

Начало — уже полдела

Сухостойный период: подготовка к лактации и профилактика метаболических нарушений

Андрей ИВАНОВ, директор по развитию
Евгений БЕСЕДИН, специалист по КРС
Компания «АгроВитЭкс»

Письмо зоотехнику

Отел — ключевой момент в жизни коровы, знаменующий собой начало нового цикла продуктивности. Этот этап — не только самый радостный, но и очень важный для здоровья животного. Период, охватывающий две декады сухостойного и две декады послеродового периода, называют транзитным. Именно в это время в организме коровы происходят колоссальные физиологические изменения, делающие ее уязвимой к различным заболеваниям.

Одна за другой внизу пронеслись страны, и я видел их как одно целое, не разделенное государственными границами.
Ю.А. Гагарин

Впредотельный период корову готовят к родам. Ее организм перестраивается для предстоящей лактации. После отела, особенно в первые дни, повышается риск возникновения послеродового пареза, мастита, кетоза, гипокальциемии и эндометрита. Эти заболевания на фоне ослабления иммунитета становятся причиной снижения удоя, длительного восстановления животных и серьезных осложнений при последующих отелах. Необходимо понимать, что недочеты в уходе и погрешности кормления коров в транзитный период могут привести к значительному экономическому ущербу.

Потери, связанные с сокращением надоев, лечением заболеваний, а также потери, обусловленные падежом продуктивных животных и молодняка, часто бывают весьма существенными. К сожалению, многие руководители хозяйств не в полной мере осознают масштабы этого «бедствия», не вкладывают средства в создание комфортных условий содержания и не оптимизируют рационы для коров в транзитный период.

Итак, чтобы свести к минимуму риск возникновения заболеваний и обеспечить высокую продуктивность поголовья, нужно выполнять следующие рекомендации.

Во-первых, необходимо повысить качество кормления. В транзитный период кормосмеси должны быть сбалансиро-

ванными и содержать необходимые питательные вещества, в частности, витамины, кальций, фосфор, магний, а также микроэлементы. Для нормализации рубцового пищеварения и с целью профилактики ацидоза в рацион целесообразно включать премиксы Витекс РТ, РумиМикс и корма с клетчаткой, характеризующейся высокой переваримостью.

Во-вторых, нужно создать комфортные условия содержания коров, а именно обеспечить их свободный доступ к воде, поддерживать микроклимат на ферме и регулярно менять подстилку (она должна быть сухой и чистой).

В-третьих, следует своевременно вакцинировать коров и проводить ветеринарные осмотры, ведь ранняя диагностика и лечение заболеваний позволяют избежать возникновения серьезных патологий. Скармливание специализированной кормовой добавки Витекс РТ в транзитный период позволяет сократить число послеродовых осложнений у животных.

Вложение средств в качественное кормление и грамотный уход на этом этапе можно считать инвестицией в здоровье и молочную продуктивность животных. Осознанное отношение к коровам в транзитный период способствует снижению экономических потерь и повышению эффективности производства молока.

Перевод коровы или нетели из предродовой секции в родовую — важный

момент. Животные должны чувствовать себя максимально комфортно и не испытывать беспокойства. При первых признаках начавшегося отела, таких как выделение слизи, учащение дыхания и тревога, корову переводят в родовую секцию, оборудованную специальными денниками. В них достаточно пространства (оптимальная площадь денника — 9 м²), что позволяет свободно передвигаться как матери, так и новорожденному теленку.

Нельзя забывать и о том, что во время отела корова особенно чувствительна к шуму и восприимчива к резким движениям. Работающие вблизи родовой секции машины и механизмы, издающие громкие звуки, могут спровоцировать стресс у животного и отрицательно повлиять на процесс отела. Обслуживающий персонал должен быть предельно аккуратным и сдержанным в обращении с коровами. Всем надо постараться сделать так, чтобы уровень шума в родовой секции был минимальным.

Создать комфортные условия несложно: необходимо выбрать светлое помещение и обеспечить в нем достаточную вентиляцию (это помогает избежать накопления вредных газов в воздухе и предотвратить возникновение сквозняков). Оптимальное решение — использование соломы в качестве глубокой подстилки. Преимущества этого материала заключаются в том, что он хорошо впитывает вла-

гу, легко утилизируется и обладает натуральными буферными свойствами.

Для создания глубокой подстилки менее пригодны опилки или торф: содержащиеся в них мелкие частицы легко проникают в дыхательные пути животного и вызывают раздражение и воспаление. Кроме того, опилки и торф могут стать источником бактериальной и грибковой инфекции, что нередко приводит к заболеванию всего поголовья. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований и гигиенических нормативов — ключевой фактор успешного отела и получения здоровых телят.

