



Выпасаем скот грамотно

Владимир МЕДВЕДСКИЙ, доктор сельскохозяйственных наук
Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины

Выпас скота обычно начинают тогда, когда трава еще не достигла оптимальной пастбищной спелости. В этот период в ней почти 25% сырого протеина с повышенным содержанием небелковых фракций (около 50%), не более 15% сухого вещества, 16–17% клетчатки, а также небольшое количество минеральных веществ — кальция и магния (при избытке калия). Потребление такого корма не обеспечивает нормальную жвачку.

При резком переходе с зимнего рациона на летний у животных нарушается пищеварение, развиваются диарея, пастбищная тетания и тимпания рубца, что отрицательно сказывается на удойности, качестве молока и приростах живой массы телят.

К потреблению молодой травы скот приучают поэтапно (оптимальные сроки перевода на пастбищный корм — 10–12 дней). В первый день рекомендован выпас не более двух часов, при этом коровам и телятам дополнительно дают корма, богатые клетчаткой, — сено, сенаж, силос. Это особенно важно при содержании на пастбищах с бобово-злаковым травостоем и в переходный период.

В дальнейшем продолжительность пастыби увеличивают, а количество скармливаемого фуража уменьшают, благодаря чему микрофлора рубца перестраивается и приспособляется к новому виду корма. При резкой смене рациона животное иногда теряет до 25 кг живой массы. Для восстановления пер-

воначального веса в этом случае требуется около пяти недель. На пастбище необходимо обеспечить доступ к чистой воде, так как летом корова выпивает до 50 л в день.

Следует проявлять осторожность при пастыбе на клеверных лугах. Приучать скот к потреблению клевера надо постепенно, при этом не стоит выгонять животных на пастбище рано утром, когда клевер мокрый от росы. Это может привести к вздутию рубца, а иногда — к смерти.

Если коровы съедают недостаточное количество травы, им дают зеленую массу по возвращении в стойло. Высокопродуктивных особей подкармливают молодой, сочной травой (от перестоявшей, огрубевшей мало пользы).

Нужно помнить, что при длительном хранении на воздухе скошенная масса согревается, теряет свою питательную ценность, а ее скармливание служит причиной нарушения пищеварения.

До цветения в листьях люцерны содержится 33% протеина и 12,5% клетчатки, в стеблях — соответственно 19 и 31%. В начале цветения концентрация протеина в листьях снижается до 25%, доля клетчатки, наоборот, повышается до 14%, в стеблях — соответственно до 11 и до 46,5%.

От соотношения между листьями и стеблями зависит уровень витаминов в растении. Так, в 1 кг сухого вещества листьев клевера содержится 525 мг каротина, в стеблях — только 25 мг, в 1 кг СВ листьев люцерны — 610 мг, в стеблях — 69 мг.

Следует применять загонную и порционную пастыбу: когда животные съедают траву в первом загоне, их переводят во второй и т. д. В первый загон коровы вернутся лишь через 20–25 дней. За это время трава там успеет отрасти до нужной высо-



ты. Из загона в загон скот переходит по специальным прогонам. Такая система позволяет использовать один и тот же участок пастбища не менее четырех раз за сезон.

При порционной пастьбе с помощью переносной электроизгороди (электропастуха) обозначают участки с запасом корма на сутки или на полдня. Например, урожайность травостоя (при любом цикле стравливания) — 60 или 80 ц/га, значит, для стада в 200 голов (суточная потребность — в среднем 60 кг зеленой массы на голову) на день необходимо выделить 2 или 1,5 га, на полдня — соответственно 1 или 0,75 га. Электроизгородь устанавливают по всей ширине загона.

Первая порция травостоя должна быть эквивалентна запасу корма на один день. Это позволяет избежать скученности животных, способствует улучшению условий пастьбы и предохраняет дернину от разрушения копытами, что нередко наблюдается на молодых пастбищах, особенно в затяжную сырую погоду.

При стравливании первой порции устанавливают новую изгородь — для выделения еще одного участка. Ритмичное снабжение свежим кормом особенно важно при содержании высокоудойных коров. Для достижения более полного использования трав скот выгоняют на ту площадь, где его уже выпасали. После подтравливания первую изгородь снимают и запускают животных на другой участок, со свежей травой.

Максимальной эффективности порционного выпаса достигают при стравливании высоких (более 30 см) травостоев многолетних или однолетних культур. В отличие от загонной пастьбы, когда в начале стравливания отмечают избыток травы, а в конце — недостаток (к тому же ее качество заметно снижается), порционный выпас способствует выравниванию суточных удоев.

На урожайных культурных пастбищах крупный рогатый скот пасут на протяжении 9–10 часов в сутки в два приема: в течение 4–5 часов — в первую половину дня (после утреннего доения) и 5–6 часов — во вторую половину дня. В наиболее жаркие часы животных на пастбище не выгоняют.

При пастьбе в течение 9 часов корова потребляет 6,1 кг сухого вещества пастбищного корма, что на 16,4% меньше, чем при круглосуточном выпасе (7,3 кг).

При нормированном выпасе у молодняка на сбор травы уходит на 1,5 часа, или на 18%, меньше времени, чем при круглосуточной пастьбе, что способствует уменьшению расхода энергии и снижению потребности в корме. Нормированный выпас отвечает физиологическим особенностям кормления жвачных: у них улучшается аппетит и повышается усвояемость питательных веществ травы.

Двукратный и трехкратный нормированный выпас одинаково эффективны. Но двукратный (в течение 9–10 часов в сутки) все же предпочтительнее, поскольку такая организация пастьбы дает возможность полностью использовать зеленый корм.

