

УДК 619:616.5:636.7

ГИМРАНОВ В. В., д-р вет. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», г. Уфа, Республика Башкортостан

ОСОБЕННОСТИ НАЛОЖЕНИЯ ШВОВ У ПЛОТОЯДНЫХ ПОСЛЕ ЦИСТОТОМИИ ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ

Резюме. *Проведены исследования по изучению особенностей наложения швов после цистотомии при мочекаменной болезни у собак и кошек. Установлено, что в стенке мочевого пузыря серозный и мышечные слои при данной патологии теряют эластичность и прочность, в связи с этим для обеспечения герметичности мочевого пузыря рекомендуется на эти слои накладывать модифицированный шов Шмидена.*

Ключевые слова. *Шов, мочевой пузырь, мочекаменная болезнь, стенка, серозная оболочка, рыхлая клетчатка.*

Введение. Среди многочисленных заболеваний кошек патология мочевыводящей системы по частоте встречаемости и количеству летальных исходов занимает одно из первых мест наряду с болезнями сердечно-сосудистой системы, онкологией и травматизмом. При установлении камней в мочевом пузыре единственный выход при этом – оперативное лечение – цистотомия и удаление камней [1, 2, 3, 4].

Материалы и методы исследований. Исследования проводили на кафедре морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней ВО «Башкирский ГАУ». Объектом исследований служили кошки и собаки обоих полов. Диагноз на наличие камней мочевого пузыря устанавливали на основании клинических признаков, УЗИ и рентгенодиагностики. Седацию осуществляли внутримышечным введением раствора ксилы и золетила.

Результаты исследований. Оперативные вмешательства на мочевом пузыре у плотоядных, проводили на животных, как правило, с хронически протекающим заболеванием. В связи с этим стенка мочевого пузыря у них претерпевает значительные изменения. Прежде всего, она значительно утолщается, особенно это касается серозной оболочки и слоя рыхлой клетчатки, это проявляется потерей эластичности и прочностных характеристик стенки.

Наложение внутреннего непрерывного шва на слизистую оболочку мочевого пузыря не вызывает никаких затруднений. Так как эластичность и прочность его сохраняется на должном уровне.

Утолщение серозной оболочки, потеря эластичности и ее прочности выявляются при наложении наружного шва, когда мы накладываем шов по Плахотину и сближаем «стенка к стенке» серозный слой – по вертикали, это не удается сделать, натяжение шва рассекает ткани. Так как потеряна прочность и эластичность серозной оболочки. В связи с этим, чтобы

обеспечить герметичность мочевого пузыря, накладываем шов Шмидена. Вкол иглы выполняем через мышечный слой стенки и выводим через серозный слой, следующий вкол тоже через мышечный слой и выходим через серозный, при этом соединение происходит только краями разреза – по горизонтали. Такое соединение и последующее развитие слипчивого воспаления по шву обеспечивает герметичность швов.

Заключение. Проведенные исследования позволили установить, что наложение швов на стенку мочевого пузыря при развитии мочекаменной болезни имеет некоторые особенности, которые связаны с хроническим течением процесса и сопровождаются потерей прочности и эластичности серозного и мышечного слоев.

Литература. 1. Гимранов, В. В. Особенности цистотомии у собак при мочекаменной болезни / В. В. Гимранов // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2018. – № 1 (45). – С. 58-62. 2. Лечение мочекаменной болезни у кошек / В. В. Гимранов [и др.] // Здоровье, разведение и защита мелких домашних животных : материалы первой международной конференции, Уфа, 25-26 янв. 2000 г. – Уфа, 2000. – С. 39-40. 3. Леценко, Т. Р. Опыт лечения кобелей и кошек с закупоркой уретры мочевыми камнями / Т. Р. Леценко, И. И. Михайлова, О. Н. Михайлова // Вестник Донского ГАУ. – 2011. – № 1. – С. 45-47. 4. Шамсутдинова, Н. В. Консервативное и оперативное лечение кошек при мочекаменной болезни / Н. В. Шамсутдинова, А. И. Фролова // Уч. записки Казанской ГАВМ им. Н.Э. Баумана. – 2011. – № 208. – С. 362-365.

УДК 619:617.582-002.36

ГЛУШАЧЕНКО В. Э., ХОДАС В. А., кандидат ветеринарных наук, доцент

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

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЖЕРЕБЕНКА С АНАЭРОБНОЙ ФЛЕГМОНОЙ В ОБЛАСТИ ПРАВОГО БЕДРА

Резюме. Резаная рана в области бедра после наложения швов осложнилась инфекцией. В качестве местного лечения применяли надрезы кожи в шахматном порядке вокруг раны в радиусе 15 см с последующим наложением компресса, пропитанного насыщенным раствором натрия хлорида.

Ключевые слова. Жеребенок, терапия, флегмона, травма.

Введение. Флегмона – это разлитое острогнойное, реже гнилостное воспаление рыхлой соединительной ткани, при котором некротические процессы преобладают над процессами нагноения. Жеребенку была