

*Жоробаев М.Г.*

**ҮЙ-ЖАНЫБАРЛАРЫНЫН ЭТ-СҮТ АЗЫКТАРЫНЫН ЧЫГЫМДАРЫН  
КООМДУК ДЕҢГЭЭЛДЕ БАШКАРУУ**

*Жоробаев М.Г.*

**УПРАВЛЕНИЕ УРОВНЕМ ОБЩЕСТВЕННО НЕОБХОДИМЫХ  
ЗАТРАТ В МЯСО-МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ**

*M.G. Zhorobaev*

**MANAGING THE LEVEL OF SOCIALLY NECESSARY COSTS  
OF MEAT-DAIRY CATTLE**

УДК: 334.021(575.2)

*Өндүрүштөгү эт азыктарынын натыйжалуулугун жогорулатуу жана комплекстөө маанилүү фактор. Өндүрүлгөн продукциянын сапатын жогорулатуу менен коомдук деңгээлдеги, эт-сүт продукцияларынын чыгымдарын азайтуу, тиешелүү деңгээлде көлөмүнүн деңгээлин көтөрүү.*

**Негизги сөздөр:** оптималдаштыруу, көрсөткүчтөр, башкаруу, жогорулатуу, чыгымдар, өздүк наркы, натыйжалуулугу, төмөндөтүү, комплекс.

*Важным фактором повышения эффективности производства в мясо-продуктовом подкомплексе является повышение качества продукции и управление общественно необходимыми затратами производства в мясо-молочной продукции с соответствующими качественными выпусками конечного объема продукции и уровень затрат производства.*

**Ключевые слова:** оптимизация, показатели, управление, повышение, издержки, себестоимость, эффективность, снижение, комплекс.

*An important factor in increasing production efficiency in meat product subcomplex is to improve the quality of products, and the management of socially necessary costs of production of meat and dairy products with corresponding high-quality production of final output level of cost production.*

**Key words:** optimization, performance, management, promotion, cost, cost, effectiveness, decrease, complex.

Особенность мясного производства в отраслях животноводства состоит и в том, что производственные процессы еще недостаточно механизированы, поэтому выращивание и откорм скота, трудоемкие процессы.

Рассмотрим это на примере мясомолочного скотоводства, которые являются типичными представителями аграрного сектора экономики которая, с нашей точки зрения, пригодно для обобщения и соответствующих вывод.

Мясо-продуктовый подкомплекс – один из важнейших по своей значимости и решения продовольственной программы, развития сельского хозяйства Ошской области. В свою очередь ставить задачу тщательного анализа издержки производства на которые влияют много факторов. Например, стоимость кормов занимает значительный удельный вес в

составе издержек. Поэтому зависимость от того имеется ли в хозяйстве своя собственная кормовая база или нет определяется величина затрат.

Специфика кормления животных и определение издержек таково, что затраты растут, а фактическую себестоимость продукции животноводства можно определить только после определения себестоимости продукции растениеводства (по кормам), которое возможно только в конце года после завершения учета всех затрат отрасли.

Основным центральным звеном мясопродуктового подкомплекса является животноводство, базирующееся на использовании земли как основного источника кормов. Рост производства высококачественной животноводческой продукции, главное условие расширенного воспроизводства всех отраслей подкомплекса. Несмотря на схожесть производственных процессов по выращиванию животных на мясо и на молоко (на мясо и шерсть), в технологических схемах имеются весьма серьезные различия, которые оказывают непосредственное влияние на процесс формирования и размер себестоимости конечной продукции, а, следовательно, и на размер прибыли от реализации такой продукции и на другие показатели эффективности производства.

Управление общественно-необходимыми затратами производства мясомолочной продукции сводится к тому, чтобы уровень затрат обеспечил выпуск конечного объема продукции животноводство с соответствующими качественными характеристиками. Именно оптимальный уровень издержек способен достичь производства соответствующего уровня.

Вместе с тем одно из задач повышение эффективности производства является уменьшения затрат производства т.е. снижение себестоимости выпускаемой продукции. Но имеется предел такого снижения за которым добиться желаемого результат будет трудно.

В процессе перевооружения животноводства предстоит найти наиболее эффективные решения ряда технических и технологических задач, связанных с достижением высокой технической оснащенности межхозяйственных предприятий и завершением их комплексной механизации путем создания и

внедрения в производство наиболее эффективной системы машин.

