

уже на 6 день лечения, и средняя продолжительность болезни по группе составила 6,8 дня, в то время как при лечении телят 2 группы с использованием препарата «Тилозин» средняя продолжительность болезни составила 8,8 дня. Также при использовании препарата «Флокссирин» случаев падежа животных опытной группы не отмечалось, что свидетельствует о высокой терапевтической эффективности препарата.

УДК 619: 617.3

**ТАКАНОВА М.С.**, - студентка

Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.** - канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО CO<sub>2</sub> ЛАЗЕРА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ КОШЕК С НОВООБРАЗОВАНИЯМИ СЛИЗИСТОЙ НОСА**

Проблема злокачественных новообразований представляет большой интерес как с биологической, так и с медико-ветеринарной точки зрения.

В процессе лечения животных с новообразованиями особое значение следует придавать поиску новых экологически чистых способов. Таким действием обладает квантовая терапия с использованием высокоэнергетического CO<sub>2</sub> лазера с мощностью до 20Вт.

Цель наших исследований - разработка и научное обоснование использования CO<sub>2</sub> лазера для лечения кошек с новообразованиями слизистой носа.

Для проведения экспериментальной части было отобрано 10 больных животных с диагнозом новообразования слизистой носа. Больные животные были разделены на опытную и контрольную группы.

Животных контрольной группы обездвиживали и обезболивали с использованием сочетанного применения 2% р-ра рометара (0,15 мл/кг в/м) и 0,5% р-ра новокаина местно. Затем проводили подготовку операционного поля и рук хирурга традиционным способом. Новообразования удаляли при помощи пинцетов, скальпеля и ножниц. Останавливали кровотечение, а затем накладывали узловатые швы.

Послеоперационный уход включал промывание носовой полости раствором хлоргексидина биглюконата и обработку раневых поверхностей мазью левомеколь 2 раза в день в течение 4 дней. Для предотвращения хирургической инфекции внутримышечно в течение 3-4 дней вводили препарат кобактан согласно требованиям по его применению.

Животным экспериментальной группы после аналогичной подготовки основание новообразования и его ткани обильно пропитывали 0,5% р-ром новокаина. Удаление проводили лучом CO<sub>2</sub> лазера «Ланцет-2». Лазерное

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