Акушерскую помощь нужно оказывать корове, учитывая особенности анатомии ее родовых путей. Наиболее сложные участки — шейка матки, вульва и костная основа таза. Неправильное положение плода — причина осложнений при отеле. Чтобы предотвратить их появление, производят коррекцию плода в утробе матери: еще нерожденного теленка отглатывают обратно в матку при помощи акушерских веревок.

Если родовые пути коровы сухие, для облегчения отела применяют стерильный вазелин или растительное масло. Важно помнить, что положение плода можно изменить только в паузах между схватками. Теленка извлекают во время схваток и потуг (в этом процессе обычно задействуют не более четырех человек). Инструменты для родовспоможения используют в экстренных случаях.

Изначально специалисты работают только руками и акушерскими веревками. Теленка аккуратно тянут за голову и передние ноги (на них накладывают веревку или тесьму). Возможен вариант расположения плода в матке, при котором его тазовый конец предлежит ко входу в малый таз коровы (тазовое предлежание). Тогда петлю накладывают на задние ноги теленка и тянут вниз во время естественных потуг матери.

После отделения плаценты коровы находятся в послеродовой секции или в изоляторе в течение 10–15 дней. При отсутствии серьезных патологий молочной железы животных переводят в цех производства молока. На промышленных предприятиях процесс отела должен проходить быстро и слаженно, чтобы обеспечить непрерывность воспроизводства и планомерное перемещение животных в производственные группы.

При беспривязном содержании глубоководных коров переполненность сек-

ций недопустима. Животных следует размещать в удобных стойлах и создавать в них условия для полноценного отдыха и жвачки. К моменту запуска упитанность коров должна составлять 3,5–3,75 балла по пятибалльной шкале.

Особи с избыточной живой массой (упитанность — 4 балла и выше) перед отелом потребляют меньше сухого вещества рациона, что приводит к возникновению отрицательного энергетического баланса. Для восполнения дефицита энергии организм начинает активно использовать жиры из депо. Несмотря на то что это нормальный физиологический процесс, потеря веса может стать критической. Если недостаток энергии значительный и отрицательный энергетический баланс регистрируют на протяжении длительного периода, у коров развивается кетоз.

Ситуация усугубляется дефицитом глюкозы и инсулина в крови, а активный распад жирных кислот запускает процесс образования большого количества кетонных тел и служит причиной их неполной утилизации. В результате в клетках печени накапливаются жиры (гепатоз) и функция этого органа нарушается.

В транзитный период специалисты компании «АгроВитЭкс» рекомендуют включать в рацион кормовую добавку Витекс РТ. В ее состав входят вспомогательные компоненты для коррекции метаболических процессов: энергетический — для профилактики кетоза (снижает мобилизацию жира из организма в новотельный период); холин и ниацин — для коррекции жирового обмена при повышенной упитанности коров; органический селен — для уменьшения количества соматических клеток и предотвращения задержания последа; буфер и биотин — для профилактики заболеваний копыт и нормализации обмена кальция и фосфора (добавляют в кормосмесь за 14 дней до отела в качестве профилактики гипокальциемии).

В поздний сухостойный период рацион должен быть максимально приближенным к рациону для новотельных коров, но при этом содержащим меньше концентрированных кормов. После отела животным дают 20–25 л воды с растворенными в ней кальцием и электролитами (Энерготоник) и проводят ветеринарный осмотр согласно следующему плану: ранняя гинекологическая диспансеризация (через 4–7 дней после отела) — для выявления и лечения послеродовых па-

тологий; промежуточная гинекологическая диспансеризация (на 18–22-й день после отела) для определения остаточных форм эндометрита и отклонений, препятствующих восстановлению половых органов; заключительная гинекологическая диспансеризация (через 50–60 дней после отела). За этот период у большинства коров проходит два половых цикла, а большинство животных уже осеменено. Остальное поголовье подвергают тщательной ректальной проверке и соответствующей обработке.

Напомним: организм коров в первую очередь обеспечивает синтез молока и только потом удовлетворяет собственные потребности. Современная наука о кормлении коров располагает достаточно обширной базой знаний о потребностях жвачных животных в питательных веществах, используемых для поддержания жизни и высокой продуктивности. Эти знания постоянно обновляются и уточняются. Данные об основных потребностях коров объединены в специализированные комплексы для системного анализа.

Базовый навык владения компьютером позволяет достаточно точно корректировать рационы для животных всех физиологических групп. Однако не каждая программа учитывает особенности содержания коров, качество объемистых кормов, которые «надо кормить», или, например, такой фактор, как отсутствие какого-либо корма из-за скудости кормовой базы.

В такой ситуации для технолога незаменимым помощником будет универсальная кормовая добавка РумиМикс — продукт первого выбора для стабилизации рубцового пищеварения. Когда вопрос стоит «или — или», следует без лишних размышлений выбрать РумиМикс, который за свою долгую историю подтвердил свою эффективность на практике и заслужил доверие животноводов.

