иссечение проводили сфокусированным лучем, диаметром 0,5 мм: режим излучения непрерывный, мощность 3-5 Вт.

В результате проведенных исследований установили, что животные экспериментальной группы по сравнению с контрольной восстанавливались после операции на 5-6 суток быстрее, с хорошим функциональным и косметическим результатом. Кроме того, в процессе годового послеоперационного наблюдения за животными обеих групп установили отсутствие рецидивов у животных экспериментальной группы, тогда как среди животных контрольной группы было отмечено три случая рецидивов.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что предлагаемый способ лечения кошек с новообразованиями слизистой носа с применением высокоэнергетического лазера является достаточно легко выполнимым и высокоэффективным.

УДК 619:618.11-07:636.2.

ТАТАРИНОВА А.Г., студентка
Научный руководитель **ПИЛЕЙКО В.В.**, канд. вет. наук, доцент.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО ПРЕПАРАТА «МЕТРОКОМ-Н» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ПОСЛЕРОДОВЫМ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ

В хозяйствах Республики Беларусь каждый год отмечается высокий уровень бесплодия и яловости коров. В отдельных хозяйствах бесплодие охватывает до 40% маточного поголовья. Значительное место в возникновении бесплодия коров занимает послеродовой эндометрит. Эта патология наблюдается у 17 - 60 % отелившихся животных. Высокий процент больных животных в отдельных стадах указывает на недостаточную эффективность лечения, назначаемого в хозяйствах. Причина низкой эффективности лечебных мероприятий может заключаться в снижении терапевтической эффективности известных, широко применяемых препаратов. Поэтому введение в ветеринарную практику новых комплексных препаратов, предназначенных для лечения коров, больных эндометритом, будет полезным.

В своей работе мы изучили возможность назначения при вышеназванной патологии у коров нового комплексного препарата «Метроком-Н», в состав которого входят норфлоксацин и тинидазол, обеспечивающие широкий спектр антимикробного действия. Работа включала в себя два этапа. На первом этапе мы определили длительность выведения компонентов препарата с молоком коров с целью установления «периода ожидания». Для этого пяти коровам, находящимся в послеродовом периоде, однократно внутриматочно вводили препарат «Метроком-Н» в

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

дозе 100 мл и отбирали пробы молока до введения препарата и с интервалом 24 часа на протяжении 5 суток. В итоге было установлено, что компоненты препарата перестают обнаруживаться в молоке спустя 72 часа после его внутриматочного введения.

На втором этапе мы изучили терапевтическую эффективность препарата «Метроком-Н» при послеродовом гнойно-катаральном эндометрите у коров. При этом новый препарат сравнивали с традиционно применяемым в хозяйстве препаратом «Тилокар». Препараты вводили внутриматочно больным эндометритом коровам по одинаковой схеме: в дозе 100 мл с интервалом 24 часа. В итоге было установлено, что при применении нового препарата «Метроком-М» выздоровление наступило у 100 % животных, а для достижения терапевтического эффекта достаточно двухкратного введения, в то время как при использовании традиционного для хозяйства препарата выздоровление наступило у 90 % животных после трехкратного внутриматочного введения.

Таким образом, применение нового препарата «Метроком-Н» для лечения коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом, является перспективным.

УДК:634.4:612.015
ХМУНИНА М.В, студентка
Научный руководитель: **КАРПЕНКО Л.Ю.,** докт.биол.наук, проф.
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

ФАРМАКОКОРРЕКЦИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА У ЖЕРЕБЫХ КОБЫЛ

Свободнорадикальное окисление в норме является одним из необходимых факторов гомеостаза. Однако в настоящее время считается доказанным, что избыточное накопление продуктов свободнорадикального и перекисного окисления является также важным этиологическим фактором возникновения ряда хронических болезней. Так нами при изучении интенсивности процессов ПОЛ у жеребых кобыл отмечено развитие окислительного стресса у кобыл на поздних сроках жеребости. Поэтому представляет интерес изучение фармакокоррекции данного состояния. В ходе опытов проводили определение показателей ПОЛ у жеребых кобыл до и после применения препарата «Гемобаланс» – опытная группа (жеребые кобылы, 8 месяц жеребости, n=10), которым вводили препарат «Гемобаланс» в дозировке 1 мл на 45 кг живой массы каждые 48 часов в течение 7 дней (3 инъекции), и у группы контроля (нежеребые кобылы 5-12 лет, n=10), которым препарат не применяли. Анализ полученных данных показывает, что у жеребых кобыл опытной группы, получавших «Гемобаланс», концентрация продуктов перекисного

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