

DYNAMICS OF PROGRESS OF BREEDING FACTORIES AND BREEDING REPRODUCTORS OF THE NIZHNIY NOVGOROD AREA

N. V. Denisova, the senior teacher of the chair «Economics and statistics»

Annotation. The characteristic of dynamics of progress of breeding facilities and breeding loud-speakers of the Nizhniy Novgorod area is presented.

The basic tendencies and factors of dairy efficiency in the given facilities are analysed and the basic ways of their progress are offered.

The keywords: dairy animal industries, a livestock of cows, milk yield, dairy efficiency, breeding factories, breeding reproductors.

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Н. Н. Козлова, преподаватель кафедры «Экономика и статистика» НГИЭИ

Аннотация. В статье определены основные проблемы развития отрасли мясного животноводства в России. Рассмотрены основные факторы, влияющие на экономическую эффективность производства мяса крупного рогатого скота.

Ключевые слова: сельское хозяйство, мясное животноводство, экономическая эффективность, факторы.

Животноводство является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства, значение и роль которого трудно переоценить.

Современное состояние животноводства, как и сельского хозяйства в целом, характеризуется спадом производства и реализации продукции. Это обусловлено снижением продуктивности животных, а следовательно, и недополучением основных продуктов данной отрасли.

Мясное скотоводство России до 1990 года являлось одной из важнейших составляющих АПК как в обеспечении занятости населения, так и снабжении его мясом.

С 1991 по 2008 гг. численность крупного рогатого скота снизилась с 55 млн. до 21,5 млн. голов, в том числе мясного скота – с 1,3 млн. до 484 тыс. голов. Производство говядины уменьшилось с 4,3 млн. т в 1991 году до 1725 тыс. тонн в 2008 году или в 2,4 раза, а импорт достиг 791 тыс. тонн или 45 % от отечественного производства. Еще десятилетие назад в нашей стране ежегодно производили по 29 кг говядины на душу населения, а сегодня лишь 12 кг. Потребление же за этот период сократилось с 31 до 17 кг, то есть спрос на говядину удовлетворяется на 34 % за счет импорта.

В настоящее время наибольшее количество скота мясных пород разводится в сельхозпредприятиях 17 субъектов РФ, в которых сконцентрировано 90 % численности мясного скота в стране.

В связи с вышесказанным возникает проблема повышения эффективности производства продукции мясного скотоводства, что является на сегодняшний день одной из приоритетных задач для сельского хозяйства.

В сельском хозяйстве проблема экономической эффективности является одной из сложных категорий. Сущность экономической эффективности авторами трактуется по-разному.

Термин «эффективность» был впервые введен в трудах У. Петти и Ф. Кенэ.

При изучении сущности экономической эффективности многие авторы дают различные трактовки ее определению. Одни из них, например, под экономической эффективностью подразумевают соотношение двух величин, характеризующих результаты хозяйственной деятельности – эффекта и затрат. Другие отождествляют экономическую эффективность лишь с рентабельностью, хотя рентабельность, несомненно, раскрывает степень эффективности использования потенциала производства.

При рассмотрении проблемы экономической эффективности необходимо различать понятия «эффективность» и «эффект».

По словам В. А. Добрынина, эффективность производства – это экономическая категория, основанная на действии системы объективных экономических законов и отражающая одну из главных сторон производства – результативность. Это форма выражения целей производства [1].

С точки зрения Г. А. Петроневой, эффективность производства – это отношение полученного полезного эффекта (результата) к затратам на получение этого результата [3].

Эффект – это следствие эффективности, т.е. результат от определенных действий.

При анализе современного состояния отрасли животноводства следует рассматривать эффективность ее функционирования как взаимосвязанную систему факторов, основных компонентов, реально вовлеченных в процесс производства.

Все эти факторы характеризуют многообразие производственно-хозяйственных процессов в животноводстве.

Самую простую группировку предлагают И. А. Минаков, Л. А. Сабетова. Они делят все факторы на две группы: внутренние и внешние.

Внешние факторы, не зависящие от сельскохозяйственной деятельности предприятий: ценообразование, налогообложение, кредитование, инфляционные процессы, дотации и компенсации, аграрное законодательство.

Внутренние факторы – продуктивность животных, себестоимость продукции, технология и организация производства, специализация [2].

К внешним факторам также можно отнести, прежде всего, природно-климатические условия, в зависимости от которых изменяются не только расходы на энергоресурсы, но и конъюнктура зернофуражного рынка. Государственные меры в этом случае должны быть направлены на снижение рисков от ухудшения природно-климатических условий.

Спрос на продукцию животноводства, уровень платежеспособности населения и цены на товары-заменители (свинину, баранину, птицу) также относятся к внешним факторам.

