

УДК 636.22/28.033(476.6)

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ СКОТА  
МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ В ХОЗЯЙСТВАХ  
ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА**

**В.И. Высокоморный, Е.А. Рухлевич**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
г. Гродно, Республика Беларусь

*(Поступила в редакцию 22.06.2012 г.)*

***Аннотация.** В статье отражается современное состояние кормопроизводства в хозяйствах Гродненского района, приведен экономический анализ использования кормов, а также проблемы в данной отрасли и пути их решения. Кормопроизводство является важнейшей отраслью сельского хозяйства, так как оно специализируется в животноводческом направлении. Производство мяса и другой животноводческой продукции является важным условием эффективного ведения сельского хозяйства. Приросты животных в значительной степени зависят от обеспеченности кормами, их качества. Круглый год нужны качественные корма, сохраняющие свои питательные свойства. В*

данной статье отражается эффективность использования кормов животных на выращивании и откорме.

*Summary.* In article the current state of a kormoproizvodstvo in farms of the Grodno area is reflected, the economic analysis of use of forages, and as problems is provided in this branch and a way of their decision. Kormoproizvodstvo is the most important branch of agriculture as it specializes in the cattle-breeding direction. Production of meat and other cattle-breeding production is an important condition of effective farming. Prirosta of animals their qualities substantially depend on security with sterns. For them the qualitative forages keeping the nutritious properties are all the year round necessary. In this article efficiency of use of forages of animals is reflected in cultivation and fatten.

**Введение.** В животноводстве скотоводство является одной из основных отраслей специализации сельского хозяйства Республики Беларусь и важнейшей составляющей мясного подкомплекса. В мясном балансе республики говядина и телятина занимают более 40%. На развитие отрасли в коллективных хозяйствах затрачивается около 35% материально-денежных средств и расходуется 45% кормов. Удельный вес отрасли в товарной продукции сельского хозяйства составляет 22-27%.

Развитие скотоводства в республике целесообразно вследствие приспособленности крупного рогатого скота к потреблению грубых и сочных кормов, значительным количеством которых располагает сельское хозяйство Беларуси. Выращивание крупного рогатого скота имеет свои преимущества перед производством свинины и мяса птицы, несмотря на их более высокую скороспелость и конверсируемость кормов. На 1 ц прироста живой массы крупного рогатого скота в республике концентратов расходуется 2,9-4,2 ц к. ед., или в 1,4-2,7 раза меньше по сравнению с другими видами животных, что обеспечивает приоритетное развитие отрасли в условиях недостаточного производства зерна; стоимость одной кормовой единицы, используемой при выращивании и откорме, в 1,5-2 раза ниже, чем при откорме свиней и содержании птицы; в рационы кормления молодняка крупного рогатого скота возможно включение органических отходов, непригодных для других животных; не требуется дорогих построек, стоимость средств механизации ниже, чем в других отраслях животноводства [2].

По существу, крупный рогатый скот является единственной группой животных, разведение которой позволяет эффективно использовать производимую на пашнях, сенокосах и пастбищах в больших объемах травянистую массу для производства ценнейшей продукции — молока и мяса.

Развитие скотоводства как одной из отраслей рациональной организации сельскохозяйственного производства связано с необходимостью возделывания в севооборотах кормовых культур для сохранения и повышения плодородия почвы и создания благоприятных условий в размещении товарных культур, а также с потребностью в накоплении органических удобрений, объем которых зависит от поголовья крупного рогатого скота [1].

Основными производителями говядины в условиях формирования многоукладной аграрной сферы были и остаются предприятия общественного сектора. Здесь сосредоточено около 97% откормочного поголовья и производится 92% говядины.

**Материалы и методика исследования.** Для оценки экономической эффективности использования кормов при производстве мяса крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях использовался ряд экономических показателей, к которым относятся: среднесуточный прирост живой массы, поголовье и объемы реализации скота в живой массе, кормоемкость мясной продукции скотоводства, оплата корма продукцией, экономическая оплата корма. Объектом исследования выступают хозяйства Гродненского района. При исследовании были использованы следующие методы экономического анализа: диалектический метод, позволяющий рассматривать объект в пространстве и во времени; метод сравнение – сопоставление изучаемых данных и фактов хозяйственной жизни; метод средних величин – исчисляются на основе массовых данных о качественно однородных явлениях.

