
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 636.086.2/3

Е.В. Дауберт
магистрант 212 гр. ФЗТС
Омский ГАУ
г. Омск, Россия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗЕЛЕНых КОРМОВ В КОРМЛЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Использование зеленых кормов в кормлении крупного рогатого скота в различных регионах Российской Федерации колеблется и составляет 120-160 дней. На это время в хозяйствах производится 60-65% всего количества молока и основной части прироста животных, при низкой себестоимости кормовой единицы зеленых кормов. В зеленых кормах содержится наибольшее количество питательных и биологически активных веществ по сравнению с другими кормовыми средствами. Кроме того они положительно влияют на продуктивность сельскохозяйственных животных, а также улучшают их здоровье и воспроизводительную функцию организма. "Поэтому зеленые корма должны играть основную роль в интенсификации скотоводства, увеличении производства, улучшении качества и снижении себестоимости животноводческой продукции" [1, с. 286].

Для кормления сельскохозяйственных животных источником зеленой массы считаются природные угодья, а также сеяные травы и кормовые культуры. Используя зеленую массу на корм животным с естественных угодий, необходимо помнить, что отрастание травы на протяжении всего летнего периода происходит неравномерно, кроме того продуктивность пастбищ слишком мала, тем самым обеспечение коров по декадам зеленой массой происходит неравномерно. Недостаточное количество зеленой массы с пастбищ необходимо восполнять сеяными травами и кормовыми культурами.

Наилучшим зеленым кормом считаются бобовые культуры, они богаты протеином и каротином, но бедны на сахар и некоторые макро- и микроэлементы, поэтому требуется строгое балансирование по ценным недостающим элементам питания.

Оптимальное количество переваримого протеина в рационе составляет 110-120 г на каждую кормовую единицу и соответствует 14-15% содержанию сырого протеина в сухом веществе кормов. Наиболее богатые по содержанию сахара считаются злаковые травы. Таким образом, использование бобово-злаковых смесей в рационах крупного рогатого скота позволяет приблизить к оптимальному значению сахаро-протеиновое отношение.

"Во избежание снижения содержания жира в молоке с целью восполнения недостатка клетчатки в рационе, необходимо скармливать 150-200 г богатых крахмалом концентратов, таких как дерть из кукурузы или ячменя или 100-120 г мелассы или сухого жома. При использовании молодой травы можно добавлять в смесь 1,5-2 кг соломенной резки" [2, с. 124].

Скармливание молодой пастбищной травы коровам, содержащей большое количество воды и низкое клетчатки, приводит к нарушению процессов пищеварения, снижению молочной продуктивности и жирности молока. Помогает в решении данной проблемы дача скоту подкормки соломенно-жомовых брикетов, включающих в себя соломенную резку, сухой жом, мелассу, динатрийфосфат, кормовую соль с микроэлементами в количестве 2-3 кг на голову в сутки. Дача брикетов позволяет снизить недостаток в рационе сухого вещества, клетчатки, макро- и микроэлементов, нормализует сахаро-протеиновое отношение, уменьшает затраты корма на производство молока.

Вторая половина летнего периода характеризуется заметным снижением содержания сахара в зеленых кормах, для чего требуется дополнительное включение углеводистых кормов.

В весеннее время коров рекомендуется переводить на сочную зеленую траву с рационов стойлового содержания постепенно, в течение 8-12 дней. При этом утром подкормка сеном или соломенной резкой, а после выгул на пастбище. С целью лучшей поедаемости грубые корма сдабривают мелассой, дертью или солью. Осенью рекомендуется такой же плавный переход от пастбищного содержания к кормлению объемистыми кормами. Начиная со второй половины сентября, скоту включают к зеленой массе небольшое количество сена, силоса и корнеплодов.

Во время переходного периода микрофлора преджелудков должна приспособиться к новому типу кормления животных, без подготовки происходит нарушение переваримости питательных веществ, отрицательно сказывающихся на здоровье и продуктивности коров.

Таким образом, кормление в летний период высококачественными кормами должно включать в себя неотъемлемый плавный переход от периода к периоду, не допуская при этом резкого снижения уровня удоев. Кроме того, необходимо соблюдать нормы кормления коров и рекомендации по использованию тех или иных растительных культур, с целью обеспечения организма животного всеми необходимыми питательными и биологически активными веществами.

Список литературы

1. Боярский Л. Г. Технология кормов и полноценное кормление сельскохозяйственных животных / Л. Г. Боярский. - Ростов н/Д.: Феникс, 2011. - 416 с.
2. Булатов А.П. Кормовая база современного животноводства / А.П. Булатов, Л.П. Ярмоц. - Курган: ГИПП "Зауралье", 2012. - 240 с.

© Е.В. Дауберт, 2018

УДК 636.084.56

Е.В. Дауберт
магистрант 212 гр. ФЗТС
Омский ГАУ
г. Омск, Россия

ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО КОРМЛЕНИЯ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Использование быков-производителей в системе племенных хозяйств Омской области подразумевает происхождение их от высокопродуктивных коров-матерей с удоем не менее