

Боремся с кетозом эффективно



Сергей БЛЮМА, управляющий хозяйством СПК «Колхоз «Заря»

В 2014 г. в СПК «Колхоз «Заря» в первые 30 дней после отела из-за нарушений обмена веществ (кетоз, ацидоз и т.п.) и вследствие осложнений выбыло 148 новотельных коров, или 33,8% от общего количества выбракованных животных. В первом квартале 2015 г. показатель составил 29,8%. Именно поэтому было принято решение пересмотреть проводимую в хозяйстве противокетозную программу.

Ранее на предприятии для профилактики кетоза в период позднего сухостоя (за 20 дней до отела) и в течение 20 дней после родов все коровы получали энергетическую кормовую добавку. При клинических признаках для лечения заболевания использовали ветеринарные препараты. Расходы на их приобретение составляли 720 руб./гол. Специалисты хозяйства проводили выборочное тестирование при помощи глюкометров, чтобы определить наличие бета-кетоновых тел в молоке (цена тест-полоски — 25–40 руб./шт.).

При применении профилактической противокетозной программы расходы СПК «Колхоз «Заря» ориентировочно составили 3100 руб./гол. (в ценах первого квартала 2015 г.).

Чтобы разработать новую программу, в СПК пригласили известных экспертов из Университета Торонто (Канада) и компании «Эланко» (США) для проведения консультаций. С целью снижения затрат из рациона исключили энергетическую



Препарат подавляет грамотрицательную микрофлору и увеличивает выработку энергии в рубце коровы из тех же кормов (срок действия болюсов — 95 дней).

ческую добавку, используемую ранее, и составили план мероприятий, который включает перечисленные ниже пункты.

- Выявление коров, входящих в группу риска по кетозу.
- В нее вошло четверть поголовья от всех сухостойных коров: особи упитанностью более 3,75 балла (у животных с признаками ожирения после отела нарушается обмен веществ), нетели упитанностью свыше 4 баллов, поступившие с молочно-товарной фермы, и старые коровы (более трех отелов).
- Введение животным из группы риска при переходе из раннего сухостоя в поздний противокетозных болюсов Кекстон™.
- Препарат подавляет грамотрицательную микрофлору и увеличивает выработку энергии в рубце коровы из тех же кормов (срок действия болюсов — 95 дней).
- Тестирование всех животных на 5-й и 14-й дни после отела при помощи системы «Кето-тест™» на наличие бета-кетонов в молоке.

- При диагностировании субклинического и клинического кетоза (по «Кето-тесту™» — 100 ммоль/л и выше) — пероральное введение пропиленгликоля в дозировке 335 г в течение трех дней подряд.

После разработки программы у специалистов СПК возникли сомнения в целесообразности применения болюсов из-за их высокой цены, отсутствия опыта использования в хозяйстве и необходимости дополнительной работы с сухостойными и новотельными животными (прежний энергетический препарат просто добавляли в корм).

Новая программа полностью оправдала себя. Благодаря массовому тестированию стало возможным своевременно выявлять заболевание. Болюсы безопасны: их используют во всем мире более 15 лет. К тому же при применении болюсов мясо и молоко не выбраковывают.

Болюсы не вызывают травм. На сегодняшний момент число их использования превышает 24 млн (и это только последнее поколение). Исследования по применению болюсов в пластиковой оболочке ведутся более 20 лет, и если бы существовали противопоказания к их применению, об этом стало бы известно.

Не зафиксировано ни одного случая образования безоаров, поскольку спе-

циальные усики предохраняют болюс от продвижения из рубца в следующие отделы желудка. Так, при забое коров в СПК «Колхоз «Заря» ни одного болюса в сычуге не обнаружили.

Бывает, что длинные частицы корма опутывают болюс и он выходит со жвачкой. Но капсула состоит из 12 частей, каждая рассчитана на неделю. Это позволяет понять, стоит повторно вводить болюс или в этом нет необходимости. В СПК «Колхоз «Заря» одна корова отрыгнула болюс. Количество оставшихся таблеток точно соответствовало расчетам.

Программа позволила в четыре раза уменьшить затраты хозяйства на противокетозные мероприятия, не считая отсутствия упущенной выгоды.

ленгликоль (250 руб./л) в дозировке 335 мл/день.

За четыре месяца реализации противокетозной программы до 30-го дня после отела выбыло всего 13 животных, из них 2 коровы — на молочно-товарном комплексе, где программу выполняли с большей тщательностью.

Необходимо подчеркнуть, что болюсы Кекстон™ вводили животным, у которых с вероятностью 100% мог развиваться кетоз и их бы выбраковали или после перенесенной болезни они значительно потеряли бы в удое. При этом у получавших болюсы и выбывших животных (пять голов) первичного кетоза не диагностировано. Это означает, что болюс сработал. Причиной выбытия коров стали такие патологии, как эндометрит, бурситы, язвы копытец, задержание последа и инфаркт. Отмечено сокращение случаев задержания последа. Из 37 коров с этим ослож-



Описан случай, когда корове вводили болюсы 11 лет подряд. Она не испытывала дискомфорта от пластиковой оболочки капсул, и у нее не нарушилась лактация. Средняя продолжительность жизни коров в России — 2,3 лактации. Таким образом, на одну голову приходится примерно два болюса.

Инородное тело не представляет опасности, если оно не травмирует стенку желудка. В нашей стране для лечения травматического ретикулита и ретикулоперитонита коров уже около полувека используют магнитные болюсы, которые остаются в рубце на протяжении всей жизни животного.

Стоимость профилактической противокетозной программы с использованием Кекстона™ и «Кето-теста™» за четыре месяца ее реализации составила 812 руб./гол. Коровам из группы риска в поздний сухостой (за 3–4 недели до отела) ввели 63 болюса по цене 2800 руб./шт. После отела большую часть поголовья двукратно тестировали на бета-кетоны (431 животное проверили с помощью «Кето-теста™» стоимостью 75 руб./шт.).

При повышении уровня бета-кетонов в молоке (≥ 200 мкмоль/л) в течение трех суток применяли пропи-

Инородное тело не представляет опасности, если оно не травмирует стенку желудка. В нашей стране для лечения травматического ретикулита и ретикулоперитонита коров уже около полувека используют магнитные болюсы, которые остаются в рубце на протяжении всей жизни животного.



нением только 9 получали болюсы.

Результативность программы оказалась несколько ниже ожидаемой, так как на этапе внедрения все процедуры проводили сотрудники ООО «Альта НН», а в дальнейшем — специалисты СПК «Колхоз «Заря», которые нерегулярно вводили болюсы и не всегда тестируют животных.

Программа позволила в четыре раза уменьшить затраты хозяйства на противокетозные мероприятия, не считая отсутствия упущенной выгоды. При улучшении условий выращивания телок и кормления коров можно минимизировать риски и дополнительно снизить расходы на программу. **ЖР**

Нижегородская область

ООО «Эланко Рус»
123317, Москва,
Пресненская наб., д. 10
Тел.: +7 (495) 258-52-02
Факс: +7 (495) 258-52-03
www.elanco.ru

Elanco

Kexxtone

№ RUDRYKXT00017