



ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД

Р. ШЕМЕТОВ, технолог по КРС, ООО «Коудайс МКорма»

Организм современной высокопродуктивной коровы сильно изнашивается во время лактации в связи с высокими метаболическими нагрузками. Восстановиться и подготовиться к следующему этапу животным позволяет сухостойный период. От организации содержания и кормления в этот промежуток времени будет зависеть здоровье и продуктивность коровы в период предстоящей лактации.

Оптимальная продолжительность сухостойного периода составляет 7–8 недель. Сокращенный (менее 40 дней) сухостойный период ведет к неполному восстановлению вымени, вследствие чего происходит снижение продуктивности при последующей лактации. В большинстве исследований продление лактации за счет сокращения срока сухостоя до четырех недель, по сравнению с традиционно принятой системой запуска, позволило повысить удои в текущей лактации, но заметно ухудшило продуктивность в последующую. Молочный баланс оказался негативным. Меньшая продуктивность обусловлена в первую очередь снижением суточных надоев с восьмой недели лактации на 2–3 кг. Также одной из причин являются более низкие удои в первые недели лактации. В свою очередь слишком длительный (более 70 дней) сухостойный период экономически нецелесообразен. Кроме того, подобная продолжительность свидетельствует о проблемах с воспроизводством.

Сухостойный период принято делить на две фазы: *раннюю* (с 60-го по 21-й день до отела) и *позднюю* (с 21-го дня до отела).

Кормление в первую фазу сухостоя должно быть направлено на поддержание объема рубца в норме и предусматривать большое количество объемистых кормов. Для обеспечения наибольшего потребления рациона рекомендуется использовать сенаж однолетних злаковых трав хорошего качества и добиваться наименьших различий в структурном плане с предыдущим рационом — рационом дойного периода. Корову называют «животное привычки», и слишком резкая смена рациона может негативно сказаться на потреблении ею сухого вещества. В этот период важно максимально снизить нагрузку на обмен веществ животного и не допустить его ожирения.

Рацион сухостойного периода

должен соответствовать следующим критериям:

- потребление сухого вещества — от 2,2–2,5% от массы тела животного;
- концентрация чистой энергии лактации (ЧЭЛ) в 1 кг сухого вещества — 4,6–5,0 МДж/гол.;
- содержание сырого протеина — не менее 12% на сухое вещество;
- отношение Са/Р — 1,2:1 или 1:1 (желательно не более 60 г кальция на голову).

В первую фазу сухостоя допускается ограниченное использование поваренной соли — до 30 г на голову. Переваримость всех компонентов рациона должна составлять не менее 45%. Следует с осторожностью скармливать кукурузный силос — не более 9 кг в сутки, поскольку он является высокоэнергетическим кормом и его избыточное потребление может привести к изменению кондиции животного. Также стоит отказаться от применения бобовых сенажей ввиду высокого содержания в них кальция.

Примерная структура рациона в первую фазу сухостоя:

- сенаж злаковых трав — 18–24 кг;
- сено злаковое хорошего качества или солома измельченная (2–4 см) — до 3 кг;
- силос кукурузный — 5–8 кг;
- концентраты в зависимости от питательности основных кормов — 1–1,5 кг;
- премикс.

Следует отметить, что не стоит бороться с излишней упитанностью коров в сухостойный период. Это может негативно сказаться на печени животного и здоровье будущего теленка. Работать с кондициями нужно в течение всего периода лактации.

Во вторую фазу сухостоя необходимо обеспечить перестройку микрофлоры рубца и не допустить нарушения обмена веществ. Это поможет предотвратить послеотельные осложнения, а также создать условия для развития плода и роста тканей вымени. В среднем из-за интенсивного роста плода, который занимает значительную часть брюшной полости, потребление сухого вещества в сравнении с первой фазой снижается на четверть и составляет 1,65–1,9% от массы тела. Основные задачи в данный период — сохранение максимально возможного потребления сухого вещества, что помогает не утратить объем рубца, и плавный переход на дойный рацион с высоким уровнем ввода концентратов.

Переход с рациона первого сухостоя необходимо осуществлять плавно, постепенно вводя комбикорм (начиная с 1–2 кг на голову), а также избегать скармливания недоброкачественных кормов, мела, поваренной соли, бобового сенажа, силоса и патоки.

