

И.А. Каштанова, канд. экон. наук, доцент  
БГСХА (Горки)

## АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Высокий уровень затрат на производство продукции является в настоящее время одной из причин тяжелого финансового положения сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь. Неоправданно высокая себестоимость продукции животноводства делает ее низкорентабельной и неконкурентоспособной, что затрудняет выход отечественных предприятий на международные рынки сбыта.

Поскольку в структуре себестоимости продукции животноводства корма занимают наибольший удельный вес, то эффективности их использования следует уделить должное внимание. Известно, что цех кормопроизводства является производителем сырья для животноводства, а животноводство — цехом биологической переработки и реализации этого сырья. И чем выше будет качество и дешевле производство сырья, тем выше будет эффективность его биологической переработки и реализации. Корма, по существу, являются энергией, а реализация этой энергии осуществляется через реализацию продукции животноводства. Следовательно, зная себестоимость произведенной энергии (корма) и стоимость ее реализации (энергии продукции), можно определить экономию (прибыль) или перерасход (убыток) от использования кормов, а также средств от их производства.

Вначале следует рассчитать продуктивность использования энергии кормов, для чего все израсходованные корма в молочном скотоводстве (по видам) необходимо перевести в обменную энергию при помощи соответствующих коэффициентов.

Для расчета энергетической ценности молока следует пересчитать его на 3,4 % жирность; 1 кг такого молока имеет стандартную оценку 2,28 Дж. Делением энергии молока на энергию израсходованных кормов можно определить коэффициент продуктивного использования кормов.

Эффективность (прибыльность, убыточность) израсходованных кормов на производство молока можно определить по формуле

$$П_k = C_n (Y_{зк}/100) - C_k,$$

где  $П$  — прибыль (убыток) от всех израсходованных кормов, р.;  $C$  — стоимость продукции по цене реализации, р.;  $Y$  — удельный вес затрат на корма в структуре затрат на производство продукции молочного скотоводства, %;  $C$  — себестоимость всех израсходованных кормов, р.;

Зная удельный вес каждого вида корма в структуре продуктивного использования обменной энергии, определим прибыль или убыток от их использования по формуле:

$$П_{ik} = C_n (Y_{зк} \cdot Y_{(оз)ik} / 10\ 000) - C_{ik};$$

где  $П$  — прибыль (убыток) от использования на корм  $i$ -го вида корма, тыс. р.;  $Y$  — удельный вес  $i$ -го корма в структуре продуктивного использования обменной энергии кормов, %;  $C$  — себестоимость  $i$ -го вида израсходованного корма, тыс. р.

Своевременная проверка эффективности использования кормов в животноводстве по предлагаемой методике позволит оперативно принимать меры по ликвидации недостатков в производстве и оптимизировать структуру кормовых рационов с

