

УДК 619:618.14-084-085

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭРИМЕТРИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ПОСЛЕРОДОВЫМ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ

Рубанец Л.Н., Кузьменко П.М.

УО «Витебская академия ветеринарной медицины»
г. Витебск, Республика Беларусь

Причинами болезней органов размножения воспалительного характера являются условно патогенные и патогенные микроорганизмы (Р.Г. Кузьмич, 2000).

Перед нами была поставлена задача: изучить терапевтическую эффективность нового комплексного препарата Эриметрин при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом. С этой целью у 15 больных животных был изучен видовой состав микрофлоры из экссудата матки и определена чувствительность к Эриметрину и Тилокару. Установлено, что в содержимом матки коров находятся микроорганизмы разных видов как в виде монокультур, так и в различных сочетаниях.

Определяя чувствительность выделенной микрофлоры к Эриметрину, установлено, что она была высокочувствительной и чувствительной, в то время как к Тилокару была чувствительной и умеренно чувствительной.

Нами также проведены гистологические и гистохимические исследования слизистой оболочки матки. Установлено, что при применении Эриметрина уже с 4-го дня лечения, наряду с улучшением общего состояния животных, в эндометрии уменьшается общее количество лейкоцитов и макрофагов, исчезают эозинофилы, ослабевает отек слизистой оболочки. В покровном эпителии матки коров появляется гликоген.

При использовании Тилокара незначительные изменения, подобные Эриметрину, отмечались лишь на 7-ой день, а гликоген в виде мелких зернышек появлялся лишь на 11-ый день.

Лечение коров, больных послеродовым эндометритом, Эриметрином, который проявляет антимикробное, стимулирующее регенерацию тканей и иммуномодулирующее действие, ликвидирует клиническое проявление болезни через 9,6 дня, восстановление эпителия к 13-му дню у 97,14% животных. Продолжительность бесплодия составило 33,6 дней. Индекс оплодотворения равен 1,63.

Активнодействующие вещества препарата Эриметрин в молоке не обнаруживаются, а поэтому его можно применять без ограничений. Бактериологическая и бактерицидная их концентрация в маточном соедржимом сохраняется до 72 часов, что обеспечивает высокий терапевтический эффект.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кузьмич Р.Г. Послеродовые эндометриты у коров. Автореферат дис. докт.вет. наук. – Витебск, 2000. – 38с.

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

ПРИЧИНЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДИСТАЛЬНОГО УЧАСТКА КОНЕЧНОСТЕЙ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

Руколь В.М., Журба В.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
г. Витебск, Республика Беларусь

Вследствие направленности селекции скота только на молочную высокую продуктивность у коров, как правило, обнаруживается низкая резистентность, изнеженность, повышенная стресс-чувствительность, патологическое реагирование даже на незначительно изменяющиеся условия и неблагоприятное воздействие внешней среды.

В результате ортопедической диспансеризации высокопродуктивных коров в период 2007-2008 годов на пяти комплексах республики нами были установлены предрасполагающие причины заболеваний дистального участка конечностей:

- несоблюдение зоогигиенических норм содержания коров (размер стойла, качество пола, параметры микроклимата);
- отсутствие постоянного контроля над кормлением животных, скармливание некачественных, заплесневелых и токсичных кормов;
- нарушения белкового, углеводного и липидного обмена веществ;
- дисбаланс кальция и фосфора, недостаток витамина Д;
- отсутствие активного моциона для высокопродуктивных коров;
- в период доения коров не производится постоянный осмотр конечностей и своевременная профилактическая функциональная расчистка копытцев;
- отсутствие, вне штата ветеринарных работников, ортопедических бригад для оказания высококвалифицированной лечебной помощи;