

Эффективное лечение эндометритов у коров

Владислав АБРАМОВ, доктор ветеринарных наук
Андрей БАЛЫШЕВ, кандидат биологических наук
ВНИИП им. К.И. Скрябина
Людмила КАШКОВСКАЯ, кандидат ветеринарных наук
Марина САФАРОВА, кандидат химических наук
ООО «НИТА-ФАРМ»

Заболевания половой сферы животных — одна из ключевых проблем ветеринарии. От половозрелых коров только тогда можно ожидать высокой продуктивности и рентабельности, когда они здоровы, регулярно оплодотворяются и приносят жизнеспособных телят. В противном случае продолжительные расстройства системы воспроизводства могут привести к выбраковке животных.



Хозяйства ежегодно несут серьезные экономические потери вследствие заболевания коров эндометритами различной этиологии. Лечение эндометрита крупного рогатого скота должно быть комплексным, с обязательным включением в схему антибактериальных препаратов, которые вводят внутриматочно или инъекционно. Однако широкое применение антибиотиков, несоблюдение режима дозирования и сроков антибиотикотерапии привело к появлению устойчивых штаммов микроорганизмов.

Внутриматочное введение лекарственных препаратов зачастую становится причиной нарушения функции маточных желез и вымывания слизи, что в свою очередь способствует переходу болезни в хроническую форму.

Препараты, используемые для профилактики и лечения эндометритов

у коров, должны отвечать следующим требованиям:

- минимальный срок браковки молока,
- быстрое и максимальное распределение действующего вещества,
- широкий спектр антибактериальной активности.

Именно поэтому при лечении больных эндометритом коров актуален вопрос поиска эффективных, безопасных средств, применение которых исключает вмешательство в полость матки и не требует браковки молока.

Специалисты компании «НИТА-ФАРМ» разработали новый антибактериальный препарат на основе левофлоксацина — Лексофлон, который используют для терапии бактериальных инфекций у крупного рогатого скота и свиней.

Цель данной работы — оценить эффективность Лексофлона и препа-

рата на основе энрофлоксацина при лечении острого и субхронического эндометрита у коров.

Исследования проводили в хозяйствах Саратовской, Волгоградской и Нижегородской областей. В опыте задействовали 93 коровы черно-пестрой породы живой массой 420–500 кг в возрасте 3–4 лет с острым и субхроническим послеродовым эндометритом. Сформировали две группы — опытную (53 головы) и контрольную (40 голов).

Для определения микробного фона влагалища проводили микробиологические исследования его содержимого (посевы на МПА с кровяным агаром, на 7%-й солевой СПА, на среду Эндо) с последующей идентификацией выделяемых микробных культур.

Комплексное лечение животных включало туалет наружных половых

СКОРО
В ПРОДАЖЕ



АНТИБИОТИК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ КРС И СВИНЕЙ

РЕКЛАМА

Лексофлон[®]

Раствор для инъекций

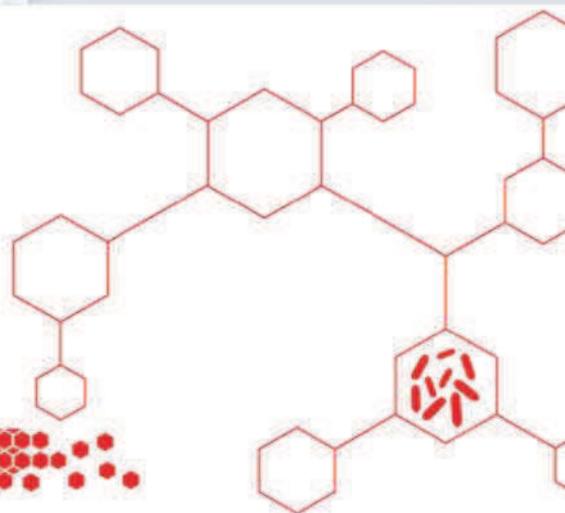
Надежный барьер

- Высокая эффективность против золотистого стафилококка
- Подходит для дойного стада
- Альтернатива для ротации с цефалоспоридами
- Удобная дозировка и способ введения
- Преодолевает резистентность к энрофлоксацину



+7 (8452) 338 600

Левифлоксацин 15%



Для точного расчета необходимого объема
препарата воспользуйтесь
КАЛЬКУЛЯТОРОМ ДОЗИРОВОК
на сайте WWW.NITA-FARM.RU

Социальная сеть для профессионалов в области животноводства

ANIMALPROFI

App Store Google play WWW.ANIMAL-PROFI.RU

органов 3%-м гипертоническим раствором натрия хлорида и подкожные инъекции окситоцина один раз в день на протяжении 3–5 суток для усиления сокращений матки и ускорения эвакуации экссудата из ее полости.

В качестве антибактериальной терапии коровам опытной группы внутримышечно вводили Лексофлон в дозе 0,5 мл/15 кг в течение 3–5 суток (в зависимости от тяжести течения болезни). При лечении аналогов контрольной группы применяли препарат на основе энрофлоксацина (10%) согласно инструкции, в дозе 0,5 мл/20 кг в течение 5 суток.