При выгоном скота на культурное пастбище следует придерживаться основных правил:

- выпасать по отаве, достигшей пастбищной спелости, то есть на высокотравных поливных участках;
- своевременно прекращать пастьбу в загоне, когда высота прикорневых остатков составит 5–8 см;
- уменьшать порции по мере увеличения урожайности травостоя в загонах вплоть до применения полосного стравливания.

Распространенная ошибка при эксплуатации пастбища — неполное стравливание, особенно при пастьбе на большой площади без применения переносной электроизгороди. Неопытные пастухи сбрасывают в загоне лучший травостой в первые дни и, заметив снижение удоев в последующие сутки, перегоняют скот в соседний загон. В этом случае на корню остается до 50% неиспользованных зеленых трав. В результате приходится подкашивать и убирать на сено значительную часть нестравленного корма, что экономически невыгодно. Такое «ускоренное» стравливание нарушает нормальное функционирование пастбища, и в следующем цикле животных придется кормить за счет использования других ресурсов.

Во многих хозяйствах создают пастбища без учета роста численности поголовья, поэтому нагрузка на них через 2–3 года возрастает. Отрицательно сказываются и такие факторы, как плохой уход за пастбищем, снижение урожайности травостоя и чрезмерное стравливание растений по высоте.

Чаще всего загоны перетравливают во второй половине пастбищного сезона, когда ощущается недостаток корма. В отдельных случаях практикуют выгон скота на естественные угодья, переводят его на временное стойловое содержание или на ограниченный выпас в течение дня с дополнительной подкормкой.

Последний цикл пастьбы заканчивают, когда среднесуточная температура воздуха достигает +5 °С. Это необходимо для того, чтобы травы до наступления состояния покоя могли накопить питательные вещества для успешной зимовки. При этом учитывают, что загоны, стравленные последними, оказываются в худшем состоянии, поскольку растения не успевают адаптироваться к холодам. На следующий год такие загоны пускают под сенокосы или используют для выпаса в более поздние сроки.

В период, предшествующий переводу на стойловое содержание, животных приучают к зимнему рациону: из-за сезонного дефицита пастбищной травы коровам дают больше сенокоса, сенажа или других объемистых кормов. Это не только помогает не допустить снижения удоев, но и предупреждает возможные осложнения, связанные с резкой сменой рационов.

Стравливание перезимовавших молодых культур, бедных резервными питательными веществами, сильно ослабляет и задерживает повторное отрастание травостоя. Лучшее время начала выпаса коров — период кущения злаков при урожайности зеленой массы 20–25 ц/га. В случае преобладания в фитоценозе мятлика лугового и других низовых трав пастьбу начинают при достижении растениями высоты 10 см. Травостои, состоящие из верховых злаковых трав — ежи сборной, овсяницы луговой, тимофеевки луговой, — стравливают при отрастании на 15 см.

При определении сроков прекращения выпаса скота в загонах исходят из того, что травы в первый период после поедания развиваются очень медленно (рост происходит за счет накопленных и отложенных в корнях питательных веществ). Их нельзя стравливать очень низко: после пастьбы у растения должно остаться значительное количество органов для продолжения процесса фотосинтеза. Травостои из верховых компонентов рекомендуют стравливать до высоты прикорневых остатков не менее 5 см, из низовых компонентов, как более устойчивых, — до 3 см.

Путем осмотра оценивают состояние травы по диагоналям загона. Высоту оставшихся трав определяют на участках, свободных от экскрементов животных.

Правильно установить сроки вывода коров с пастбищ в период летней депрессии очень важно. С наступлением засушливого периода скот нередко выпасают до тех пор, пока не стравят травостой во всех загонах. Оставшиеся части надземных органов растений сильно повреждаются, следовательно, в дальнейшем, когда влаги будет достаточно, их отрастание задержится. Опыт показывает, что в засушливое время не следует стравливать участки с урожайностью зеленой массы 20 ц/га.

При пастбищном содержании первостепенную роль играют качество воды и кратность поения. Организм животных очень чувствителен к дефициту жидкости, особенно при высокой температуре воздуха. Скот нужно обеспечить свежей пресной водой из рек, озер, прудов и др. При свободном доступе к воде корова способна выпить больше, чем при нормированном поении. Высокоудойным особям и молодняку нужно в 1,5–2 раза больше воды на единицу живой массы, чем низкопродуктивным и взрослым.

На 1 кг сухого вещества корма крупный рогатый скот потребляет в среднем 3–4 л воды. Для синтеза 1 л молока требуется 2,3–3,2 л воды. Это означает, что корове живой массой 500–550 кг при суточном надое 15–17 кг молока необходимо 60–70 л воды.

Таким образом, грамотное содержание пастбищ и правильный выпас животных способствуют сохранению травостоя и увеличению продолжительности его использования. Потребление зеленого корма положительно сказывается на состоянии здоровья и продуктивности коров, а значит, и на рентабельности хозяйств.

ЖР

Республика Беларусь

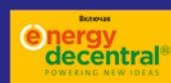


Ведущая выставка мирового масштаба для профессионалов животноводства

- 163 000 профессиональных посетителей, интересующихся новыми технологиями в скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве и аквакультуре.
- Более 2 638 экспонентов на 250 000 м² выставочной площади.
- Обширная программа по животноводству и разведению, кормлению, содержанию, переработке и сбыту.
- Ведущие технологии в области регенеративной энергетики и децентрализованного энергоснабжения.

13 – 16 ноября 2018 Ганновер, Германия

ООО „ДЛГ РУС“ | Анна Сичко
тел: +7 499 250 8796 | E-Mail: A.Sichko@DLG.org
www.eurotier.com | facebook.com/eurotier



РЕКЛАМА

