

Субклинический мастит: ущерб огромен

Сергей ЕРМОЛАЕВ, кандидат ветеринарных наук
ЗАО «Уралбиовет»

Во всем мире самой распространенной болезнью молочного скота по-прежнему остается мастит. Исследователи, в частности В. Нельсон, определили, что на долю этой патологии приходится более 26% всех расходов, связанных с лечением дойного поголовья. Установлено: убытки из-за мастита вдвое превышают ущерб, обусловленный бесплодием коров.

До сих пор в некоторых хозяйствах не придают серьезного значения развитию субклинического мастита у коров, поскольку качественные показатели молока остаются в пределах нормы. Не следует, однако, забывать, что количество заболеваний именно этой формой мастита в 15–40 раз превышает число случаев возникновения клинического мастита.

Субклиническая форма мастита характеризуется следующими проявлениями:

- предшествует клинической,
- отличается продолжительным периодом протекания,
- сложно диагностируется,
- является причиной снижения надоев и ухудшения качества получаемого молока.

Существуют различные способы выявления мастита. Особого внимания заслуживает применяемый для мониторинга стада в условиях ферм и комплексов метод, основанный на измерении электрической проводимости молока, взятого из инфицированного и из здорового сосков вымени.

Для раннего выявления коров с субклиническим маститом наиболее эффективным инструментом считают портативный (размером с карманный фонарик) прибор «Мас-Ди-Тек» (фото). Менее чем за 30 секунд ветеринарный врач может протестировать все четыре доли вымени. Результат анализа появляется на дисплее через 2–3 секунды (одна единица соответствует 100 тыс. соматических клеток в 1 мл молока).

Прибор высоко оценили специалисты на фермах: в числе достоинств отметили его компактность и прочность, отсутствие расходных материалов, легкость интерпретации результатов и скорость измерения. К тому же между исследованиями не нужно промывать детектор.

Обследование всего поголовья на субклинический мастит при помощи прибора «Мас-Ди-Тек» проводят не реже одного раза в месяц. Также учитывают показания, полученные в ходе диагностики каждой четверти вымени. Животных с положительными значениями (свыше 4–5 ед., что соответствует 400–500 тыс. соматических клеток в 1 мл молока) вносят в специальную ведомость. На практике установлено: в 70–80% случаев субклиническим маститом поражается только одна четверть вымени.



При этом прямых показаний для проведения курса антибиотикотерапии нет. К тому же такое лечение экономически невыгодно, так как приводит к браковке товарного молока, получаемого из здоровых долей вымени.

Обрабатывают пораженную четверть вымени, не используя антибиотики. Высокоэффективным оказалось применение специального средства «Комфорт вымени» (Comfort Udder Care). Это лосьон-спрей, который наносят на пораженную долю методом распыления два раза в сутки на протяжении четырех дней в дозировке 2–3 мл. На одну обработку уходит не более 5–7 секунд, что очень важно в условиях ферм и комплексов.

В состав лосьона входят эфирные масла, обладающие широким спектром биологической активности, а также антибактериальными, антигрибковыми и противовирусными свойствами.

От разогревающих препаратов, предназначенных для наружного применения, лосьон-спрей «Комфорт вымени» отличается кардинально: он быстро впитывается в кожу, оказывает определенное анальгетическое воздействие, эффективен при лечении отеков и опрелостей вымени.

После обработки лосьоном все молочные доли снова тестируют при помощи прибора «Мас-Ди-Тек». Данные фиксируют в соответствующей ведомости. Результаты показывают, что у 60–70% коров патологический процесс в пораженных долях вымени прекращается после одного курса обработки, у 15–25% — после двух. Только 10–15% животных необходимо лечение антибиотиками. Установлено, что антибактериальная терапия более результативна, если в течение четырех дней вымя обрабатывать лосьоном-спреем.

Таким образом, ранняя и системная диагностика субклинического мастита методом определения электропроводности с помощью прибора «Мас-Ди-Тек» позволяет выявлять воспаление на начальных стадиях. При этом в 60–70% случаев заболевание поддается лечению лосьоном-спреем «Комфорт вымени» без использования антибиотиков. В остальных случаях необходим повторный четырехдневный курс применения лосьона-спрея или сочетанная с ним терапия антибактериальными препаратами.

При таком подходе к профилактике и лечению субклинического мастита экономическая выгода составляет в среднем 2300–4700 руб. на голову. Достичь этого можно за счет сохранения товарности молока в период обработки (4–8 дней) дойного поголовья лосьоном-спреем «Комфорт вымени».

ЖР

E-mail: uralbiovet@uralbiovet.ru
www.uralbiovet.ru