

РЕФЕРАТ

УДК 636.084.1

А. Г. ЧИРКИНЯН, С. В. ГЕВОРКЯН

ПЕРЕВАРИМОСТЬ РАЦИОНОВ И ОБМЕН ВЕЩЕСТВ У ТЕЛЯТ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ КОРМЛЕНИЯ

В Армении, где в связи с вертикальной зональностью имеется большое разнообразие кормопроизводства, разработка типов кормления молодняка крупного рогатого скота представляет определенный интерес.

Нашей целью явилась разработка типов кормления для выращивания телят в условиях низменной зоны, резко отличающейся по природным условиям от предгорных и горных зон республики.

В опыте использовали три группы телят по 10 голов в каждой. Подбор телят в группу производился по принципу аналогов. Было запланировано получить среднесуточный привес до 6 мес. возраста—550—600 г и от 6 до 12 мес.—450—500 г. Кормление телят в молочный период производилось согласно нормам кормления молочных пород при выращивании коров с живым весом 400—450 кг, по схеме № 1 ВИЖ-а.

Кормовой рацион телят в зимний стойловый период для всех групп состоял из люцернового сена, комбисилоса (люцерна + кукуруза, в равных количествах), сахарной свеклы и комбикорма.

Испытывалось три типа кормовых рационов:

I—малосочный (грубые корма—50, сочные—20, концентраты—30%).

II—умеренносочный (грубые корма—40, сочные—30, концентраты—30%).

III—сочный (грубые корма—30, сочные—40, концентраты—30%).

Установлено, что различные типы кормления оказывают неравномерное влияние на рост и другие показатели. С повышением количества сочных кормов в рационе телят до годовалого возраста коэффициенты переваримости сухого и органического вещества мало изменяются. Однако в переваривании отдельных питательных веществ имеется значительная разница. Например, у телят сочной группы переваримость клетчатки на 11,8% выше, в умеренносочной группе на 5,5% выше по сравнению с переваримостью клетчатки в рационе телят малосочной группы. Изучение обмена азота показало, что у телят умеренносочной и сочной групп ежедневно откладывалось в теле значительно больше азота, чем у телят малосочной группы. Среднесуточное отложение азота у них на 49—52% выше, чем у телят малосочной группы.

Повышение сочности рациона с 1:1,6 до 1:1,03—1:0,84 привело к снижению затрат питательных веществ на кг привеса. Так, у телят уме-

ренносочного типа кормления на 1 кг привеса затрачено 7,5 кормовых единиц, переваримого протеина 953 г; в группе телят малосочного типа соответственно 8,8 и 1183 г, т. е. разница в пользу умеренносочного типа кормления по затратам (на 1 кг привеса) в кормовых единицах составляет 14,8%, по протеину—19,5%, а по стоимости затраченных кормов—17,2%.

Использование продуктивного, переваримого и общего азота наивысшее при умеренносочном типе кормления—42,3, 32,6, 22,21%; сочным—43,5, 34,0, 24,1%; при малосочном типе кормления значительно ниже и составляет 26,7, 20,4, 14,3%.

Судя по полученным результатам, из испытанных трех типов кормовых рационов для послемолочного периода выращивания телят (до годовалого возраста) наилучшим является умеренносочный и сочный типы. Таблиц 5.

Ереванский зооветеринарный институт

Поступило 17.VI 1968 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