

казанного фильтра. небольшой размер программы. шаблонный набор схем лечения при наиболее часто встречаемых акушерских и гинекологических патологиях, вывод статистических показателей выхода телят на 100 коров и телок старше 2-х лет и планирование отелов по месяцам года. легкость переноса уже использованной установленной "Vet-1.0" на другой компьютер или при переустановки операционной системы. удобный русскоязычный интерфейс.

Программа успешно апробирована на практике. С 1999 - 2001 на ферме «Добрино» совхоза «Рудаково» Витебского района, проводился учет всех ветеринарных мероприятий с помощью программы "Vet-1.0". В результате программа получила положительные отзывы от ветврачей этого хозяйства.

Программа распространяется свободно (Freeware), скопировать ее можно на кафедре акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных ВГАВМ или загрузить с www.vet10.f2s.com, там же можно скачать учебный документ в формате *.pdf. Программа постоянно дополняется и модернизируется, свои пожелания и замечания можете отсылать по E-mail: drzen@mail.ru.

УДК 619:618.1-084.3:636.2.034

КУЗЬМИН С. А., аспирант

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ПРЕПАРАТЫ МЕТРИКУРЕ И РИФАЦИКЛИН ПРИ ПОСЛЕРОДОВОМ ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ

В настоящее время бесплодие и яловость коров являются существенными факторами, сдерживающими нормальное воспроизводство стада крупного рогатого скота в Республике Беларусь. Так, за 2000 год в среднем по республике на 100 коров получено только 73 теленка. Одной из причин возникновения временного или постоянного бесплодия являются эндометриты.

Целью данной работы явилось изучение в сравнительном аспекте действия препаратов метрикуре и рифациклина на воспроизводительную функцию коров при гнойно-катаральном эндометрите. Опыт проводился на ферме «Добрино» совхоза «Рудаково» Витебского района, где содержится 349 коров. В этом хозяйстве имеется своя акушерско-гинекологическая служба, осеменение коров проводится ректоцервикальным способом, спермой быков Витебского госплемпредприятия.

Во время проводимой в 1999-2000 гг. акушерско-гинекологической диспансеризации выявлено 64 случая заболевания коров послеродовым гнойно-катаральным эндометритом, что составляет 18,3% к общему поголовью или 19,8% к общему количеству отелившихся коров.

По принципу парных аналогов были сформированы 2 группы коров, больных гнойно-катаральным эндометритом, по 20 голов в каждой. У данных коров проводился контроль содержания в крови белка, гемоглобина, каротина, фосфора, кальция и резервной щелочности. Все изучаемые показатели до начала и на протяжении опыта находились в пределах или на нижней границе физиологической нормы, достоверных различий между показателями крови животных в группах не на-

блюдались. Основными этиологическими факторами возникновения гнойно-катарального эндометрита у коров явились задержание последа, субинволюция матки, инфицирование и травмы слизистой оболочки матки при патологических родах и занесение микрофлоры в родовые пути во время оказания родовспоможения. Эндометриты зарегистрированы в среднем на 6-9 день после родов. При этом выявлены следующие клинические симптомы: повышение температуры тела на 1,0-1,5°C, снижение аппетита, на корне хвоста обнаруживали засохшие корочки грязно-серого цвета, при массаже матки через стенку прямой кишки отмечали выделение гнойно-катарального экссудата.

Для микробиологического исследования были отобраны пробы патологического материала от 10 больных коров на 7-15 день после родов с помощью стерильных тампонов на палочках, приготовленных в пробирках. Выделено 6 штаммов *Staphylococcus aureus* – золотистых стафилококков (патогенные), 4 штамма *Staphylococcus epidermitis* (условно-патогенные), 6 штаммов *Staphylococcus saprophyticus* (сапрофитные), также выделен один штамм стрептококков: *Streptococcus pyogenes* и 2 штамма (*Escherichia coli*) – кишечной палочки.

Лечение проводили согласно наставлению двумя препаратами - метрикуре и рифацклином. Животных опытной группы лечили препаратом метрикуре, который вводили внутриматочно однократно в дозе 20 мл, (1 шприц). Коровам контрольной группы рифацклин вводили внутриматочно с помощью шприца Жане и пипетки для искусственного осеменения в дозе 100 мл с интервалом 48 часов.

При лечении метрикуре потребовалось 1,2 введения, а при лечении рифацклином в среднем 5 введений до наступления выздоровления. Корову считали выздоровевшей по прекращению истечения экссудата из половой щели и подтверждали выздоровление путем ректального исследования животного. При этом матка коровы располагалась в тазу, забиралась легко в горсть руки, имела выраженную бороздку и ригидность при соизмеримых размерах ее рогов.

В результате проведенных исследований установлено, что срок лечения коров метрикуре составил $8,7 \pm 2,0$ суток, а рифацклином - $10,2 \pm 2,3$ суток. После окончания лечения при применении метрикуре коровы приходили в половую охоту в среднем на 21 сутки, а при применении рифацклина на 25 сутки.

В первую после лечения половую охоту плодотворно осеменилось лишь 10 коров, 6 (30%) из группы, где применялся метрикуре и 4 (20%), где применялся рифацклин. В дальнейшем в группе, в которой применяли метрикуре, 12 (60%) коров плодотворно осеменено во вторую охоту, одна (5%) – в третью, и одна (5%) корова – в четвертую половую охоту. Где применялся рифацклин 12 (60%) коров оплодотворены во вторую и 4 (20%) – в третью половую охоту.

Установлено, что все выделенные и определенные микроорганизмы были чувствительны к данным препаратам с зоной задержки роста у метрикуре - 2,1 см и у рифацклина - 1,6 см. Из приведенных данных можно сделать выводы, что препараты рифацклин и метрикуре обладают значительной эффективностью при лечении коров, больных гнойно-катаральными эндометритами. При этом предпочтительно применение метрикуре, это позволяет сократить срок лечения на 1,5 суток и быстрее восстанавливать воспроизводительную функцию после переболевания послеродовым гнойно-катаральным эндометритом.