

*Маматурдиев Г.М., Жоробаев М.Г.*

**ЭТ-СУТ ЧАРБАЧЫЛЫГЫНДА ЗАРЫЛ ЧЫГЫМДАР  
БОЛЖОЛДОРУНУН НЕГИЗИ КАТАРЫ**

*Маматурдиев Г.М., Жоробаев М.Г.*

**НЕОБХОДИМЫЕ ЗАТРАТЫ КАК ОСНОВА ПРОГНОЗОВ  
В МЯСОМОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ**

*G.M. Mamaturdiev, M.G. Zhorobaev*

**AS THE BASIS OF FORECASTS OF NECESSARY EXPENSES  
MEAT-DAIRY CATTLE**

УДК: 334.021(575.2)

*Өндүрүштүн натыйжалуулугун жогорулатуунун зарыл фактору болуп эт-азык комплексинин сапатын жогорулатуу эсептелинет, ошондой эле өндүрүү чыгымдарды болжолдоо дагы бир фактор катары каралат.*

*Негизги сөздөр: оптималдаштыруу, көрсөткүчтөр, башкарууну, жогорулатуу, чыгымдар, өздүк наркы, натыйжалуулук, төмөндөтүү, комплекс.*

*Необходимым фактором повышения эффективности производства в мясопродуктовом подкомплексе является повышение качества продукции, и прогнозов затрат производства мясомолочной продукции с соответствующими качественными выпусками конечного объема продукции производства.*

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

*The necessary factor of increase of efficiency of production of meat in the grocery sub-complex is to improve the quality of products, and forecasts the cost of production of meat and dairy products with corresponding high-quality production of final output production.*

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

В системе прогнозирования затрат производства необходимым условием является управление общественно-необходимых текущих затрат производства. Это понятно поскольку для разработки прогнозов на перспективу сначала нужно добиться такого уровня текущих затрат, который отмечался бы общественно необходимым уровнем. Это означает, что для достижения полноценных целей выпуска реализации продукции следует израсходовать оптимальной объем затрат.

Перевод отраслей животноводства на промышленную основу путем развития межхозяйственной кооперации – важнейший фактор повышения производительности труда в региональных межотраслевых образованиях.

Кроме этого на продуктивность животных влияют следующие факторы:

- природно-климатические условия местности;
- условия содержания животных;
- возраст коров;

- продолжительность сухостойного периода;
- живая масса коров;
- кратность доения коров;
- от очередности вскармливания.

Одной из причин снижения объемов производства мяса и молока остается невыгодность их реализации. Вследствии низких по сравнению с затратами, и затратами закупочных цен на них, вызванных зачастую локальным монополизмом перерабатывающих предприятий, животноводство остается глубоко убыточной отраслью сельского хозяйства.

Объем производство мясомолочной продукции в первую очередь зависит от спроса со стороны население и некоторых секторов экономики, потребляющих эти продукции. В свои очередь спрос зависит от платежеспособности населения, а также его потребности в высококачественных продуктах питания, к которым относятся продукты мясо и молоко.

Следует отметить, что повышение качественной характеристики мясомолочной продукции в свою очередь приводит к повышению цен, а также к дифференциации потребления со стороны различных слоев население по ровню доходов.

В издержке производства значительную долю составляют расходы, связанные с обслуживанием, техникой и с содержанием основных фондов. В связи с этим возрастающие затраты на техническую оснащенность, строительства требуют комплексного решения всех вопросов, в том числе создания прочной кормовой дозы, формирования более соответствующей промышленной технологии и породных качеств 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.

Основные компоненты рациона для коров: летом – зеленый корм, в зимний стойловый период –

сено, силос, сенаж и в качестве балансирующего компонента – комбикорм. Для восполнения недостающих элементов питания и повышения биологической ценности рационов в них включают минеральные добавки, витаминные препараты или витаминно-минеральные премиксы.

Концентрированные корма включают в рацион в зависимости от величины суточного удоя коровы, а также качества основных кормов.