Романенко Г. А. считает, что для успешного и полного выполнения отраслевых программ по мясу необходимо отрегулировать экономический механизм ценообразования на продукцию животноводства. Сегодня производить мясо экономически невыгодно. Крестьяне режут скот, поскольку затраты на кормление и содержание животных не окупаются. В жестких рыночных условиях никто работать себе в убыток не будет [4].

Внутренние же факторы, напротив, регулируемые. Они зависят от деятельности руководства животноводческих предприятий, уровня их профессионализма и компетентности формируемых ими коллективов.

Один из наиболее важных показателей, влияющих на экономическую эффективность, – это продуктивность животных, опреде-

ляющаяся количеством продукции, полученной от одной головы за определенный период времени (день, месяц, год).

Огромное влияние на качество туши и рентабельность откорма имеет достижимый уровень привесов, измеряемый среднесуточным приростом живой массы в граммах. Среднесуточный привес – основной показатель продуктивности откорма крупного рогатого скота, оказывающий влияние на срок откорма до требуемой массы.

Первоначальный фактор, влияющий на экономическую эффективность производства мяса крупного рогатого скота – это наследственность (генотип). Для успешного разведения скота мясных пород, совершенствование мясных качеств животных необходимо располагать сведениями о наследуемости. Для этого на практике приходится отбирать животных. Данный отбор проводится преимущественно по количественным показателям: живой и убойной массе, убойному выходу, среднесуточному приросту, содержанию жира и белка в мясе т.д.

На основании многих исследований были установлены коэффициенты наследуемости отдельных признаков, характеризующих мясную продуктивность крупного рогатого скота.

Наивысший коэффициент наследуемости отмечают по признакам, которые обусловлены породными особенностями животных.

Большое влияние на продуктивность животных оказывает также породный состав стада. При полноценном кормлении породные и конституциональные особенности животных существенно отражаются на показателях мясной продуктивности. Крупный рогатый скот специализированных мясных пород по сравнению с молочными и комбинированного направления продуктивности более скороспелый, раньше достигает большей живой массы и раньше готов к убою.

В настоящее время в России разводится в основном три породы скота мясного направления – калмыцкая, герефордская, казахстанская белоголовая.

К важным факторам повышения эффективности мясного животноводства относится и племенная работа. Продуктивность животных в племенных хозяйствах до 2,3 раза превышает среднюю на сельскохозяйственных предприятиях; так как в них внедряются усовершенствованные методы программного обеспечения племенного животноводства, разрабатываются селекционно-племенные программы, повышается качество учета сельскохозяйственных животных.

На развитие мясного скотоводства оказывает влияние и такой фактор, как воспроизводства стада, нормативные значения которого должны составлять не менее 25–30 %.

На сегодняшний день данный показатель в отрасли мясного животноводства страны не превышает 15 %. Данная тенденция ведет к снижению продуктивности животных.

Оптимальным уровнем воспроизводства мясного скота считается выход 80–85 телят от 100 коров. В большинстве организаций выход телят на 100 коров не превышает 65–70 голов.

По мнению Г. В. Савицкой рост и развитие животных, их продуктивность зависят в первую очередь от уровня кормления. Повышение уровня кормления животных – главное условие интенсификации производства и повышения его эффективности. Если не соблюдать данное условие, то наибольшая часть корма идет на поддержание жизненных процессов в организме, а наименьшая в свою очередь – на получение прироста, в результате этого затраты кормов на производство единицы продукции значительно увеличиваются [5].

При интенсивном кормлении повышаются как убойные качества, так и качество мяса, потому что в тушах таких животных мышцы хорошо развиты, в них достаточно жира.

При недостаточном кормлении, напротив, снижается интенсивность роста животных, удлиняется откормочный период, увеличиваются затраты кормов, труда. Туши таких животных более низкого качества, в них больше костей и соединительной ткани.

В зависимости от своего потенциала и возможностей организации выбирают различные рационы кормления. Основными критериями при составлении рационов являются высокая перевариваемость, калорийность, обеспечение их энергией и протеином, микроорганизмами и витаминами с учетом физиологического состояния. Неправильно составленный рацион и использование недоброкачественных кормов приводят к нарушению обмена веществ животных.

Не менее важным фактором повышения экономической эффективности животных является повышение качества кормов и, в первую очередь, их энергетической и протеиновой питательности.

Существенным фактором повышения экономической эффективности является их сбалансированное кормление, когда в рационе имеются все питательные вещества, необходимые организму животного в соответствии с их продуктивностью и физиологическим состоянием. Из-за низкого качества кормов и несбалансированности рационов, по расчетам специалистов, недополучается до 20–30 % продукции животноводства.

Показатели мясной продуктивности зависят и от возраста. С возрастом изменяется и убойный выход, который в первые 6 месяцев

характеризуется низкими показателями, затем увеличивается, а по мере старения животного снова снижается. У взрослых животных выше выход таких ценных отрубов, как филей, грудина, оковалок, кострец. В их тушах снижается относительное содержание костей.