**Результаты исследований и их обсуждение.** От создания эффективного кормопроизводства зависит дальнейшее развитие животноводства. Экономическая эффективность выращивания и откорма крупного рогатого скота характеризуется системой показателей, важнейшими из которых являются: среднесуточный прирост живой массы, продукция в расчете на одну голову, средняя масса одной головы реализованного скота, расход кормов на 1 ц прироста, трудоемкость производства продукции, себестоимость 1 ц прироста живой массы, прибыль от реализации продуктивности и уровень рентабельности. На прирост крупного рогатого скота влияют условия содержания и уровень кормления. При несоблюдении условий содержания приросты могут снижаться на 25-30%, а затраты кормов на 1 ц прироста возрастают до 40-60%. В мясном скотоводстве на 1 ц прироста живой массы затрачивается около 7 ц к. ед., а молочном – до 14 ц. Для анализа экономической эффективности выращивания и откорма крупного рогатого скота рассмотрим перечень показателей представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели эффективности выращивания и откорма крупного рогатого скота в Гродненском районе

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Среднесуточный привес живой массы, г	712	743	741	745	750
Произведено продукции в расчете на 1 гол. ц	2,60	2,72	2,70	2,72	2,74
Трудоёмкость 1 ц прироста, чел.-час	1897	1593	1675	1718	1564
Себестоимость 1 ц прироста, тыс. руб.	13,7	12,2	12,9	13,8	13,0
Рентабельность, %	-2,18	-2,99	2,06	-2,18	14,59

Исходя из данных таблицы видно, что за 5 лет среднесуточный привес живой массы увеличился на 38 г. Себестоимость 1 ц прироста увеличилась на % и составила в 2011 г. 877,0 тыс. руб. Трудоёмкость уменьшилась на 5% и составила в 2011 г. 13,0 чел.-час. Рентабельность в 2011 г. по сравнению с 2007 г. увеличилась на 12,4 и составила 14,59%, средний уровень рентабельности за период 2007-2011 гг. – 4,5%.

В структуре затрат при производстве мяса КРС на корма приходится 62,8%. Из этого следует, что качество и количество расходующихся кормов напрямую влияют на себестоимость продукции и на конечный финансовый результат. Благодаря использованию концентратов хозяйства получают больший прирост мяса крупного рогатого скота. В структуре расхода кормов на концентраты приходится 31,8%, или 38171 т к.ед. В хозяйствах Гродненского района себестоимость 1 т к.ед. составляет 641,7 тыс. руб., а концентратов за 1 т к.ед. – 779,7 тыс. руб. Хозяйства Гродненского района из-за недостаточной обеспеченности животных кормами вынуждены приобретать часть кормов на стороне. Так, в 2011 г. на их долю приходилось 5,5%, или 6611 т к.ед. стоимость 1 т составила 2003,5 тыс. руб. Следует определить влияние расхода кормов на прирост мяса крупного рогатого скота.

Из данных таблицы видно, что на 1 ц прироста живой массы крупного рогатого скота в Гродненском районе расходуется кормов в пределах 8,60-12,46 ц к.ед., а на 1 гол. – 2,43-3,45 ц к.ед. в среднем по району при использовании 1 ц к.ед. получают 0,1 ц прироста живой массы. Прирост живой массы в 2011 г. составил 12037 т что на 13,4% больше, чем в 2007 г. Анализ показал, что в хозяйствах района расход кормов превышает норматив, который установлен на уровне 8,0-8,5 ц к.ед. [4].

Таблица 2 – Влияние расхода кормов на прирост мяса крупного рогатого скота в хозяйствах Гродненского района в 2011 г.