Рекомендации по составлению рациона:

- повышение концентрации ЧЭЛ минимум до 6 МДж/гол.;
- увеличение содержания сырого протеина до 15%;
- максимальное снижение уровня кальция;



Тел.: +7 (495) 645-21-59
E-mail: info@kmkorma.ru
www.kmkorma.ru



- включение в рацион дрожжевых пробиотиков для сглаживания последствий ввода концентратов;
- применение анионных солей и кальциевых болюсов, если речь идет о высокопродуктивных коровах второй—третьей лактации или высоком проценте возникновения гипокальциемии в хозяйстве;
- при использовании в рационах новотельных коров защищенных жиров необходимо начинать приучать к ним животных со второй фазы сухостоя.

Примерная структура рациона во вторую фазу сухостоя:

- сенаж злаковый или злаково-бобовый — до 9 кг;
- силос кукурузный — до 9 кг;
- сено злаковое хорошего качества или солома измельченная (2–4 см) — до 2,5–3 кг;
- концентраты в зависимости от питательности основных кормов — до 5 кг;
- премикс;
- иные добавки в зависимости от продуктивности и возможности хозяйства.

Отдельно стоит заострить внимание на качестве и составе премиксов для первого и второго периодов сухостоя. Отел — это сильный стресс и испытание для организма. Успешное прохождение данного этапа зависит от того, с каким иммунитетом корова подойдет к этому испытанию. Премикс во вторую фазу сухостоя должен содержать селен в усвояемой форме; значительное количество органического наполнителя (отруби, мука из кукурузного початка) для равномерного распределения в смеси селена и других микрокомпонентов; высокую дозировку витамина Е; биотин; ниацин с холин хлоридом в защищенных от распада в рубце формах. Желательно включать в рацион органические формы цинка и меди.

В целом при подборе премикса и расчете рациона нужно придерживаться правила: чем более высокая продуктивность у коров на вашей ферме, тем большего внимания в сухостойный период они к себе требуют. Именно такие животные испытывают максимальные нагрузки и именно у них возникает наибольшее число послеотельных заболеваний. Грамотный подход к кормлению в сухостойный период и использование качественных премиксов позволит животному к отелу быть в хорошей форме, избежать проблем со здоровьем, быстрее выйти на пик лактации и дольше его поддерживать, сохраняя продуктивное долголетие.

Партнеры «Коудайс МКорма» успешно применяют продукцию компании в кормлении КРС. Использование премиксов специальных составов при балансировании рационов сухостойных коров позволяет лучше подготовиться к отелу и произвести более здоровых и жизнеспособных телят, повысить их выход на 6–12 голов в расчете на 100 коров, а также быстрее восстановиться после отела. При этом заболевание маститом и эндометритом, а также риск возникновения «родильного пореза» сокращаются на 8–12%. ■



ИНФОРМАЦИЯ

Глава Республики Карелия Артур Парфенчиков в ходе рабочей поездки в Олонецкий национальный муниципальный район 13 марта открыл современную животноводческую ферму на базе АО «Племенное хозяйство «Ильинское» в селе Видлица. В период с 2023 по 2024 г. предприятием проводились ремонтно-восстановительные работы на объекте с целью перевода поголовья крупного рогатого скота на беспривязное содержание. В результате на объекте были выполнены работы по обустройству полов, стен, кровли и оснащению помещений новым оборудованием, включая системы вентиляции, водоснабжения и удаления навоза, а также установлено современное доильное оборудование.

Нынешний объект представляет собой современную ферму, которая может содержать до 400 голов дойного стада коров. Заполнить объект поголовьем крупного скота в полном объеме планируется во 2 квартале 2024 г.

АО «Племенное хозяйство «Ильинское» специализируется на производстве молока и мяса крупного рогатого скота айрширской породы. По состоянию на 1 марта 2024 г. общее поголовье крупного рогатого скота на предприятии составило свыше 4500 голов, в том числе 2445 коров. Объем производства молока за 2023 г. — 20 785,5 т, что на 3,5% превышает значение данного показателя за 2022 г. Надой молока на одну фуражную корову — 8568 кг.

Глава Республики Карелия отметил, что АО «Племенное хозяйство «Ильинское» является крупнейшим сельскохозяйственным предприятием Карелии, которое постоянно проводит политику модернизации. В планах племенного хозяйства на текущий год — реализация новых проектов в сфере животноводства. В текущем году в АО «Племенное хозяйство «Ильинское» также планируется проведение масштабных работ по мелиорации сельскохозяйственных земель, включая реконструкцию мелиоративных осушительных систем и культуртехнические мероприятия.

*По материалам
mcs.gov.ru/press-service/*