

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

8 тыс. кг молока. Тем самым, интенсивное использование высокоценных по происхождению быков-производителей позволяет значительно повысить генетический потенциал стада и молочную продуктивность коров. Кроме того, производители должны иметь высокие половую активность и качество семени. Для этого их рационы должны обеспечиваться высококачественным переваримым протеином, легкопереваримыми углеводами, а также жирами, витаминами и минеральными веществами. К кормам предъявляются самые высокие требования, так как они должны быть только высокого качества. Дополнительно, чаще всего в конце зимы, быкам вводят подкожно тривитамин в течение 2 недель в количестве 5 мл и включают в рацион около 200 г сахара.

Оптимальное содержание в рационе жиров и липидов улучшает процесс сперматогенеза. Обязательно должны содержаться фосфор и различные микроэлементы. Нормированное кормление быков зависит от возраста, живой массы и интенсивности использования производителя. Для кормления быков производителей применяют следующую структуру рациона в зимний период: "сено, травяная резка - 25-40%, концентраты - 40-50%, сочные корма - 25-30%; в летний период: сено - 15-20%, концентраты - 35-40%, зеленая масса - 30-40%" [2, с. 273], при ежедневном моционе не менее 3-4 часов. Сбалансировать рацион по содержанию высококачественного белка возможно при дополнительном скармливании кормов животного происхождения.

Для каждого быка-производителя разрабатывают индивидуальные рационы с учетом особенностей организма. Чаще всего корма раздают вручную согласно нормам кормления. "На 100 кг живого веса быку скармливают, кг: сена - 0,8-1, корнеплодов - 1-1,2, силоса - 0,8-1, смесь концентрированных кормов - 0,5, сухих кормов животного происхождения - 0,05, зеленых кормов - 2" [1, с. 343]. Обязательно в зимний период бык должен получать 5 кг красной моркови в день. Наилучшими кормами животного происхождения, содержащие высокоценный белок, богатый лизином, считаются сухое молоко (0,22-0,35 кг) и птичьи яйца (5 штук на голову в день).

Кормление быков-производителей осуществляется на основе концентратного типа кормления. Кукурузу и ячмень при этом рекомендуется скармливать пророщенными. Также в смесь концентратов нужно включать овес, дробленое просо и жмых подсолнечниковый. Можно использовать специальные комбикорма, выпускаемые комбикормовыми заводами.

Требуется учитывать, что количество объемистых кормов в рационах необходимо ограничивать, чтобы не вызывать роста животного. Полностью исключаются такие корма, как солома, жом, барда, пивная дробина, жмых крестоцветных культур и хлопка. Кроме того, качество семени может ухудшаться при наличии большого количества водянистых кормов. В летний период, кроме массы зеленых растений обязательно скармливают свежеизготовленное сено в количестве 4-5 кг на голову в сутки.

Обязательными критериями высокоценных быков-производителей является подвижность, заводская кондиция и хорошего качества эякулят. Оценивают быков на основании ежемесячного взвешивания, исследования качества спермопродукции и показателей крови. По этим данным при необходимости проводят корректировку рационов.

Ниже представлены рационы быков-производителей в зимний и летний период содержания (см. таблицу).

Вопросы современной науки: новые достижения

Рационы для быков-производителей (кг на голову в сутки)

№	Период			кг
	Зимний	кг	Летний	
1	Сено злаковое	3-4	Зеленые корма	15-2,50
2	Сено бобовое	3-4	Сено бобовое	4
3	Силос кукурузный	5-7	Дерть овса	1,5
4	Морковь	5-6	Дерть проса	0,5
5	Свекла кормовая	5-6	Дерть кукурузы	0,5
6	Дерть овса	1,5	Дерть гороха	1
7	Дерть проса	0,5	Отруби пшеничные	2
8	Дерть кукурузы	0,5	Жмых подсолнечниковый	1
9	Дерть гороха	1	Соль кормовая с микроэлементами, г	70
10	Отруби пшеничные	2	Костная мука, г	60
11	Жмых подсолнечниковый	1	-	-
12	Соль кормовая с микроэлементами, г	70	-	-
13	Костная мука, г	60	-	-

Таким образом, кормление быков-производителей, для обеспечения высокого качества спермопродукции и интенсивного использования, должно быть тщательно сбалансировано по содержанию протеина, углеводов, жиров, витаминов и минеральных веществ, с учетом индивидуальных особенностей каждого быка, норм и рекомендаций кормления при ежедневном моционе животного.

Список литературы

1. Боярский Л. Г. Технология кормов и полноценное кормление сельскохозяйственных животных / Л. Г. Боярский. - Ростов н/Д.: Феникс, 2011. - 416 с.
2. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни, диагностика и лечение: учеб. пособие / А.Ф. Кузнецов и др.. - СПб.: "Лань", 2013. - 624 с.

© Е.В. Дауберт, 2018