

Заключение. Своевременная диагностика и лечение хронического кератита овчарок профилактирует развитие тотального пигментозного кератита и потерю зрительной функции у собак.

Литература. 1. Trumel, C. *Ocular Cytology of the Dog* / C. Trumel, J. Douet, F. Granat // *Veterinary Cytology*. – Aug. 2020. – P. 188–204. 2. Drahovska, Z. *A retrospective study of the occurrence of chronic superficial keratitis in 308 German Shepherd dogs* / Z. Drahovska // *Pol J Vet Sci*. – 2014. – № 17(3). – P. 18.

УДК 619:616.681-089.87:636.8.082.342

ШАДСКАЯ А. В., канд. вет. наук, доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Россия

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА БИПОЛЯРНОЙ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИИ ПРИ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Резюме. Рассмотрено применение метода биполярной коагуляции при операциях в абдоминальной области у кошек и собак.

Ключевые слова Кошки, собаки, биполярная электрокоагуляция, оперативное вмешательство, кровотечение.

Введение. Ветеринарный врач в своей хирургической практике ежедневно сталкивается с проблемой остановки кровотечения у животного. Метод электрокоагуляции (воздействие постоянного электрического тока на биологические ткани с целью их прижигания) применяется в ветеринарной практике для кастрации мелких домашних животных [1, с. 55; 3, с. 129; 6, с. 206], удаления новообразований [2, с. 85], а также для гемостаза при оперативных вмешательствах [4, с. 268; 5, с. 78].

Материалы и методы исследований. Работа проводилась на базе ветеринарного лечебно-диагностического центра ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ». Объектом исследования служили собаки (n=10) и кошки (n=10), которым для гемостаза кровеносных сосудов при проведении абдоминальных операций применяли метод биполярной электрокоагуляции с помощью ветеринарного коагулятора ЭХА-600.

Результаты исследований. В ходе рассечения тканей в абдоминальной области вместо наложения гемостатических зажимов или лигатур из рассасывающегося шовного материала кровеносные сосуды мелкого и среднего диаметра лигировали с помощью коагулятора. На месте кратковременного приложения рабочей поверхности пинцета

формировался плотный сгусток, образованный коагулированной сосудистой стенкой.

Заключение. Считаем, что применение метода биполярной электрокоагуляции оказывает надежный гемостатический эффект в месте повреждения кровеносных сосудов мелкого и среднего размера, ускоряет и облегчает проведение хирургических манипуляций за счет сокращения затрат времени на наложение лигатур.

Литература. 1. Валиуллина, Д. Ф. Стерилизация собак методом электрокоагуляции яйцепроводов / Д. Ф. Валиуллина // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – Казань. – 2013. – Т. 216. – С. 52–56. 2. Маннова, М. С. Хирургическое лечение кошек с аденомами серных желёз / М. С. Маннова, В. Г. Турков // Международный вестник ветеринарии. – 2009. – № 4. – С. 84-85. 3. Применение метода биполярной коагуляции при кастрации кошек / С. С. Богданова [и др.] // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2019. – № 3. – С. 129-130. 4. Татаринцев, С. А. Современные методы электрокоагуляции в хирургии мелких домашних животных / С. А. Татаринцев // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2014. – № 3. – С. 268–270. 5. Чернов, А. В. Эндохирургия мелких домашних животных: вчера, сегодня, завтра / А. В. Чернов // Ветфарма. – 2011. – № 5. – С. 77–82. 6. Шадская, А. В. Орхиэктомия у котов методом биполярной электрокоагуляции // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2020. – №1. – С. 204–206.