По завершении курса терапии продолжали наблюдение за состоянием поголовья. Выздоровевшими считали коров, у которых на десятые сутки эксперимента отсутствовали клинические признаки заболевания.

СПЕЦИАЛИСТЫ КОМПАНИИ «НИТА-ФАРМ» РАЗРАБОТАЛИ НОВЫЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ ЛЕВОФЛОКСАЦИНА — ЛЕКСОФЛОН, КОТОРЫЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ТЕРАПИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И СВИНЕЙ.

У больных особей после отела регистрировали следующие клинические признаки: угнетение, ухудшение аппетита, у некоторых — частые позывы к мочеиспусканию, изгибание спины, вульва и корень хвоста испачканы экссудатом из половых путей. При проведении вагинального исследования установили, что слизистая оболочка влагалища отечная, ярко-красного цвета, иногда с кровоизлияниями. Из просвета канала шейки матки выделялся экссудат. На нижней стенке влагалища регистрировали скопление слизистого и слизисто-гнояного экссудата. Влагалищная часть шейки матки увеличена в диаметре, отечна и гиперемирована. При ректальном исследовании обнаружили, что стенка матки утолщенная и дряблая, при пальпации матка сокращалась слабо или не сокращалась совсем.

Диагноз «острый эндометрит» ставили животным, у которых признаки заболевания регистрировали на 3–5-е

СВОЕВРЕМЕННО НАЧАТОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЭНДОМЕТРИТА ЛЕКСОФЛОНОМ ПОЗВОЛЯЕТ ИЗБЕЖАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЛОСТИ МАТКИ АНТИСЕПТИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ, ЧТО СНИЖАЕТ ЗАТРАТЫ ТРУДА И СТОИМОСТЬ ТЕРАПИИ.

сутки после отела, «субхронический эндометрит» — на 8–9-е сутки.

При бактериологическом исследовании из влагалищной слизи были выделены различные ассоциации микроорганизмов с преобладанием *Streptococcus pyogenes*, *Proteus vulgaris*, *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli*.

Животным опытной группы более чем в 70% случаев для выздоровления потребовались три инъекции Лексофлона в связи со скорой тенденцией к выздоровлению (к концу вторых суток), и только в 30% случаев курс антибиотикотерапии продлили до пяти суток. В контрольной группе антибактериальный препарат применяли в течение пяти суток, поскольку положительная динамика выздоровления наблюдалась на 3–4-е сутки с начала терапии.

Выздоровление коров опытной группы шло интенсивнее. Так, уже к концу вторых суток у животных, при лечении которых применяли Лексофлон, стабилизировалось общее состояние, а на третьи сутки уменьшилось количество выделений из матки, отсутствовали гиперемия и отек влагалища. Улучшение клинического состояния особей контрольной группы зафиксировали на третьи сутки эксперимента, а снижение признаков воспаления наружных половых органов — на четвертые-пятые сутки с начала терапии.

На шестые сутки с начала лечения провели повторное бактериологическое исследование влагалищной слизи животных обеих групп. При этом отметили, что у коров опытной группы восстановился нормальный микробный фон, а патогенные микроорганизмы обнаружены не были. В двух пробах, полученных в контрольной группе, наряду с представителями нормальной микрофлоры выделили *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli*. На десятые сутки наблюдения у четырех особей зафиксировали рецидив (повысилась температура, животные были угнетены и у них появились признаки эндометрита).

Таким образом, коровы, при лечении которых использовали Лексофлон, полностью выздоровели на шестые сутки. В группе, где в качестве антибактериальной терапии применяли препарат на основе энрофлоксацина (10%), полное исчезновение клинических признаков эндометрита зафиксировали на восьмые сутки, но у нескольких коров регистрировали ремиссию.

В ходе антибиотикотерапии эндометрита установили: эффективность Лексофлона выше, чем эффективность препарата на основе энрофлоксацина (10%), а сроки выздоровления коров уменьшились на двое суток. Кроме того, своевременно начатое лечение эндометрита Лексофлоном позволяет избежать дополнительной обработки полости матки антисептическими препаратами, что снижает затраты труда и стоимость терапии.

В заключение необходимо отметить: максимальный эффект от проводимых мероприятий можно получить лишь при комплексной и планомерной работе. Факторов возникновения эндометрита слишком много для того, чтобы надеяться на какое-либо одно чудо-средство. Только ежедневный труд и регулярная оценка полученных результатов — залог успеха в таком нелегком деле, как воспроизводство крупного рогатого скота.

Можно сделать вывод, что применение Лексофлона при лечении острого и субхронического эндометрита способствует сокращению курса терапии, ускорению выздоровления животных и получению высоких результатов.

Лексофлон эффективен в отношении *Streptococcus pyogenes*, *Proteus vulgaris*, *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli* — возбудителей эндометрита и, кроме того, имеет короткие сроки ограничения по молоку, что делает его препаратом № 1 для использования в дойном стаде.

ЖР

ООО «НИТА-ФАРМ»
410005, Саратов,
ул. Осипова, д. 1
Тел.: +7 (84-52) 338-600
E-mail: sr-center@nita-farm.ru
www.nita-farm.ru