Хозяйство	Прирост живой массы, г	Среднесуточный прирост живой массы, г	Затраты кормов на 1 ц прироста живой массы, ц к. ед.	Затраты концентратов на 1 ц прироста живой массы, ц к. ед.	Оплата корма продукцией, ц	Расход кормов на 1 гол. ц к. ед.
Колхоз им. Кремно	1679	835	8,9	3,02	0,11	2,71
СПК Гожа	522	739	9,98	2,88	0,1	2,69
СПК Гродненский	684	658	11,6	3,78	0,09	2,78
СПК Заречный – Агро	551	639	10,43	3,7	0,1	2,43
СПК им. Деньшикова	1116	759	12,46	3,04	0,08	3,45
СПК Коптевка	510	724	12,31	2,72	0,08	3,26
СПК Нива-2003	499	741	10,58	2,6	0,09	2,86
СПК Обухово	1043	773	8,6	2,54	0,12	2,43
СПК Озэры	1124	725	9,71	2,98	0,1	2,57
СПК Пограничный	664	701	11,96	2,66	0,08	3,06
СПК Прогресс-Вертилишки	2352	789	8,61	3,87	0,12	2,48
СПК Свислочь	694	782	8,79	2,45	0,11	2,51
УО СПК Путришки	599	697	11	3,1	0,09	2,80
Итого, в среднем	12037	750	9,97	3,17	0,1	2,73

Рост и развитие животных зависят в первую очередь от уровня кормления, т. е. от количества использованных кормов на одну голову за сутки, месяц, год. Повышение уровня кормления животных — главное условие интенсификации производства и повышения его эффективности.

Недостаточный уровень кормления и несбалансированность рационов у мясных коров влияет на мясную продуктивность и, как следствие, на живую массу телят к отъему. Важным фактором повышения эффективности скотоводства была и остается специализация и концентрация. Рентабельным мясное скотоводство, как показали исследования ученых, может быть тогда, когда деловой выход телят от 100 коров составляет 80-85 гол., среднесуточный прирост живой массы молодняка — не менее 750 г.

Одним из основных показателей уровня интенсивности в скотоводстве, является расход кормов на 1 гол. В Гродненском районе в 2011 г. он в среднем составил 2,73 ц. Как правило, хозяйства с более интенсивным уровнем кормления вкладывают больше средств в расчете на 1 гол. и получают более высокие размеры производства продукции. Интенсификацию отрасли мясного скотоводства следует начинать

с укрепления и совершенствования кормовой базы. Имеется в виду улучшение качественного состава рационов, обеспечение их полноценным перевариваемым протеином, минеральными веществами и микроэлементами. Таким образом, совершенствование структуры рациона стало одним из важнейших факторов повышения качества продукции.

К основным путям повышения экономической эффективности мясного скотоводства в Гродненском районе можно отнести создание прочной кормовой базы, интенсивное кормление с использованием полнорационных кормовых смесей; полноценное ветеринарно-зоотехническое обслуживание поголовья концентрация поголовья молодняка на крупных фермах и комплексах промышленного типа; внедрение прогрессивных форм организации труда и стимулирование повышения его производительности.

**Заключение.** Таким образом, скотоводство является одной из важных и сложных отраслей сельского хозяйства. Оно дает ценные продукты питания, кожевенное сырье, органическое удобрение. Мясо и мясoproдукты являются неотъемлемыми элементами структуры стратегической продовольственной безопасности нашей страны. Рост и развитие животных зависят в первую очередь от уровня кормления.

В хозяйствах Гродненского района производство животноводческой продукции и продуктивность скота находятся в прямой зависимости от обеспеченности животноводства кормами по количеству, видовой структуре и составу питательных элементов. Хозяйства Гродненского района из-за недостаточной обеспеченности животных кормами вынуждены приобретать часть кормов на стороне. Один из основных показателей, такой как расход кормов на 1 голову, в Гродненском районе в 2011 г. в среднем составил 2,73 ц.

Повысить эффективность кормопроизводства можно за счет мероприятий оптимизации посевных площадей кормовых культур с учетом их экономической оценки, специализации хозяйства и оптимальных сроков уборки; повышения уровня культуры земледелия, применения современных средств механизации производственных процессов, внедрения научно-обоснованной системы внесения удобрений и средств защиты; улучшения сортового состава кормовых культур; мобилизации финансовых ресурсов сельхозорганизаций на заготовку семян многолетних трав. Проводимые мероприятия повысят экономическую эффективность не только кормопроизводства, но и животноводства в целом.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Клочков А В Экономика кормопроизводства в хозяйствах Республики Беларусь//Наше сельское хозяйство.-2010.-№6

2. Кукреш Л. Секрет экономики скотоводства в кормах//Белорусское сельское хозяйство.-2011.-№3
3. Кукреш Л. Экономика производства кормов в скотоводстве//Аграрная экономика.-2009.-№8
4. Экономика предприятий и отраслей АПК:учебник/Лециловский П.В. - Минск:БГЭУ, 2007.-574с.