Рацион – это набор и количество кормов, потребляемых животным в сутки. Рационы составляют с учетом вида, возраста и продуктивности животных, а также физиологических и экономических факторов.

Фермеры хозяйства со стороны специалиста, рационы кормления составляют на каждые 7-10 дней, так как для определенного животного полноценный рацион достигается только с учетом его физического состояния. При изменении физиологического состояния животного рацион пересматривается.

Определение оптимального кормового рациона, учитывающий зоотехнические и экономические требования, при помощи традиционных методов подбора очень сложно, а при большом наборе кормов практически невозможно, поэтому задачу целесообразно решать с помощью экономико-математических методов и с помощью ППП в Excel<sup>5</sup>.

Рацион кормления должен удовлетворять потребность животных не только в питательных веществах (энергетическом, протеиновом, макро- и микроэлементом, аминокислотным и витаминным составом), но и иметь определенную минимальную себестоимость.

Экономико-математическую задачу можно сформулировать следующим образом: из имеющихся в хозяйстве кормов, а также приобретенных кормов и кормовых добавок составить рацион, который полностью удовлетворял бы биологические потребности животного в питательных веществах и имел минимальную стоимость. При особых постановках задач или решения задач в системе экономико-математических, кроме основного критерия оптимальности – минимум себестоимости рациона возможны и другие критерии оптимальности.

Решение этой задачи позволит определить, какие корма, и в каком количестве необходимо давать животному, а также количество приобретаемых кормов и подкормок. Оптимальная оценка рациона рассчитывается по отношению к выбранному критерию оптимальности. Решение задач позволяет определить также более эффективные изменения в структуре кормов рациона и степень дефицитности отдельных питательных веществ.

<sup>5</sup> Малик Г.С. «Основы экономики и математические методы в планировании». Москва: Высшая школа, 1988.

Сбалансированной основой кормов позволяет животному не только получать необходимое количество питательных веществ и энергии, но и вырабатывать максимальное количество молока, которое может достигать 10-15л. зимой и 15-35л. в летний период.

Развитие животноводства – одна из ключевых проблем аграрного сектора экономики страны, которая все еще в серьезной зависимости от импорта мясных и молочных продуктов из зарубежья.

Животноводство для южного региона республики имеет важные социальные и экономические значения. Оно не только обеспечивает увеличение объема производства качественных продуктов питания на внутреннем рынке, но и доминирует в результатах хозяйствования. По данным годового отчета за 2013 г., животноводство занимает 48,7%, а растениеводство 51,3%. В сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах поголовье крупного рогатого скота составляет 01.01.2015г. по Ошской области 340891, в том числе коров 162946.

Однако, на наш взгляд в сегменте хозяйств населения нельзя добиться устойчивого увеличения производства продукции скотоводства, так как в условиях мелкотоварного производства недостаточный уровень механизации основных технологических процессов и больших затрат ручного труда. Фермерство в откорме крупного рогатого скота на территории Ошской области не получило широкого распространения в силу ряда экономических и социальных факторов. Сравнительная экономическая оценка производства отдельных видов продукции животноводства, проводимая в целях выявления наиболее эффективных видов ее проводится по натуральным и стоимостным показателям:

- продуктивность сельскохозяйственных животных;
- выход валовой продукции в натуральном и денежном выражении в расчете на одну голову скота;
- сумма производственных затрат в расчете на одну голову скота, на 1 ц. продукции и 1 сома валовой продукции;
- реализационная цена 1 ц. продукции;
- сумма прибыли в расчете на одну голову скота и на 1 ц. продукции;
- уровень рентабельности производства продукции.

Овцеводство – одно из важнейших отраслей животноводства, обеспечивающее производство баранины, шерсти и молока. Продукция овцеводства используется не только для питания населения, но и в пищевой и перерабатывающей промышленности.

Молоко овец широко используется для приготовления всех видов сыров. Из него изготавливают ценные сорта твердых и мягких сыров и различные кисломолочные продукты. В связи с повременным содержанием казеина и сухих веществ на произ-

водство 1кг сыра овечьего молока требуются в 1,5-2 раза меньше, чем коровьего.

