

УДК 636.084/.087

ИСТРАНИНА Ж.А., магистрант, **СМОК А.А.**, студентка

Научный руководитель **СУЧКОВА И.В.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ГАЛЕГИ ВОСТОЧНОЙ НА БЕЛКОВЫЙ ОБМЕН КОРОВ НА РАЗДОЕ

В настоящее время в молочном скотоводстве скармливание рационов с низким содержанием белка сдерживает продуктивность животных. Галега восточная прекрасно подходит для решения проблем такого рода, так как является отличным поставщиком белка, незаменимых аминокислот и витаминов. В 100кг зелёной массы галеги содержится 24-33 ЭКЕ, 3,0-3,5кг перевариваемого протеина, в таком же количестве силоса и сена – соответственно 24-28 и 67-72 ЭКЕ.

Являясь высокобелковым кормом, галега может использоваться в качестве зелёного корма, силоса, сена и травяной муки. Поедаемость зелёной массы галеги восточной в свежем виде не очень высокая. Галега хорошо облиственна, вес листьев в зелёной массе 60-70%. Ценным является то, что они не осыпаются при сушке на сено.

Эта культура плохо силосуется из-за недостатка в растении сахара, и поэтому лучший силос получают, добавляя в неё 20-25% зелёной массы злаковых трав. По этой причине лучше использовать галегу восточную в качестве сена.

Цель работы - изучить влияние скармливания сена галеги восточной коровам в период раздоя в условиях молочно-товарного комплекса «Мазоловогаз».

Для этого были сформированы опытные группы по принципу пар-аналогов. Кровь была взята у коров 1-ой и 3-ей лактаций в начале и конце опыта. В результате выявлено, что на фоне скармливания сена из галеги восточной изменились показатели общего белка и альбуминов. До скармливания содержание альбумина и общего белка у коров 1-й лактации соответственно составила: 35,79 и 73,17 (г/л), у коров 3-й лактации: 32,89; 69,67 (г/л). При скармливании сена галеги восточной в течение первых 45 дней эти показатели изменились у коров 1-й лактации на 1,98; 2,02 (%) соответственно, а у коров 3-й лактации соответственно на 1,01; 3,89 %.

Анализ показал, что показатели белкового обмена увеличились, но не вышли за рамки физиологической нормы. Скармливание галеги восточной оказало положительное влияние на показатели белкового обмена у коров в период раздоя, что подтверждается увеличением удоя на 1,5 кг/гол. по сравнению с контролем.