

КОНЬЮНКТИВИТ У СОБАК

**Баютина А.О., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий
Научный преподаватель – Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: конъюнктивит, воспаление, собака, глаза.

Работа посвящена изучению заболеваемости конъюнктивитом среди собак. Установлено, что причинами заболевания являются: дефицит иммунитета и патогенные микроорганизмы.

Введение. Конъюнктивит – воспаление слизистой оболочки глаза, конъюнктивы, которая покрывает изнутри верхнее и нижнее веко. Втягиваться в процесс могут и подлежащие ткани. Данное заболевание широко распространено на всех континентах и подвержены ему все виды животных. Он вызван совершенно разными причинами, этого заболевания существует великое множество разновидностей.

Целью работы было изучить заболеваемости конъюнктивитом среди собак, а также причины, симптомы и методы лечения данного заболевания.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-7] и аквакультура. Направление моих исследований в СНО – биология.

Результаты исследований. На первом этапе исследований нами были изучены причины возникновения конъюнктивита у собак:

- Взаимодействие с химическими соединениями (порошки, краска и др.)
- Инфекция, вызванная бактериями, вирусами и грибами
- Ослабленный иммунитет

- Механические повреждения. Нарушение целостности конъюнктив – третьего века

- Аллергия

Разновидность конъюнктивита: фолликулярный, аллергический, гнойный, инфекционный, фибринозный.

Симптоматика

1. Симптомом конъюнктивита являются красные или налитые кровью глаза. Это покраснение влияет на белок глаза, но оно также может повлиять на слизистую оболочку века или поверхность третьего века

2. Опухшие веки. Поскольку конъюнктивит приводит к раздражению, веки могут быть опухшими. Это могут быть веки или любые другие мягкие ткани глаз собаки.

3. Выделения из глаз. Могут быть прозрачные, но также могут содержать слизь или гной.

4. Повышение температуры

5. Отечность слизистых оболочек



Рис. 1. Внешние признаки конъюнктивита у собак

Лечение конъюнктивита

Основная терапия – консервативная. К операции прибегают только в запущенных ситуациях, когда имеется высокий риск потери зрения.

В первую очередь борются с основным заболеванием, а после стабилизации состояния – устраняют сопутствующие симптомы. В зависимости от диагноза, четвероногому питомцу могут прописать:

- Противовирусные и антибиотики, используемые для лечения гнойного конъюнктивита у собак, вызванного вирусами или бактериями;
- Антигистаминные и глюкокортикостероиды, используемые при аллергическом виде;
- Обезболивающие, жаропонижающие и противовоспалительные.

Особое внимание уделяют промываниям и обработке пораженных глаз. Для этого используют капли, мази и травяные отвары. Четко следят за гигиеной глаз.

Заключение. Конъюнктивит довольно распространенный недуг у домашних животных. Причин возникновения данного заболевания много. Одними из которых могут выступать возбудители – бактерии, вирусы и др. Также одной из самых распространенных причин являются другие заболевания, побочным эффектом которых является конъюнктивит. Чтобы предостеречь свою собаку от этого нужно, следить за ее здоровьем и гигиеной.

Библиографический список:

1. Николаева О. Н., Усманова Д. М. Особенности диагностики и лечения болезней глаз мелких домашних животных // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 11. – С. 2076–2080. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e-koncept.ru/2016/86444.htm>.

2. Шленкин, К. В. О роли студентов в выполнении научно-исследовательской работы на кафедре / К. В. Шленкин, Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам

профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 25 июня 2020 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2020. – С. 188-195. – EDN FMFNRF.

3. Фаткудинова, Ю. В. Изучение динамики личностного развития студентов в курсе "Экология и рациональное природопользование" / Ю. В. Фаткудинова, Л. Ю. Ракова, В. Н. Любомирова // Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. Том 1. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 192-197. – EDN EXQUDV.

4. Romanova E. The influence of the food factor on the components of the antioxidant protection system in fish / E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, E. Turaeva // E3S Web of Conferences : International Scientific and Practical Conference "Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering" (ERSME-2023), Rostov-on-Don, Russia, 01–03 марта 2023 года. Vol. 376. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2023. – P. 02024. – DOI 10.1051/e3sconf/202337602024. – EDN QIBAAQ.

5. Lyubomirova V. Features of artemia salina ontogenesis in aquaculture depending on the salt level / V. Lyubomirova, E. Romanova, V. Romanov [et al.] // E3S Web of Conferences : International Scientific and Practical Conference "Development and Modern Problems of Aquaculture" (AQUACULTURE 2022), Divnomorskoe village, Krasnodar region, Russia, 26 сентября – 02 2022 года. Vol. 381. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2023. – P. 02022. – DOI 10.1051/e3sconf/202338102022. – EDN HCJFCU.

6. Romanova E. Corrective effect of probiotics on the work of the fish body in industrial aquaculture / E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova [et al.] // E3s web of conferences : XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry "State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022", Rostov-on-Don, 25–27 мая 2022 года. Vol. 363. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2022. – P. 03066. – DOI 10.1051/e3sconf/202236303066. – EDN VLEEGC.

7. Любомирова В. Н. Влияние абиотических факторов на показатели продуктивности А. Var. Principalis в аквакультуре / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Э. Б. у. Фазилов // Рыбное хозяйство. – 2023. – № 2. – С. 13-17. – DOI 10.37663/0131-6184-2023-2-13-17. – EDN ZPHASN.

CONJUNCTIVITIS IN DOGS

Bayutina A.O.

Scientific supervisor – Lyubomirova V.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *conjunctivitis, inflammation, dog, eyes.*

The work is devoted to the study of the incidence of conjunctivitis among dogs. It has been established that the causes of the disease are: immune deficiency and pathogenic microorganisms.