

Организация кормления крупного рогатого скота в пастбищный период

**Доктор биологических наук Л.А. Заболотнов
Кандидат биологических наук Баранова И.А.
Кандидат биологических наук Матющенко П.В.**

Очень часто основным кормом для крупного рогатого скота в летний период является зеленая масса. Кормление в летний период может быть как пастбищным, так и стойловым. Включение в состав рациона нескольких видов объемистых кормов в значительной мере способствует повышению потребления кормов, продуктивности животных, снижению затрат концентратов.

По расчетам исследователей, продуктивность коров на пастбище в расчете на единицу площади часто ниже, чем при стойловом содержании. Причин здесь несколько. Без подкормки углеводистыми кормами коровы потребляют на пастбище больше протеина и меньше энергии, чем требуется.

Расход энергии на поедание травы на пастбище равен ее затратам на продукцию более 1 кг молока. При перегонах на расстояние 8 км корова затрачивает на движение столько же энергии, что и на продукцию 2 кг молока. Поэтому, пастбища должны находиться от ферм на расстоянии не более 1-2 км.

Если пастбище удалено от скотного двора больше 2 км, имеет уклон по высоте 200-400 метров, то при 6-8-часовой пастьбе расход энергии на поддержание жизни у коровы возрастает на 20-25%. Одним из преимуществ пастбищного содержания считают благоприятное влияние движения на состояние животных. Однако убедительных доказательств в пользу пастбищного содержания дойных коров пока нет.

Пастбищный травостой, как правило, содержит больше протеина и меньше обменной энергии, чем требуется коровам по норме. При внесении азотных удобрений соотношение протеина и энергии в травостое еще больше ухудшается. Поэтому корову в пастбищный период необходимо подкармливать силосом, сенажом, комбикормом, патокой.

Продуктивная эффективность пастбищных растений в течение вегетации сильно меняется. Весной трава растет быстро, коровы не успевают ее поедать, со временем растения стареют, теряют ценность, неполное стравливание травостоя ведет к большим потерям. Если на лишней площади траву не убрать на сено, то летом и осенью она отрастает весьма медленно, урожайность падает, снижается продуктивность животных. Установлено, что при кормлении животных переросшей и огрубевшей зеленой массой злаковых и бобовых трав продуктивность животных снижается — у некоторых коров на 3—5 кг молока в сутки. Такое снижение удоев наблюдалось даже тогда, когда на 1 кг молока коровам давали по 300—400г концентрированных кормов.

Корове с суточным надоем 20 кг молока по норме необходимо $2,3 \pm 0,6$ кг сырого протеина и $170 \pm 1,8$ МДЖ обменной энергии. Для удовлетворения потребности в сыром протеине и обменной энергии корова должна съедать не менее 75 кг зеленого корма в сутки. Если в сухом веществе корма содержится меньше 10,0 МДЖ обменной энергии, то корове необходимо получить добавку зернового корма. В производственных условиях потребление коровой 50-60 кг зеленого корма, обеспечивает относительно низкую молочную продуктивность.

Важной предпосылкой успеха пастбищного содержания является подготовка животных к нему: длится она, около 7-10 дней. Первые 8 - 10 дней после отела коров не выпускают на пастбище, а кормят сеном в смеси с зеленым кормом.

Позже им дают свежескошенную траву, количество которой с каждым днем увеличивают и затем также постепенно приучают их к пастбищу. Низкое содержание клетчатки в корме может быть причиной снижения жира в молоке. В этом случае коров желательно подкармливать сенажом, сеном, силосом и ацетатом натрия.

При обследовании животноводческих ферм установлено, что включение в рацион зеленой массы бобовых и злаковых трав способствовало большому избытку кальция на фоне умеренного дефицита фосфора. В результате их соотношение в рационе было как 6-4:1 при норме 2-2,5: 1. Влияние этих элементов на оплодотворяемость коров даже при их отношении 3:1 ухудшается. Недостаток фосфора восполняют добавкой фосфатов (монокальцийфосфата, дикальцийфосфата или трикальцийфосфата).

На основании литературных данных и практики скотоводства вытекают следующие выводы.

1. При правильном пастбищном содержании от коровы получают молока столько же или немного больше, чем при кормлении в помещении.

2. Потребление сухого вещества корма на пастбище и при кормлении в помещении практически не различается.

3. Дойные коровы на пастбище потребляют корм более высокой переваримости.

4. При хорошем травостое его используется примерно 70-80%.

5. При кормлении зеленой массой необходимо следить за обеспеченностью коров легкопереваримыми углеводами, сырой клетчаткой и сырым жиром.

6. Пастбищные корма не обеспечивают высокопродуктивных животных энергией, фосфором, микроэлементами и в отдельные периоды роста и развития растений - клетчаткой.

7. Несбалансированный рацион приводит к повышенному расходу кормов на 10-20% по питательности и сухому веществу на единицу продукции.

8. В летний период при кормлении крупного рогатого скота зеленым кормом необходимо анализировать все корма не менее 3-х раз за сезон.

9. Необходимо балансировать рационы по всем показателям в соответствии с планируемой продуктивностью, данным анализа кормов и крови животных.

10. Найти производителя способного изготовить и поставить Вам по адресному рецепту качественную кормовую добавку к основному рациону.

11. Для оптимизации рационов использовать компьютерные программы с современным блоком расчета потребностей животных в питательных веществах и энергии.

Предприятие ЗАО «Витасоль» предлагает широкий ассортимент премиксов и минеральных смесей для подкормки животных в летне-весенний и пастбищный период (ПКК 60-1п, ПКК 60-1б, ПКК 60-1г, ПКК 60-6п, ПКК 62-1б, ПКК 62-1г и др.), применение которых позволяет сохранить и укрепить здоровье животных, минимизировать стресс при переходе с одного вида корма на другой, получить качественную продукцию и повысить рентабельность производства.