

«Ветеринарная медицина / А. П. Кудренко [и др.]. – Минск, 2011.– 356 с. 5. Клиническая ортопедия крупного рогатого скота : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Ветеринарная медицина", "Ветеринарная санитария и экспертиза", "Ветеринарная фармация" / Э. И. Веремей [и др.] ; ред. : Э. И. Веремей. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 230 с.

УДК 619:615+619:617.711-002]:636.7/8

ГОРОХОВА М. М., КВОЧКО А. Н., доктор биологических наук, профессор, **ШУЛУНОВА А. Н.,** кандидат биологических наук, доцент; **ФЕДОТА Н. В.,** кандидат ветеринарных наук, доцент

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Российская Федерация

ОБЗОР ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОНЬЮНКТИВО-КЕРАТИТОВ У СОБАК И КОШЕК

Резюме. *Конъюнктиво-кератиты являются достаточно частой патологией зрительного анализатора у собак и кошек. В данной статье приведены ключевые сведения о патогенезе воспаления переднего отрезка глаза и представлен обзор основных лекарственных средств, применяемых при терапии в настоящее время.*

Ключевые слова. *Глазное яблоко, роговица, конъюнктива, кератит, конъюнктивит, лекарственный препарат.*

Введение. Конъюнктиво-кератит, вызванный различными экзогенными и эндогенными факторами, является частой причиной заметного снижения остроты зрения и слепоты у собак и кошек.

Материалы и методы исследований. Сухой конъюнктиво-кератит оказывает негативное влияние на жизнедеятельность животных из-за проявления болезненных симптомов, жжения и сухости глаза, что негативно сказывается как на производительности труда у служебных собак, так и на качестве жизни мелких домашних животных в целом. В связи с чем, целью обзора литературных данных является анализ лекарственных средств, применяемых при лечении данной патологии глаз [5, с. 45; 6].

Конъюнктиво-кератит – многофакторное заболевание, сопровождающееся повышением осмолярности слезы и воспалением глазной поверхности, приводящее к появлению симптомов дискомфорта, дестабилизации слезной пленки и нарушению зрения [1, с. 166; 4, с. 89].

Методы исследования. Объектом исследования явились схемы лечения с применением лекарственных препаратов в терапии

конъюнктивно-кератитов. В ходе исследования нами был проведен анализ и сравнительная оценка современных медикаментов.

Результаты исследования. Лечение патологии переднего отрезка глаза и конъюнктивы необходимо проводить на локальном и системном уровнях. Для местной терапии конъюнктивно-кератитов используют слезозаменители, противовоспалительные и эпителизирующие препараты [1, с. 166; 4, с. 89]. В качестве средств, увлажняющих глаз, также применяют препараты средней вязкости и гели на основе карбомера, они обладают тиксотропным свойством (под влиянием сил сдвига превращаются в жидкость, что обуславливает их быстрое распределение на поверхности глазного яблока и относительно продолжительное удержание на ней) - офтагель, видисик [2, с. 70; 3, с. 100].

К общей терапии относят системное применение кортикостероидов, а также антибиотиков тетрациклиновой группы, аутосыворотки крови и препарата циклоспорина А. Хорошие результаты также показывают инстилляция в конъюнктивальный мешок дексаметазона в разведении 1:10 в полиглюкине, однако даже при таком минимальном разведении возможны побочные эффекты в виде изъязвления роговицы в местах её изначального истончения. Противоположный вывод можно сделать при оценке действия на пораженный участок глаза препарата циклоспорина А. Он оказывает противовоспалительный эффект и усиливает регенерацию в местах поражения роговицы, не вызывая при этом зависимости и заметных нежелательных реакций организма [1, с. 166; 4, с. 89; 7, с. 86].

Заключение. На сегодня основу лечения конъюнктивно-кератитов у собак и кошек составляют противовоспалительные и антимикробные препараты, действие которых направлено на локализацию и купирование патологического процесса, а также на стимуляцию регенерации пораженных тканей.

Литература. 1. Противовоспалительные методы лечения сухого кератоконъюнктивита / Н. Н. Аслямов [и др.] // Медицинский вестник Башкортостана. – 2015. – Т. 10. – № 2. – С. 166-168. 2. Бржеский, В. В. Новые возможности иммуносупрессивной терапии у больных с синдромом сухого глаза / В. В. Бржеский // Офтальмологические ведомости, – 2012. – Т. 5, № 1. – С. 69-74. 3. Гладкова, О. В. Лечение тяжелых форм сухого кератоконъюнктивита / О. В. Гладкова Т. Н. Сафонова // Вестник офтальмологии. – 2015. – Т. 131. № 6. – С. 99-105. 4. Дегтяренко, А. В. Лечение офтальмопатологий переднего отрезка глаза плотоядных / А. В. Дегтяренко // Вестник АПК Ставрополя. – 2015. – № 4 (20). – С. 88-90. 5. Суслов, Е. В. Современные аспекты диагностики и лечения синдрома сухого глаза / Е. В. Суслов // Основные проблемы в современной медицине : сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 45-48. 6. Способ лечения кератитов и кератоконъюнктивитов у мелких животных : пат. RU 2404727 С1 / В. М. Усевич,

М. Н. Усевич, С. В. Гурина // Патент на изобретение, 27.11.2010. Заявка № 2009110059/13 от 19.03.2009. 7. Чернакова, Г. М. Ведение пациентов с синдромом «сухого глаза» при системных аутоиммунных и инфекционных заболеваниях / Г. М. Чернакова, Е. А. Клещева // РМЖ. Клиническая офтальмология. – 2018. – Т. 18, № 2. – С. 85-90.

УДК 619:615.849.1

ГРУДЬКО М. С., ГЕРМАН С. И.

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

ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЕЙКОГРАММЫ КРОВИ У ПОРОСЯТ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПОД ВЛИЯНИЕМ МАГНИТОТЕРАПИИ

Резюме. Применение внутримышечных инъекций гетерогенной крови лошади, обработанной постоянным магнитным полем, поросятам показывает положительное влияние на гематологические показатели поросят в послеоперационный период.

Ключевые слова. Постоянное магнитное поле, гетерогенная кровь, поросята, внутримышечные инъекции.

Введение. Важнейшей проблемой современной ветеринарной медицины является разработка результативных, целесообразных, экономически эффективных и экологически чистых способов лечения и профилактики хирургических болезней животных.

Целью наших исследований явилось установление влияния внутримышечных инъекций гетерогенной крови, обработанной постоянным магнитным полем, на лейкограмму крови поросят при заживлении операционных ран.

Материалы и методы исследований. Предметом исследования являлись операционные раны и внутримышечные инъекции гетерогенной крови, обработанной постоянным магнитным полем.

Объектом исследований были поросята-сосуны (хрячки) крупной белой породы в возрасте 30–35 дней, массой 14–17 кг. Все животные подбирались по принципу аналогов. Были созданы 2 опытные и контрольная группы поросят по 10 голов в каждой группе. Кастрацию хрячков проводили по общепринятой методике открытым способом.

Поросятам 1-й опытной группы после проведения кастрации внутримышечно вводили гетерогенную кровь лошади, приготовленную по В.П. Филатову, во внутреннюю поверхность бедра в дозе 0,2 мл на кг живой массы, соблюдая правила асептики. Поросятам 2-й опытной группы вводили гетерогенную кровь лошади, приготовленную по В.П. Филатову,