На уровень молочной продуктивности оказывают влияние различные факторы на молочную продуктивность и эффективность производства молока. К этим факторам можно отнести:

- Влияние наследственности. Известно, что при одинаковом кормлении в одном и том же хозяйстве средний надой коров различаются. Так, например, в Израиле средний надой коров составляет более 13000 кг, а у нас рацион одной коровы состоит 2234 кг, почти в шесть раз меньше чем в Израиле. Поэтому в последние годы более активно стали оценивать производителей по качеству потомства и использовать из них только улучшителей;

- Влияние породы. Животные каждой породы имеют свой предел в продуктивности. Так, например, коровы голштинской породы имеют среднюю продуктивность до 8-10 тысяч кг, а коровы джерсейской породы имели средний удой 3 тысячи кг. Если коров этих пород поместить в одну ферму все равно надой будет различен.

- Влияние кормов. Практика показывает, что на 60-75% продуктивность коров зависит от уровня кормления, а основным фактором 25-40%.

На уровне эффективности производства мясо-молочного скотоводства влияет тоже уравнение общим уровнем затрат, которые должны быть в определенных пропорциях. Любое искажение пропорции вызовут трудности в обеспечении соответствующей продуктивности животных. Это во многом связано со здоровьем животных, в частности с биологическими процессами, происходящими в организмах животных.

Оптимальный удельный вес мясного скотоводства с ростом удоев молока и мяса позволит регулировать возраст выращивания и сроки реализации молодняка на мясо. В то же время необоснованное увеличение удельного скота мясных пород и нарушение экономически эффективных сроков реализации молодняка может привести к снижению эффективности ресурсов, используемых на производство говядины.

Важным фактором повышения эффективности производства в мясопродуктовом подкомплексе является повышение качества продукции, что обеспечивает реализацию ее по повышенным ценам и дает возможность получать дополнительный доход. Процесс повышения качества мясной продукции следует рассматривать в органической связи с деятельностью предприятий мясной промышленности.

Высокое качество сырья и наиболее полное его использование при переработке обеспечивает рост производства мяса. При осуществлении глубоких качественных изменений в материально-технической базе животноводства, использованных в ней достижений науки и техники, оптимальных условий кормления и содержания скота и птицы будет возрастать,

роль селекционно-генетических факторов повышения продуктивности животных.

Из выше сказанного следует, что дальнейшее увеличение производства мяса должно идти в основном за счет повышения продуктивности скота и птицы при сдержанном росте поголовья и более интенсивном использовании маточного поголовья.

На основе разработанного комплексной программой научно-технического прогресса в предстоящем десятилетии будет формированы молочные стада с годовым удоем от коровы 5 и более 10 тыс. кг молока с содержанием жира 3,8-4,2%, белка 3,3-3,4%. Таких результатов можно достичь, с помощью применения современных информационно-коммуникационных технологий. Полноценное кормление служит основой высокой плодовитости и продуктивности взрослых животных и благоприятно влияет увеличению живого веса молодняка, что в конечном итоге способствует повышению эффективности животноводства.

Учитывая, что основу биологического развития животных составляет корм. Серьезное внимание как в рекомендациях исследовательских учреждений, так и на практике обращается способом кормления животных. В частности, в научных разработках рекомендуются следующие типы корма:

- интенсивное выращивание и откорм молодняка;
- масса скота достигает к 15-18 месячному возрасту 450-500кг. при затрате 7-8 корм. ед. на 1кг прироста. Среднесуточный прирост массы колеблется в пределах 0,8-1,2кг. При интенсивном выращивании и откорме молодняка получают сочную без избытка жира говядину;
- основные корма в зимний период – силос, сена, сенаж, корнеплоды. Дополнительно дают до 40% концентратов, причем доля их в рационе увеличивается к концу откорма. Чем обильнее откормка животных, тем скорее заканчивается откорм, и меньше расходуются корма на 1кг прироста массы;
- рационы должны быть сбалансированы по энергетической питательности, протеину, минеральным веществам и витаминам;
- дорашивание и откорм тощего молодняка;
- обычно тощий молодняк сначала ставят на дорашивание при умеренно обычном кормлении, а по достижении заводской кондиции – на откорм;

При всех типах откорм скота для снижения себестоимости затратами производства говядины очень важно широко использовать дешевые корма, такие, в частности, как жом, барду, картофельную мезгу, стержни кукурузных початков шелха и др. Хорошие результаты дает откорм на сенаже и концентратах. Откорм можно вести на кукурузном силосе, дополняя рацион небольшими количествами сена (сена пшеничная, сена ячменная, сена овесовые), корнеплодов и концентратах.

