

# РОЛЬ ДОБАВОК СЕРЫ В РАЦИОНАХ КОЗ

**МАТИРНЫЙ А. А.,**  
 директор совхоза «Еленовский»  
 Домбаровского района  
 Оренбургской области  
**ПОДКОВЫРОВ Я. Т.,**  
 профессор  
**КАПУСТИН Ф. Р.,**  
 аспирант

Рядом исследований установлена важность сбалансированности рационов сельскохозяйственных животных (особенно продуцирующих в основном шерсть и пух) по сере. В частности, А. Н. Ефремов (1974) в опытах на овцах достиг лучших показателей использования питательных веществ корма и продуктивности при наличии 3,5—4 граммов серы на одну кормовую единицу. Сведений же о влиянии содержания серы в рационе на продуктивность коз в литературе нет. Поэтому мы нашли необходимым изучить влияние добавок элементарной серы на пуховую продуктивность коз, плодовитость и жизнеспособность потомства.

Исследование проводили в июле 1974 года в совхозе «Еленовский» Домбаровского района Оренбургской области. Для опыта подобрали по принципу аналогов две отары козوماتок оренбургской пуховой породы 1971 года рождения. Кормили животных по сложившемуся в хозяйстве рациону в соответствии с рекомендациями А. А. Орехова (1974).

В зимний стойловый период основной рацион состоял из житнякового и ковыльного сена, просяной соломы, дробленой зерносмеси и кукурузного силоса. В летний период грубые и сочные корма заменяли пастбищной травой. Общая питательность рациона равнялась 1,2—1,4 кормовой единицы при содержании 110—130 граммов переваримого протеина. На одну кормовую единицу в рационе приходилось 1,7—1,9 грамма серы. По расчетам, дефицит серы выражался примерно в 50 процентах. Поэтому в рацион опытной отары ввели 3 грамма элементарной серы. Ее скармливали ежедневно с концентратами с 15 августа 1974 по 15 августа 1975 года. Отару, не получавшую серу, считали контрольной. Осеменение животных проводили в ноябре 1974 года, ческу — в феврале,

окот — в апреле, отбивку козлят — в августе 1975 года.

В результате исследования выявили положительное влияние скармливания элементарной серы на пуховую продуктивность козوماتок, количество и качество полученного от них потомства. С каждого животного, потреблявшего серу, начесали в среднем на 28 граммов пуха больше, чем в контрольной отаре. В целом по опытной отаре от применения серы получили дополнительно 20 килограммов пуха, а себестоимость 1 центнера его снизилась на 392 рубля. Только за счет снижения себестоимости пуха в опытной отаре по сравнению с контрольной сэкономлено более чем тысяча сто рублей. Пуховая продуктивность маток опытной отары повысилась, по-видимому, за счет более полного использования питательных веществ корма, более интенсивного синтеза серусодержащих аминокислот, входящих в состав пуха.

Родилось в опытной отаре на 38 козлят больше, чем в контрольной. Следовательно, более полноценное сбалансированное кормление подопытных маток выразилось в их более высокой оплодотворяемости. Молодняка в опытной отаре по сравнению с контрольной получили не только больше, но и лучшего качества. Козлята, матери которых дополнительно получали элементарную серу, были более развиты и жизнеспособны. За 4 месяца подсосного периода сохранность козлят в опытной отаре была значительно выше. В результате на каждые 100 маток получили 112 козлят, а в контрольной — 93,6, то есть в последней по сравнению с опытной недополучили 129 козлят, или 18,4 козленка на 100 маток. В то же время средний вес подопытных козлят при отъеме был на 2,3 килограмма, а относительный вес скелетной мускулатуры — на 2,2 процента больше, чем у контрольных.

Из данных настоящей работы можно сделать вывод о благоприятном влиянии скармливания элементарной серы на использование корма матками, их пуховую продуктивность, количество и качество полученного от них молодняка. В целях более эффективного использования кормов матками в состав их рациона рекомендуем вводить 2—3 грамма элементарной серы.