Пол животных так же влияет на продуктивность животных. Лучшее мясо получают от телок и бычков-кастратов. Мясо телок имеет тонковолокнистую структуру и хорошие вкусовые свойства. Кастрированные бычки (3–5 месяцев) отличаются высокими приростами живой массы. Кастрация в молодом возрасте способствует усиленному отложению жира в туше. Их мясо обладает хорошими вкусовыми свойствами.

Мясо выбракованных коров, как правило, жесткое, с меньшим относительным содержанием воды и жира, чем в тушах молодых животных. При откорме старых коров жир откладывается на внутренних органах. При убое коров в возрасте до 5–6 лет получают достаточно нежное мясо.

Важным фактором является и условия содержания. Молодой организм отрицательно реагирует на ухудшение условий содержания. В результате снижаются аппетит, прирост живой массы, повышаются затраты кормов на единицу продукции.

На сегодняшний день применимы три способа содержания скота:

- привязное;
- беспривязное на глубокой подстилке;
- беспривязно-боксовое без подстилки или с ограниченным ее применением.

Из всех способов содержания привязное содержание крупного рогатого скота обеспечивает более экономное и эффективное использование кормов, но оно связано с большими затратами по уходу за животными.

При этой системе крупный рогатый скот содержится без привязей в помещениях. Скот обеспечивается глубокой несменяемой подстилкой. Особенностью данной системы содержания скота является свободный доступ животных к грубым кормам и к силосу.

Кроме того, при беспривязном содержании можно на 20–30 % животных разместить больше.

В условиях промышленной технологии все большее значение приобретает групповое беспривязное содержание животных. При такой технологии повышаются производительность труда и рентабельность производства говядины.

Одними из факторов, оказывающих значительное влияние на продуктивность коров, являются организация труда на животноводческих фермах и комплексах, технология производства. Немаловажное значение имеют обеспеченность животноводческих предприятий кадрами животноводов, зоотехников, ветврачей, инженерно-техническим персоналом, система оплаты труда, моральное и материальное поощрение работников, форма собственности и т.п.

Производство мяса крупного рогатого скота остаётся одним из самых сложных и трудоёмких направлений в животноводстве и, к сожалению, пока убыточным (– 17 %). Именно поэтому производство крупного рогатого скота требует специальных мер поддержки.

Реализация программы развития мясного скотоводства в России требует углубления научных исследований по разработке организационных форм и технологий ведения мясного скотоводства. Учет всех факторов, влияющих на экономическую эффективность производства мяса крупного рогатого скота, и различные организационно-экономические мероприятия приведут к рентабельному развитию отрасли животноводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Добрынин, В. А. Актуальные проблемы экономики агропромышленного комплекса / В. А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2001. – 402 с.
2. Минаков, И. А. Экономика сельского хозяйства / И. А. Минаков, Л. А. Сабетова, Н. И. Куликов. – М.: КолосС, 2004. – 328 с.
3. Петранева, Г. А. Экономика и управление в сельском хозяйстве / Г. А. Петранева, М. П. Тушканов. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 352 с.
4. Романенко, Г. А. Роль аграрной науки в реализации государственной программы развития сельского хозяйства / Г. А. Романенко // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2010. – № 3. – С. 13-14.
5. Савицкая, Г. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности АПК / Савицкая Г. В. – Минск, Новое знание, 2007. – 680 с.

THE FACTORS INFLUENCING THE PRODUCTION EFFICIENCY OF LARGE HORNED LIVESTOCK

N. N. Kozlova, the post-graduate student, the Nizhniy Novgorod state engineering-economic institute

Annotation. In article major problems of progress of branch of meat animal industries in Russia are certain. The major factors influencing economic efficiency of manufacture of meat of large horned livestock are considered.

The keywords: agriculture, meat animal industries, economic efficiency, factors.

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ В ОБЛАСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

З. А. Мишина, преподаватель кафедры «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит» НГИЭИ

Аннотация. В статье рассматривается опыт зарубежных стран в области земельных отношений, рассмотрены мнения различных авторов, выделены методы и сгруппированы модели земельных отношений. Проанализирована возможность применения зарубежного опыта в России.

Ключевые слова: земельные ресурсы, земельные отношения, эффективность использования, сельскохозяйственные угодья, европейское фермерство, фермерское хозяйство, товаропроизводители, формы хозяйствования.

Сильное влияние на решение земельного вопроса в определенных странах оказали их исторические, социально-экономические, природные и иные особенности, определившие значительное разнообразие форм земельного строя в мире. Несмотря на то, что в последний период наблюдается общая направленность сдвигов в этой сфере, связанной с усилением роли рыночных факторов, взаимозависимости