

ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ФЛОКСАВЕТ» ПРИ ПОСЛЕРОДОВОМ ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ

Белявский В. Н., Лучко И. Т.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Продолжительность продуктивного использования коров уменьшается по причине их выбраковки из-за частых случаев возникновения акушерско-гинекологических заболеваний. Лидирующее место среди акушерско-гинекологической патологии занимает послеродовый эндометрит (10-72% от числа отелившихся), который часто становится причиной симптоматического бесплодия, снижения молочной продуктивности, преждевременной выбраковки животных и, как следствие, значительного экономического ущерба [1, 2, 3].

Для лечения коров с воспалительными процессами в матке предлагается широкий ассортимент различных лекарственных средств. Однако ко многим из них патогенная и условно-патогенная микрофлора приобрела устойчивость, а большинство зарубежных препаратов становятся недоступными для отечественных производителей животноводческой продукции из-за их высокой стоимости. Поэтому создание отечественных препаратов с широким спектром антимикробного действия и внедрение их в производство является актуальной задачей ветеринарной фармации.

Цель исследования – изучить эффективность препарата «Флоксавет» при лечении коров с острым послеродовым эндометритом.

Работа проводилась на МТФ «Заболоть» и МТК «Каменная Русота» учебно-опытного СПК «Путришки» Гродненского района в 2015-2016 гг. на новотельных коровах черно-пестрой породы в возрасте 3-6 лет с молочной продуктивностью 3000-7000 кг, из которых формировали контрольную (n=35) и опытную (n=25) группы.

Группы формировались постепенно, по мере проведения отёлов и выявления заболевших животных. В группы включались животные примерно с одинаковой тяжестью течения воспалительного процесса и уровнем продуктивности.

Определяющим критерием при постановке диагноза считали выделение воспалительного экссудата из матки. Животным опытной группы при появлении первых клинических признаков эндометрита (преимущественно гнойно-катарального) в матку вводили препарат «Флоксавет» (производства ООО «СТС-Фарм», РБ) в дозе 100 мл на

животное каждые 48-72 ч до клинического выздоровления, но не более 5 раз. По мере подавления воспалительной реакции и уменьшения объёма матки количество вводимого препарата у отдельных животных снижали до 70-80 мл. Как правило, это было 3-5 введение. Перед инфузией препарата в матку больным коровам проводили санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста. При необходимости освобождали полость матки от воспалительного экссудата путём массажа через прямую кишку и только после этого в её полость вводили флоксавет с помощью шприца Жане и полистироловой пипетки. Лечение продолжали до выздоровления, т.е. до прекращения выделений из половых органов или выделения прозрачной слизи. Для лечения коров контрольной группы использовали российский препарат «Энроцид», производства ЗАО НПО «Агрофарм» (г. Воронеж). В матку животных контрольной группы энроцид вводили тем же способом, в дозе 100 мл с интервалом 2 дня до клинического выздоровления. Используемые препараты – это готовые растворы для внутриматочного введения, которые в качестве действующего вещества содержат 0,4% энрофлоксацина, который относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром антимикробного действия. Коровам контрольной и опытной групп, в промежутках между введениями препаратов в матку, внутримышечно инъецировали утеротон в общепринятых дозах.

Установлено, что терапевтическая эффективность флоксавета составила 84%, а энроцида – 80%, для полного выздоровления животным опытной группы необходимо было сделать в среднем 4,76 внутриматочных инфузий, контрольной – 4,26. В большинстве случаев у коров контрольной и опытной групп прекращались выделения из половых органов после 3-4 введений препаратов. Коровам, у которых острый послеродовый эндометрит возникал после патологических родов или отделения последа, требовалось сделать более 5 внутриматочных инфузий. В таких случаях в контрольной и опытной группах использовался препарат «Тилозинокар». Через два месяца после окончания лечения в опытной группе выбраковано четыре коровы, а в контрольной – две. При появлении у животных контрольной и опытной групп признаков половой охоты их осеменяли. Большинство животных пришло в охоту и были осеменены. Не пришли в охоту в контрольной группе шесть животных и восемь – в опытной. Видимых побочных явлений от действия препаратов не установлено.

Таким образом, новый отечественный препарат «Флоксавет», производства ООО «СТС-Фарм», по своей лечебной эффективности практически не уступает российскому аналогу – препарату «Энроцид».

ЛИТЕРАТУРА

1. Валошкин К. Д. Акуширско-гинекологическая диспансеризация коров и нетелей: учебное пособие / К. Д. Валошкин, А. Р. Камошенков. – Смоленск, 2005. – 108 с.
2. Вельбивец Н. В. Послеродовый метрит коров (распространение, этиология, патогенез и лечение) / Н. В. Вельбивец, И. Н. Плахотнюк // Актуальные проблемы ветеринарного акушерства и репродукции животных: материалы международной научно-практической конференции посвящённой 75-летию со дня рождения и 50-летию научно-практической деятельности доктора ветеринарных наук, профессора Г. Ф. Медведева / УО БГСХА. – Горки, 2013. – С. 194-199.
3. Кузьмич Р. Г. Эндометриты у коров / Р. Г. Кузьмич. – Витебск: ВГТУ, 1999. – 105 с.

УДК 619:616.993.1

ИЗЫСКАНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ КРИТОСПОРИДИОЗЕ ТЕЛЯТ

Бородин Ю. А.

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

Отсутствие надежных медикаментозных средств, способных воздействовать на развивающиеся эндогенные стадии паразита в организме хозяина, а также на ооцисты криптоспоридий во внешней среде, обуславливают стимул и большую необходимость поиска новых средств и системы борьбы с криптоспоридиозом. Исходя из этого, актуальной задачей является разработка более эффективных способов лечения больных животных. Нами для лечения телят было предложено в базовую схему лечения включить препаративные формы ореха маньчжурского и препарат «Фармайод» для дезинвазии внешней среды при криптоспоридиозе телят.

Маньчжурский орех (*Juglans manshurica* Maxim) часто встречается в Беларуси, культура является морозостойкой. Посадки этого вида часто производят лесничества.

Все части растения содержат много биологически активных веществ. Листья и околоплодники ореха грецкого и маньчжурского богаты аскорбиновой кислотой – до 3%, каротином (более 30 мг/100 г), флавоноидами (главным образом производными кверцетина и кемпферола) и дубильными веществами. Аромат листьев обусловлен эфирным маслом (0,06%). Обнаружены кофейная кислота, витамины В₁ и Е, микроэлементы и другие, биологически активные вещества. В зеленых орехах найдены витамины С, В₁, В₂, РР, каротин и хиноны. В листьях,