

УДК 619:617.7

ХИЛЕВИЧ В. А., РУКОЛЬ М. В., БИЗУНОВА М. В., канд. вет. наук, доцент

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

ПРИМЕНЕНИЕ ОКОМИСТИНА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ КЕРАТИТА У КОТА

Резюме. *Комплексное лечение животных при кератитах с применением окомистина и экстракта алоэ значительно ускоряет процесс выздоровления. Роговица приобретает прозрачность, восстанавливаются ее функции.*

Ключевые слова. *Кератит, кот, окомистин, экстракт алоэ.*

Введение. Кератитом называют воспаление роговицы глаза. Это достаточно распространенное офтальмологическое заболевание, характеризующееся наличием воспалительного процесса и помутнения роговицы глаза в той либо иной степени выраженности. Помутнение может быть различной интенсивности. Чаще всего кератит является болезнью приобретенной, но не врожденной. Ему подвержены все кошки, но чаще всего он возникает у пожилых животных старше 5-летнего возраста. Вся опасность этого недуга заключается в высокой степени риска потери зрения в больном глазу у кошки. А для кошек именно зрение является самым важным органом чувств. Также опасны последствия развития кератита, особенно такие, как бельмо, глаукома, катаракта и разрыв роговицы. В зависимости от этиологии, причин развития, степени поражения кератиты могут быть: инфекционными, вирусными, бактериальными, грибковыми, аллергическими, кератиты иммунного генеза, глубокие гнойные кератиты, поверхностный сосудистый кератит, язвенная, паренхиматозная форма кератита [1].

Наиболее частая этиология кератита у кошек – инфекционная. К основным патогенам, которые вызывают инфекционные конъюнктивиты у кошек, относятся герпес-вирусная инфекция кошек 1-го типа (FHV-1). Инфекционный кератит наблюдается в основном у новорожденных котят – неонатальная офтальмия (поражение вирусом до открытия век, обычно со скоплением большого количества воспалительного органического вещества в конъюнктивальном мешке) и молодых кошек [2].

Материалы и методы исследований. Для лечения поступил кот Рыжик. Со слов хозяев было установлено, что в молодом возрасте кот был уличным, более года назад перенес ринотрахеитную инфекцию. На правом глазу наблюдается диффузное помутнение роговицы, в области нижнего века ближе к наружному углу глаза интенсивность помутнения усиливается, в диаметре достигает 5 мм, серо-розового цвета с наличием

поверхностных кровеносных сосудов. Для лечения в течение 7 дней в качестве основного препарата применялся ципрофлоксацин – антибактериальный препарат широкого спектра действия группы фторхинолонов для местного применения. После применения антибиотика положительная динамика была незначительной, в связи с этим было решено использовать препарат более широкого спектра действия – окомистин. Он обладает выраженным антимикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных, аэробных и анаэробных бактерий в виде монокультур и микробных ассоциаций, включая госпитальные штаммы с полирезистентностью к антибиотикам. Препарат действует на хламидии, патогенные грибы, а также на вирусы герпеса, аденовирусы. Препарат более эффективен в отношении грамположительных бактерий, в т.ч. стафилококков, стрептококков. Капли представляют собой прозрачную бесцветную жидкость. Основным действующим веществом препарата является антисептик бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмоний – 0,01 г на 100 мл [4]. Применяли местно, закапывали в конъюнктивальный мешок по 1-2 капли 6 раз в сутки до клинического выздоровления. Аллергической реакции не наблюдали. Совместно с окомистином для ускорения регенерации роговицы инъекционно использовали препарат алоэ, который вводили подкожно ежедневно в дозе 0,5 мл. Алоэ является биогенным стимулятором. Оказывает адаптогенное, общетонизирующее, противовоспалительное действие. Улучшает клеточный метаболизм, трофику и регенерацию тканей, повышает общую неспецифическую резистентность организма и устойчивость тканей, слизистых оболочек и кожи к действию повреждающих агентов, ускоряет процессы регенерации [3].

Результаты исследований. При применении окомистина в комплексе с алоэ через 14 дней лечения начала проследиваться положительная динамика – от наружного угла глаза роговица начала приобретать прозрачность, еще через 7 дней помутнение роговицы исчезло, установлена ее полная прозрачность.

Заключение. Применение окомистина в комплексном лечении кератита позволило значительно ускорить процесс выздоровления. Роговица приобрела прозрачность, имеет гладкую, влажную поверхность. Восстановилась ее светопроводящая, защитная и другие функции.

Литература. 1. Кератит у кошек и котов – Режим доступа: <https://usatiki.ru/keratit-u-koshek/>. 2. Кератит у кошек – Режим доступа: <https://turbo/house-animals.ru/s/bolezni-glaz-u-koshek/keratit-u-koshek-foto-simptomu-lechenie>. 3. Экстракт алоэ : инструкция по применению – Режим доступа: <https://apteka.103.by/ekstrakt-aloe-instruktsiya/>. 4. Окомистин : инструкция по применению – Режим доступа: <https://apteka.103.pф/okomistin-89378634-instruktsiya/>.