

МЕНЕДЖМЕНТ ТРАНЗИТНОГО ПЕРИОДА И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ КАТИОННО-АНИОННЫЙ БАЛАНС В РАЦИОНЕ В ПРЕДОТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Доктор Руби Ву, технический специалист по жвачным животным

Транзитный период у дойных коров — это один из важнейших факторов, влияющий на продуктивность и здоровье в период после отела и определяющий успешность лактации. Нарушения обмена веществ, возникающие в транзитный период, обходятся нам особенно дорого: один случай смещения сычуга будет стоить около 340 у.е., случай гипокальцемии (родильный парез) — 300 долларов. Если возникнет проблема кетоза, то лечение обойдется в 145 у.е. И это только те затраты, которые видны невооруженным глазом. Будем также учитывать то, что последует за этим: слабый раздой, высокий процент возникновения метритов, низкий уровень стельности — все это сильно скажется на продуктивности.

БОРЬБА С КЕТОЗОМ И ГИПОКАЛЬЦЕМИЕЙ

Клиническая гипокальцемия, гинекологические заболевания, задержанный послед отбирают у хозяйства прибыль, а субклинические случаи заболеваний обмена веществ сильно бьют по продуктивности. Этим и обусловлена важность транзитного периода для дальнейшей лактации.

Какой же самый проверенный способ профилактики и снижения случаев возникновения гипокальцемии и других нарушений обмена веществ?

Отрицательный DCAD (dietary cation anion difference — катионно-анионный баланс рациона) перед отелом.

DCAD ДЛЯ УСПЕШНОГО ТРАНЗИТНОГО ПЕРИОДА

Катионно-анионный баланс рациона отражает соотношение макроэлементов в рационе: калий (K) и натрий (Na) — положительно заряженные катионы, а также хлор (Cl) и сера (S) — отрицательно заряженные анионы.



Это важное соотношение показывает, насколько сбалансирован рацион сухостойных коров. Организм животного перед отелом сильно нуждается в увеличении содержания хлора и серы в рационе — таким образом достигается отрицательный уровень DCAD для увеличения уровня кальция в крови во время отела. Что самое важное, DCAD снижается, а корм остается вкусным и привлекательным.

КАК РАБОТАЕТ DCAD?

Отрицательный DCAD от -8 до -12 мэкв/100 г запускает мобилизацию кальция и его перенос из костей в кровоток, таким образом повышая уровень кальция в крови и снижая вероятность возникновения гипокальцемии.



ОПТИМИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ ТРАНЗИТНЫХ КОРОВ

Следуйте следующим рекомендациям для достижения оптимального уровня DCAD.

1. Проведите химический анализ кормов с целью определения точного уровня DCAD в рационе и компонентах корма.
2. Снизьте насколько возможно содержание калия и натрия в рационе.
3. Сбалансируйте уровень DCAD на отметку от -8 до -12 мэкв/100 г сухого вещества (СВ), при этом добавляйте источник вкусных анионов в рацион.
4. Скорректируйте содержание магния до показателя не ниже 0,4% от общего количества СВ.
5. Замеряйте pH мочи и стремитесь к отметке 6,0–6,8.

ПОИСК ПОДХОДЯЩЕГО ИСТОЧНИКА АНИОНОВ

Сегодня на рынке представлено множество продуктов такого рода, но лишь эффективность немногих обоснована научно.

БИО-CHLOR™ является единственным источником анионов, который обеспечивает отрицательный DCAD для постоянного подкисления, а также оптимизирует обменный белок и стимулирует рост микроорганизмов, которые поддерживают функцию рубца. Кроме того, за счет приятного вкуса достигается хорошая поедаемость корма и увеличивается потребление СВ перед отелом, соответственно, вам больше не придется перекармливать животное после отела.

Стоит отметить, что были проведены многочисленные эксперименты и была доказана эффективность продукта. Результаты исследований, в которых участвовало 13 000 коров, показали, что БИО-CHLOR™ значительно снижает процент возникновения заболеваний или нарушений обмена веществ.²

¹ <https://www.dairyherd.com/article/high-cost-fresh-cow-disorders>

² Роберт Корбетт. ARM & HAMMER Animal Nutrition, 2001. Неопубликованные данные.



НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ •

Проект по чипизации КРС реализуется в Татарстане

В систему Единой идентификации животных внесено более сотни новорожденных телят в Республике Татарстан. Пилотными районами внедрения системы, запущенной в мае в РТ, стали Арский и Балтасинский районы, где началось биркование новорожденных телят.

По данным Минсельхозпрода РТ, в июне в Арском районе прошла контрольная проверка процесса чипирования на животноводческой ферме. Новорожденным телятам на одно ухо установили бирки с уникальным номером и qr-кодом, а на другое – зарегистрированные в единой информационной системе электронные чипы. Районная ветслужба завела на них ветеринарные паспорта, куда в дальнейшем будут внесены все проводимые мероприятия.

Нововведение, по мнению специалистов, необходимо для эффективного управления всеми процессами в хозяйстве. Система предоставляет полные данные по ферме руководителям предприятий и представителям профильного министерства и ветеринарных служб.

Покупатели тоже смогут проверить, откуда поступило и где выращено мясо животного, было ли оно здорово и какие ветеринарные мероприятия с ним проводились. Для этого им надо будет просто навести свой телефон на qr-код на бирке животного. В дальнейшем без единого номера животное не сможет попасть на убой, а тем более на прилавок, отметили эксперты.

В Российской Федерации внедрение обязательной идентификации КРС запланировано на 2021 год.

РФ выделит 7 млрд рублей из федерального бюджета на разработки по улучшению генетического потенциала КРС специализированных мясных пород

Минсельхоз России планирует дополнить Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы рядом подпрограмм. В их числе в ФНТП предполагается ввести подпрограмму «Улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота специализированных мясных пород». Внедрение этой подпрограммы, по мнению аналитиков ведомства, обеспечит стабильное увеличение объемов производства в отечественном мясном скотоводстве за счет внедрения технологий в области генетики, селекции и племенного дела. А также – снижение импорта и рост экспорта продукции.

В рамках реализации подпрограммы будет проведена работа по системному обновлению направлений подготовки кадров с использованием современных подходов и технологий в вопросах генетической экспертизы, анализа данных и современных методов селекции.

К 2025 году инвестиции в данную подпрограмму составят 13,1 млрд руб. В частности, на эти цели из средств федерального бюджета будет выделено 7 млрд рублей.



ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ?

ЭТО ПРОСТО.

Чем меньше случаев заболевания обмена веществ, тем лучше. И чтобы понять это, не нужно быть ветеринаром. К счастью, предотвращение случаев появления молочной лихорадки и других метаболических заболеваний стало намного проще. Так же просто, как и поддерживать отрицательное значение DCAD перед отелом. Добавление BIO-CHLOR™ в корм в предстельный период способствует началу лактации и поддерживает необходимый уровень кислотности в рубце. Отличный выбор!

#ScienceHearted



#ScienceHearted



FEED CONSULT

Официальный представитель в России
Бесплатный 8 (800) 770-71-49
feedconsult.ru