Развитие овцеводства должно базироваться на его интенсификации, создании новых более продуктивных пород овец, разведение которых оказывается экономически выгодным.

Важная задача эффективного использования потенциала овцеводства – является разработка и внедрение ее биологически обоснованных, мало-затратных технологий содержания высокопродуктивных животных с сохранением баланса природной среды необходимо отметить, что механизм социально-экономических, технологических, технических, экологических и социальных мер, основанных на широком использовании инноваций и инвестиций, способах обеспечить рациональное использование производственных и трудовых ресурсов и рост эффективности производства.

Объем валового выпуска продукции по отраслям, выращивание скота и птицы с 2010 по 2014гг. будет соответственно равным: 5581,2; 5991,6; 10919,5; 11943,9; 10514,5 млн. сомов, отсюда видно, что темп роста будет соответственно: 7,4%, 82,2%, 9,4%, 12%, отсюда следует, что ежегодные изменения ВВП осуществляется скачкообразно.

Для успешного развития животноводства важное значение имеет организация кормовой базы. В себестоимость продукции отрасли, на долю кормов принявшая 35-40% и более. Поэтому одним из основных путей снижения себестоимости животноводческой продукции является снижение затрат на корма.

Одним из методов повышения экономической эффективности производства мясопродуктового подкомплекса является разработка:

- оптимальных рационов кормления скота;
- оптимальных кормовых смесей;
- оптимального использования (распределения) заготовленных кормов;
- моделирование годового оборота стада крупного рогатого скота;
- снижение затрат на управление производством;

Наши наблюдения показали еще и такую закономерность, как зависимость уровня затрат от урожайности культур и продуктивности животных. Чем выше продуктивность, тем ниже себестоимость продукции. Это связано с тем, что многие основные виды затрат на выращивание скота остаются почти неизменными, как при высокой, так и при низкой продуктивности скота, а возрастают лишь затраты, связанные с получением дополнительной продукции. Себестоимость продукции связана также с ее качеством, так как улучшение качества продукции требует, как правило, дополнительных затрат. Исчисление себестоимости продукции с учетом ее качества дает

возможность определить величину затрат в расчете на единицу потребительского эффекта продукции.

Правильное использование заготовленных в хозяйстве кормов одно из важных условий повышения эффективности общественного животноводства. После заготовки кормов фермеры хозяйств, при постановке животных на стойный период, составляется баланс кормов: имеющиеся корма распределяются между различными видами и производственными группами животных, определяются минеральные и витаминные подкормки, необходимые для закупки, разрабатываются нормы кормления.

В производственных условиях нормы кормления балансируют обычно по одному-двум питательным веществам. Однако такой баланс считается несовершенным. Использование математических методов и компьютеров нам позволит рассчитать нормы кормления животных по всем питательным веществам, микроэлементам, витаминам и аминокислотам.

Оборот стада имеет важное организационное значение, так как на основе этого показателя определяют возможность отрасли по повышению плана производства и реализации продукции, рост поголовья, потребность в кормах, рабочей силе, постройкам, фонд заработной платы и другим показателям. Ставится задача определения оптимального оборота стада, обеспечивающих выполнение планов реализации продукции, удовлетворяющие внутрихозяйственные нужды, а также дальнейшее воспроизводство поголовья. Снижения себестоимости не исчерпывают себестоимость всего комплекса мероприятий. Они дают представления об общем направлении в организации более эффективного и экономного производства продукции животноводства. Основы формирования себестоимости потребовала, прежде всего, разъяснения вопросов о составе затрат, включаемых в себестоимость продукции предприятий АПК и перечень статей затрат в сельскохозяйственных предприятиях и непосредственно вопросов формирования затрат основного производства.

#### Литература:

1. Бондин И.А. Механизм управления затратами производства в сельскохозяйственных организациях: Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Саранск – 2011.
2. Жоробаев М.Г. Индикаторы издержек производства в агропромышленного 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.

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