

УДК 619:617.7:636.7/8(470.630)

**ФЕДОТА Н. В.**, канд. вет. наук, доцент, **ШУЛУНОВА А. Н.**, канд. биол. наук, доцент, **КВОЧКО А. Н.**, д-р биол. наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Россия

## **АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНА ЗРЕНИЯ У СОБАК И КОШЕК В Г. СТАВРОПОЛЕ**

**Резюме.** *В статье представлены данные о распространенности заболеваний органа зрения у животных в условиях ветеринарных клиник города Ставрополя. В результате анализа встречаемости офтальмологических патологий среди кошек и собак установлено, что за период 2020-2021 гг. в клиники поступили 71% животных с незаразными заболеваниями, среди которых 23% с патологиями органа зрения. Чаще всего патологический процесс развивался в наружной оболочке глазного яблока (конъюнктивит, кератит).*

**Ключевые слова.** *Орган зрения, конъюнктива, роговица, конъюнктивит, кератит, конъюнктиво-кератит, язва роговицы.*

**Введение.** Среди заболеваний зрительной системы у животных распространены конъюнктивиты, кератиты, блефариты, панофтальмиты, увеиты. Причинами возникновения служат как экзогенные, так и эндогенные факторы. По природе этиологии различают следующие патологические факторы: механические, термические, химические и биологические воздействия. Возможно развитие вторичного патологического процесса при общих инфекционных заболеваниях. Повреждение структуры тканей глазного яблока практически всегда сопровождается инфицированием. Также в связи с особенностями анатомии глазного яблока возможно распространение патологического процесса на рядом расположенные анатомические структуры [1, с. 166; 4, с. 89; 5, с. 45].

**Материалы и методы исследований.** Исследования проведены в четырех ветеринарных клиниках города Ставрополя. Объектом исследования служили собаки (n=132) и кошки (n=114) обоих полов разных возрастов с заболеваниями органа зрения. В ходе исследования были проанализированы анамнестические данные и данные клинического осмотра животных, поступивших в клиники. Числовые показатели подвергнуты статистической обработке в программе Primer of Biostatistics 4.03.

**Результаты исследований.** В результате анализа распространенности заболеваний органа зрения установлено, что за период 2020-2021 гг. в клиники поступили 71% животных с незаразными заболеваниями, среди которых 23% с патологиями органа зрения. Чаще

всего (89%) патологический процесс развивался в наружной оболочке глазного яблока и вызывал конъюнктивит и кератит. Поражение глубжележащих тканей и оболочек возникало вследствие перехода инфекционного патологического процесса с конъюнктивы и роговицы [2, с. 70; 3, с. 100; 6, с. 86].

**Заключение.** Анализ распространенности заболеваний органа зрения у собак и кошек в г. Ставрополя показал, что среди незаразной патологии на заболевания органа зрения приходится 23% случаев. Конъюнктивиты и кератиты наблюдаются в 89% случаев из всех заболеваний глазного яблока.

**Литература.** 1. Противовоспалительные методы лечения сухого керато-конъюнктивита / 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 керато-конъюнктивита / 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. 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 636.22/.28.087.72:612.015.39

**ХАРИТОНИК Д. Н.,** канд. вет. наук, доцент, **КАЗЫРО А. М.,**  
**ЧЕРНОВ О. И.,** **ТУМИЛОВИЧ Г. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ХЕЛАТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ МИКРОЭЛЕМЕНТОЗАХ И ПАТОЛОГИИ КОНЕЧНОСТЕЙ У КОРОВ**

**Резюме.** В статье приведены данные о профилактической эффективности органических хелатных соединений на фоне микроэлементозов и патологии конечностей у коров.

**Ключевые слова.** Коровы, кровь, биохимия, дистальные отделы конечностей.