

УДК 619:615.33:636.2-053.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА РАСТВОР «ТИЛАР» ПРИ ПОСЛЕРОДОВОМ МЕТРИТЕ

Петров В. В., к. вет. н., доцент кафедры фармакологии и токсикологии, Кузьмич Р. Г., д. вет. н., профессор кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных им. Я. Г. Губаревича, Романова Е. В., магистр ветеринарных наук, ассистент кафедры фармакологии и токсикологии

vasvit00@mail.ru

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

Введение. Основным направлением в увеличении производства мяса на ближайшие годы является интенсификация всех отраслей животноводства. Акушерская патология животных с поражением матки являются одними из наиболее широко распространенных среди незаразной патологии. Эндометриты наносят значительный экономический ущерб за счет снижения репродуктивной способности животных, потери ими племенной ценности или падежа.

Целью наших исследований явилось определение лечебной эффективности ветеринарного препарата раствор «Тилар» при послеродовом гнойно-катаральном метрите у коров.

Материал и методы. Тилар – это лекарственный препарат, действующим веществом которого является тилозина тартрат: антибиотик из группы макролидов, обладающий бактериостатическим действием из-за нарушения синтеза белка на уровне рибосом путем блокирования фермента транслоказы. Тилар плохо всасывается из полости матки. Коровам препарат применяют с лечебно-профилактической целью при метритах путем внутриматочного введения.

Исследования проводили на территории сельскохозяйственного предприятия Республики Беларусь на фоне принятой в хозяйстве технологии ведения производства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий при акушерской и гинекологической патологии у животных. Для проведения опыта по принципу аналогов были сформированы две группы коров, больных послеродовым гнойно-катаральным метритом - опытная и контрольная по 10 коров в каждой. Группы формировали постепенно, по мере отела животных и проявления данной патологии. При вагинальном исследовании установлено, что у исследуемых коров слизистая оболочка влагалища и шейки матки гиперемирована, отечная, с точечными кровоизлияниями. В просвете влагалища, особенно возле шейки матки, находился экссудат слизисто-гнойного характера, выделявшийся из матки. Канал шейки матки был открыт на 1-2 пальца. У некоторых коров было выявлено нарушение целостности слизистой оболочки влагалища в результате осложненных родов.

При ректальном исследовании - отмечалась дряблость стенок матки, уплотненной или тестоватой консистенции. Матка атоничная с признаками флюктуации; пальпировалась в брюшной полости в виде пузыря различной величины.

Коровам опытной группы вводили внутриматочно ветеринарный препарат раствор «Тилар» в дозе 10,0 мл, разведенный в 50,0 мл свежeproкипяченной и охлажденной воды на животное, с интервалом 24 часа между двумя первыми введениями, затем через 48 часов - между последующими.

Коровам контрольной группы вводили внутриматочно препарат «Тилокар» в рекомендуемых дозах с интервалом 48 часов до клинического выздоровления. Препарат является базовым в хозяйстве и используется для лечения коров с послеродовыми и хроническими метритами.

Перед применением препаратов наружные половые органы у коров обрабатывали раствором калия перманганата в разведении 1:5000. Исследуемые препараты перед введением предварительно подогревали до 38,0 – 40,0 ° С и вводили ректоцервикальным способом с помощью шприца и полистироловой пипетки для осеменения.

В период эксперимента осуществляли контроль над клиническим состоянием животных.

Результаты исследований. После 2-3 введений тилара выделение гнойно-катарального экссудата из матки усиливалось, наблюдалась слабая ригидность и уменьшение матки в размере в 1,5 раза. На 6-7 сутки введения сократительная функция матки активизировалась, матка по величине накрывалась ладонью по большой кривизне 1,5-2 раза, стенка ее становилась складчатой, упругой. Выделение экссудата было незначительным, при этом он имел вид прозрачной слизи небольшими прожилками гноя.

На 9-11 день лечения коров опытной группы матка на 2/3 была опущена в брюшную полость, легко обводилась рукой и подтягивалась в тазовую полость, хорошо реагировала сокращениями на массаж. У отдельных животных наблюдалось незначительное истечение прозрачной слизи.

На 12-13 день лечения наблюдалось прекращение выделения воспалительного экссудата, что указывало на клиническое выздоровление животных. Клиническое выздоровление у животных опытной группы наступило за $12,4 \pm 1,05$ дней у 8 коров (80%).

В контрольной группе клиническое выздоровление наступило у 7 коров (70%). У животных этой группы отмечалось замедление восстановления сократительной функции матки и ее освобождение от воспалительного содержимого. Продолжительность лечения в среднем составила $14,66 \pm 1,29$ дней.

У клинически выздоровевших животных обеих групп исчезновение клиническое выздоровление было стабильным и на протяжении 30 дней наблюдения после окончания курса лечения рецидивов воспаления не отмечалось.

У двух коров опытной группы и трех контрольной, у которых длительное время (30 дней) не наступало клиническое выздоровление, был диагностирован хронический скрытый эндометрит. Этим коров продолжали лечить по принятым схемам, применяемым при данной патологии.

Выводы. При проведении лечебных мероприятий с помощью ветеринарного препарата раствор «Тилар» при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным метритом, установлена его высокая терапевтическая эффективность при данной патологии по сравнению с терапией ветеринарным препаратом «Тилокар». Следовательно, препарат может быть использован в качестве терапевтического средства при вышеуказанной патологии.