В районах богатых естественными кормовыми

угодьями, практикуют нагул скота или нагул с заключительным откормом. Для воспаления недостатка протеина можно использовать азот содержащие вещества: мочевины, амидоконцентратные добавки (АКД), диаммоний-фосфат и др. Лучшему использованию кормов, повышению интенсивности роста животных и удешевлению откорма способствует применение ферментных препаратов и биологических стимуляторов.

В зависимости от преимущественного использования в рационе скота того или иного корма различают откорм на остатках технических производств, барде, картофельный мозги, шелхе, (кунжара) и др., на местных кормах – силос, сенаже, корнеплодах и др., а также откорм на пастбищной траве (нагул).

Коровам массой 500-600 кг требуется сухого вещества в среднем от 2,8 до 3,2 кг на 100 кг живой массы. Потребление коровами сухого вещества, кроме того, зависит от состава рациона, качества кормов.

Концентрация энергии в 1кг сухого вещества рационов для высокопродуктивных коров должна быть выше, чем для коров со средней продуктивностью. При суточном удое более 25 кг концентрация энергии может быть равной 1,05 корм, ед., а при удое 15-18 кг молока -08 корм, ед.

На каждую кормовую единицу должно приходиться 95-105г. переваримого протеина, 75-105г. сахара 110-160г. крахмала, 30-40г. жира, 7-8 г. поваренной соли, 7г. кальция, 5г. фосфора, 1,5-2,5г. магния, 2,1-2,8г. серы, микроэлементы и витамины.

Для высокопродуктивных первотелок рационы должны быть рассчитаны на удой выше фактического на 5 кг в первые три месяца лактации на 4 кг - на 4-6 месяце и на 3 кг в последнюю треть лактации.

При недостатке протеина в кормах и низкой его переваримости снижается молочная продуктивность, нарушается воспроизводство, рождается слабый приплод. Недостаток протеина в рационе дойных коров можно восполнить мочевиной не более 15-20% от потребности, а также аммонийными солями, применяя их в составе корм смесей. Допустимая доза мочевины не более 100 г. в сутки на голову. Вскармливание этими веществами возможно только

при наличии в рационах достаточного количества крахмала, сахара, минеральных веществ.

Избыток протеина в рационе при недостатке углеводов приводит к нарушению обмена веществ и снижению использования азота корма.

Оптимальное содержание сырой клетчатки в сухом веществе рациона составляет 20% при суточном удое 30 кг, 24% при удое 20 кг и 28% в рационе коров с суточным удоем 8-10кг. Количество клетчатки в расчете на 1 корм.ед. соответственно удою составляет 263-210, 375-283 и 400-385 г.

Со стороны ученых разработаны три типа кормления животных к первому типу можно отнести концентратный тип кормления. Этот тип применим для высокопродуктивных коров впервые 2-3 месяца лактации при раздое. В последующем необходимо постепенно переводить коров на полуконцентратное или малоконцентратное кормление. Полуконцентратный и малоконцентратный тип кормления с большим удельным весом сочных кормов и умеренным количеством концентратов (100-300г. на 1кг молока) способствует лучшему перевариванию и использованию животными питания.<sup>1</sup>

Организация кормления крупного рогатого скота полнорационными корм смесями на основе разработанных рационов с применением зерновой патоки требует комплексной механизации и автоматизации процессов приготовления и раздачи кормов. Применение измельчителя-смесителя-раздатчика кормов, транспортировки, измельчения, взвешивания и дозированной раздачи кормовых смесей из множества компонентов значительно сокращает количество технологических операций и снижает издержки производства.

#### Литература:

1. Малик Г.С. «Основы экономики и математические методы в планировании». М.: Высшая школа, 1988.
2. Жоробаев М.Г. Индикаторы издержек производства в агропромышленном комплексе Араванского района Ошской области. «Образование и наука: современное состояние и перспективы развития» РИНЦ Россия, Тамбов, 31 августа 2015 г.
3. Экономическая эффективность оптимизации суточного рациона кормления коров молочного направления Казанская наука. №7 2013 г.

<sup>1</sup> Экономическая эффективность оптимизации суточного рациона кормления коров молочного направления Казанская наука. №7 2013 г.

Рецензент: д.э.н., профессор Джумабаев К.Дж.