Используйте кормовые добавки от компании «АгроВитЭкс», расширяйте горизонты возможностей и наслаждайтесь достигнутыми результатами! **ЖР**



Компания «АгроВитЭкс»
141009, Московская обл.,
г. Мытищи, Олимпийский пр-т,
стр. 10, оф. 804
Тел.: +7 (495) 926-07-56
www.agrovitex.ru

Румимикс



- **БИОЛОГИЧЕСКИЙ АКТИВАТОР**
- **КОРРЕКТОР-МОДУЛЯТОР РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ – ОСНОВНОЙ ПРОДУКТ В ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ!**
- **КОМПЛЕКС БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ – ПРОБИОТИК, ФИТОБИОТИК, МИКОСОРБЕНТ**



АГРОВИТЭКС
КОРМОИНЖИНИРИНГ

Румимикс

Прямое воздействие на рубец: восстановление здоровой микрофлоры, подавление патогенов, защита и нормализация работы печени, защита от эндо- и микотоксинов, предотвращение закисления содержимого рубца.

НАЗНАЧЕНИЕ:

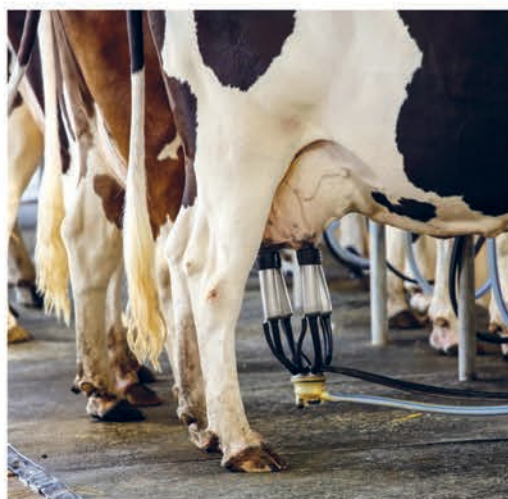
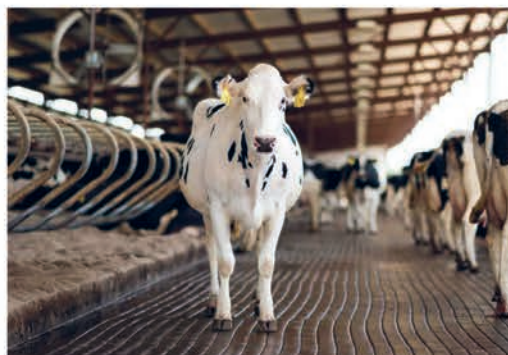
Быстрое формирование полезной микрофлоры рубца с повышенным амило-протеоцеллюлозолитическим действием! Благодаря Румимикс быстро стабилизируется пищеварение, повышается переваримость кормов за счет активизации ферментативной системы, растёт иммунная защита и метаболизм жиров, белков и углеводов, быстро повышается продуктивность, профилактируются кетоз, ацидоз, болезни конечностей и копыт, репродуктивной системы.

ПРЕПАРАТ СОДЕРЖИТ

Пробиотические бактерии; сорбент микотоксинов; натуральные эфирные масла; факторы роста симбионтной микрофлоры; корректор биологической ценности протеина; blend-премикс; биокаротин.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Живые симбионтные микроорганизмы, попадая в пищеварительный тракт животного, обеспечивают стабильный эффект переваривания клетчатки и крахмала. На Румимикс быстро стабилизируется пищеварение, повышается переваримость кормов за счет активизации ферментативной системы, растёт иммунная защита. Повышается устойчивость к полевым инфекциям. Специально выведенный штамм в составе подавляет болезнетворные бактерии, клостридии. Повышается продуктивность, устраняется ацидоз – живые агенты борются с закислением рубца. Возрастает устойчивость к болезням конечностей и копыт, любым типам стрессов. С Румимиксом у коровы будет чистый отёл!



Количество основных веществ			Приходится на голову при дозировке	
Структура	Ед. изм.	в 1 кг	0,2 кг	0,3 кг
Энергия	МЕ/кг	9,8	1,96	2,94
Сырой протеин	%	16,4	3,37	5,05
Сырая клетчатка	%	4,5	0,9	1,35
Сырой жир	%	2,91	0,58	0,87
Лизин (стб.)	%	18	3,6	5,4
Метионин (защ.)	%	25	5	7,5
СИМБИТОКС	%	7,5	15 г	22,5 г
Bacillus subtilis	наличие	+	+	+
Bacillus licheniformis	наличие	+	+	+
Эфирные масла лекарственных трав	наличие	+	+	+

