

**А. А. АКУЛИНИН,**

*ассистент*

## **КАРБАМИД В РАЦИОНАХ ТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ**

(Из кафедры кормления сельскохозяйственных животных.  
Зав. кафедрой профессор В. А. Цинговатов)

Наукой установлено, что микроорганизмы, обитающие в рубце жвачных животных, обладают способностью синтезировать белки высокой биологической ценности из небелковых азотистых веществ корма. На этой основе разработан способ повышения уровня протеинового питания жвачных животных за счет небелковых азотистых веществ, в частности карбамида (Н. А. Шманенков, 1960; Ю. Н. Градусов, 1958 и другие).

Кафедрой кормления Омского ветеринарного института под руководством профессора В. А. Цинговатова в 1960 г. были проведены опыты в колхозе «Власть труда» Ульяновского района Омской области по использованию карбамида в кормлении тонкорунных овец. Научно-хозяйственный опыт поставлен на ремонтных ярах породы прекос в возрасте 10 месяцев. В опытной и контрольной группах было по 70 овец. Средний вес овцы при постановке опыта в контрольной группе был 34 кг, а в опытной — 33,9 кг.

Рацион овец контрольной группы состоял из 1 кг сена регнерии, 1,5 кг подсолнечникового силоса и 300 г озадков пшеницы. Рацион опытной группы состоял из 0,5 кг сена регнерии, 1 кг соломы пшеничной, 1,5 кг подсолнечникового силоса, 300 г озадков пшеницы и 10 г карбамида.

Карбамид был введен в рацион тонкорунных овец, дефицитный по протеину, в количестве 26% от потребности в переваримом протеине. Овцы находились в кошаре,

разделенной на две половины; баз, прилегающий к коша-ре, также был перегороден для отдельного содержания контрольной и опытной групп овец.

При хорошей зимней погоде в течение всего дня овцы содержались на свежем воздухе в базу. Перед раздачей корма овец загоняли в кошару, а баз приводили в порядок и ввозили корм.

Половину суточной дозы карбамида скармливали с подсолнечниковым силосом. Карбамид, измельченный до порошкообразного состояния, вносили в силос и тщательно перемешивали с ним. Наблюдения показали, что овцы охотно поедают силос с добавкой карбамида. Случаев заболевания от скармливания карбамида не было.

В течение 19 дней животных приучали к силосу с карбамидом, начиная с 4 г в сутки на 1 овцу и постепенно доводя его до 10 г.

В связи с тем, что силос в количестве 1,5 кг скармливали за одну дачу, другую половину суточной дачи карбамида скармливали с пшеничными озадками.

Через 5 месяцев после начала скармливания карбамида проведено взвешивание овец. Средний вес 1 овцы контрольной группы был 34,9 кг, а опытной — 35,2 кг.

В контрольной группе овец привес составил 0,9 кг, а в опытной — 1,3 кг, то есть в опытной группе на 0,4 кг больше, чем в контрольной. Через 6 месяцев после начала скармливания карбамида проведена стрижка овец. Средний настриг шерсти от 1 овцы контрольной группы составил 4,03 кг, а опытной — 4,13 кг.

На основании данных, полученных в результате опыта, можно сделать вывод о том, что карбамид, введенный в рацион тонкорунных овец, дефицитный по протеину, в количестве 26% от потребности в переваримом протеине, повышает привес животных.

## ЛИТЕРАТУРА

- Градусов Ю. Н. Мочевина в рационе овец. «Животноводство». 1958, № 10.
- Шманенков Н. А. Использование мочевины в животноводстве. Сельхозгиз, М. 1960.
- Ле Бар и Симоне Х. Влияние введения в рацион мочевины на физиологию пищеварения у овец. (Перевод). «Сельское хозяйство за рубежом», 1959, № 4.