствует племенная работа; несвоевременно проводятся зоотехнические и ветеринарные мероприятия; уровень развития кормовой базы не обеспечивает полноценного и сбалансированного кормления животных; нарушаются принципы организации и нормирования труда, не выдерживает никакой критики уровень ее оплаты и т.д. Решение указанных и многих других вопросов по обеспечению ускоренного развития животноводства связано с осуществлением целого комплекса мер на разных уровнях хозяйствования.

На макроэкономическом уровне первоочередными мерами по стабилизации и ускорению развития животноводческих отраслей в современных условиях, на наш взгляд, должны стать:

- обеспечение паритета цен на продукцию промышленности и сельского хозяйства путем частичного замещения издержек сельскохозяйственных организаций, применение государственных гарантированных цен, установление лимитных цен и тарифов;

- обеспечение гарантий сбыта части произведенной продукции через систему государственного заказа, проведение интервенций, государственных залоговых операций, активизация работы продовольственных бирж, реализация продукции посредством электронных торгов;

- совершенствование системы подготовки и переподготовки кадров для животноводческих отраслей, содействие интеграции аграрной науки и сельскохозяйственного производства;

- совершенствование системы налогообложения и страхования сельских товаропроизводителей;

- активизация и ускоренное развитие инвестиционных и инновационных процессов в отрасли;

- осуществление финансово-кредитной политики, обеспечивающей доступность и возвратность кредитных ресурсов для ускоренного развития животноводства;

- развитие социальной инфраструктуры сельских территорий и др.

На уровне конкретных сельскохозяйственных организаций для повышения эффективности производства продукции животноводства важное значение имеют:

- наиболее рациональное использование ресурсного потенциала животноводческих отраслей, экономное расходование материально-технических ресурсов, прежде всего, на основе оптимизации их производственно-отраслевых структур;

- совершенствование внутривозрастных экономических взаимоотношений, усиление материального и морального стимулирования труда работников животноводства;

- создание прочной и дешевой кормовой базы, организация сбалансированного кормления животных;

- совершенствование племенного дела;

- обеспечение оптимального режима содержания животных;

- нормирование и рационализация производственных процессов в животноводстве;

- исследование и учет конъюнктуры рынка;

- совершенствование системы управления производством и другие.

Среди микроэкономических факторов повышения эффективности животноводства в настоящее время особо важное значение имеет установление рациональных параметров животноводческих отраслей и оптимизация производственно-отраслевых структур сельскохозяйственных организаций в целом.

Для обоснования оптимальных размеров животноводческих отраслей на перспективу с учетом запланированного объема растениеводческой продукции на микроуровне нами была проведена оптимизация производственных структур трех сельскохозяйственных организаций Казанской пригородной природно-экономической зоны РТ – ООО «Тукаевский» Атнинского района, ООО «Правда» Высокогорского района и СХПК «Кугеевский» Зеленодольского района. Все указанные организации существенно различаются между собой и по объемам производства, и по структуре животноводства, и по показателям достигнутого уровня эффективности, и по другим параметрам. Решение оптимизационных задач с применением экономико-математического моделирования показало, что на перспективу целесообразно внести существенные изменения в производственные структуры всех трех экспериментальных предприятий. Оптимизация их производственных структур наряду с реализацией целого комплекса технических, технологических и организационно-экономических мер по дальнейшему развитию животноводческих отраслей обеспечит существенное повышение сопоставимых показателей экономической эффективности производства продукции животноводства на перспективу (табл. 2).

Приведенные в таблице 2 оценочные показатели свидетельствуют, что наряду с ростом объемов производства продукции животноводства, продуктивности животных, производительности труда и окупаемости затрат в экспериментальных предприятиях может быть достигнуто существенное увели-

Таблица 2

Экономическая оценка совершенствования производственных структур животноводства экспериментальных предприятий на перспективу

Показатели	ООО «Тукаевский»		ООО «Правда»		СХПК «Кугеевский»	
	факт	на перспективу	факт	на перспективу	факт	на перспективу
Стоимость валовой продукции животноводства в соп. ценах 1994г., тыс. руб. – всего	1718	2110	980	1157	224	351
в том числе в расчете на: – 1 условную голову, руб.	725	856	621	745	361	563
– 1 чел.-час, руб.	3,6	4,7	7,0	8,0	3,6	5,5
– 100 руб. издержек производства, руб.	2,7	3,1	3,2	3,6	3,0	3,3
Сумма прибыли, убытка (-), тыс. руб. – всего	2796	5757	-194	1137	134	880
в том числе в расчете на: – 1 условную голову, руб.	1180	2336	-123	733	216	1413
– 1 чел.-час, руб.	5,9	12,9	-1,4	7,9	2,1	13,8
– 100 руб. издержек производства, руб.	4,4	8,6	-0,6	3,6	1,8	8,4
Уровень рентабельности, убыточности (-), %	5,9	9,3	-0,8	4,0	2,1	10,2

чение размеров прибыли и уровня рентабельности.

Достижению перспективных показателей экономической эффективности производства продукции животноводства в экспериментальной группе предприятий будет способствовать комплекс мероприятий, включающий внедрение научно обоснованных рационов кормления и изменение их типа в зависимости от планируемой продуктивности животных; производство и использование наиболее продуктивных и дешевых полевых кормов; улучшение племенной работы и совершенствование структуры стада животных; своевременное проведение зоотехнических и ветеринарных мероприятий; совершенствование внутрихозяйственных организационно-экономических взаимоотношений и системы материального стимулирования основных и вспомогательных работников отрасли; учет конъюнктуры рынка и подбор наиболее оптимальных каналов

реализации продукции и других.

Комплексная реализация подобных мер и всех вышеуказанных направлений повышения экономической эффективности животноводства на разных уровнях хозяйствования с учетом меняющихся условий производства положительно скажется на стабилизации, а в дальнейшем – на ускоренном развитии животноводческих отраслей в регионе и стране в целом.

Литература:

1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы // АПК: экономика, управление. – 2007. – № 9. – С. 6-23.
2. Основные показатели сельского хозяйства в России в 2010 году. – М.: Росстат, 2011. – 68 с.
3. Сельское хозяйство, охота и лесоводство в России. 2009: Статистический сборник / Росстат. – М., 2009. – 439 с.

Distinguishing Characteristics, Factors and Tendencies of Development of Cattle-Breeding Branches in Modern Economic Environment

R. Kalimov
Kazan State Agrarian University

The paper assesses the level of economic efficiency of live-stock production in the Republic of Tatarstan, states distinguishing characteristics and factors of development of cattle-breeding branch in modern economic environment, evaluates reserves and proposes measures of improvement.

Key words: efficiency of cattle-breeding industry, distinguishing characteristics, factors, tendencies of development, assessment of reserves, optimizations.