

SUMMARY

As a result of the research lead by us, the following data have been received. Burns of eyes at fine animals in Nizhni Novgorod have areas chemical and thermal etiology. Animals receive thermal burns as a result of fires in houses and on industrial objects security service. Chemical burns result from oversight of owners and curiosity of the animals contained in conditions of apartments, and as in conditions of countryside at negligent storage of fertilizers.

The offered scheme of treatment allows to lower percent after burns complications. Vitasic earlier not used in veterinary ophthalmology was used for the first time.

Литература

1. Атчабаров Б.А., Бойко З.Ф. К механизму лечебного воздействия монохромического красного света низкой интенсивности // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. 1980. № 6. С. 53–54.
2. Должич Г.И., Кулжинская Е.О., Черницкий Н.Д. Глазные болезни в вопросах и ответах. Феникс, 2000. 416 с.
3. Гундорова Р.А., Мамаев А.А., Юнаков Н.М. Травмы глаза. М.: Медицина, 1986. 368 с.
4. Минчев П. Ветеринарная офтальмология / Пер. с болгарск. П. Влахова, В. Полякова. София, 1958. С. 103–107.
5. Фомин К.А. Глазные болезни животных. М.: Колос, 1968. С. 141–143.

УДК 619:617.7

Л.В. Бардахчиева, В.В. Павлычев

(Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия)

ГЛАЗНЫЕ ПАТОЛОГИИ СОБАК В УСЛОВИЯХ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Для регистрации доли глазных патологий у собак в общей картине заболеваемости нами был определен нозологический профиль незаразных болезней собак по Нижегородской области. Выборка производилась произвольно по трем районам: Балахнинский, Большемурашкинский, Лысковский. В сравнительном аспекте и в динамике проведен анализ заболеваемости собак за 5 лет (2000–2004 гг.).

Материалы и методы

Материалом для исследования явились собаки разного пола, пород и возрастов, поступавшие на станции по борьбе с болезнями животных вышеуказанных трех районов области. Проводился подробный клинический осмотр каждого поступившего животного с занесением данных и поставленного диагноза в журнал амбулаторного приема животных.

Нозологический профиль был составлен путем подробного анализа и статистической обработки данных, полученных во время клинико-эпизоотологических экспериментов, статистических обзоров и отчетов по заболеваемости собак за определенный временной промежуток, и был сформирован из 14 основных параметров, в каждом из которых было объединено несколько нозоединиц, встречающихся при заболеваниях определенных систем организма. Все нозоединицы были скомпилированы в представленную ниже таблицу, на основании

которой была разработана графическая модель нозологического профиля в виде процентной круговой диаграммы. Нозологический профиль незаразных болезней собак, зарегистрированных на территории Нижегородской области за период ретроспекции в 5 лет, представлен в табл. 1 и на рис. 1.

Результаты

В результате анализа данных, полученных нами за 5-летний период, по Нижегородской области в среднем заболевания почек и мочевыводящих путей встречались в 6,22% случаев; абсцессы, флегмоны, лимфоэкстравазаты, гематомы в 5,2% случаев; заболевания органов слуха в 10,7% случаев; заболевания глаз в 9,46% случаев; заболевания желудочно-кишечного тракта в 15,19% случаев; парапроктиты и парасинузиты в 3,3% случаев; гинекологические патологии в 8,84% случаев; болезни дыхательных путей в 8,17% случаев, болезни кожи в 6,6% случаев; новообразования в 8,34% случаев; болезни суставов, связок и сухожилий в 2,45% случаев; раны, ушибы, укусы в 4,9% случаев.

Заключение

Установлено, что самая высокая доля приходится на заболевания желудочно-кишечного тракта, далее следуют заболевания органов слуха и патологические процессы в органах мочеотделения, затем болезни органов зрения, далее — гинеколо-

Таблица 1

**Нозологический профиль незаразных болезней собак,
зарегистрированных по Нижегородской области за 2000–2004 годы**

Вид патологии	Балахнин- ский район	Лысков- ский район	Большемураш- кинский район	В среднем по области (%)
Заболевания почек и мочевыводящих путей	2,7	9,81	11,93	6,22
Абсцессы, флегмоны, лимфоэкстравазаты, гематомы	3,70	5,6	9,54	5,2
Заболевания органов слуха	10,7	10,73	10,73	10,7
Заболевания глаз	9,7	8,87	9,78	9,46
Заболевания желудочно-кишечного тракта	15,57	14,17	15,51	15,19
Парапроктиты и парасинуситы	2,6	4,2	4,05	3,3
Гинекологические патологии	9,7	8,56	6,44	8,84
Болезни дыхательных путей	8,9	7,63	6,44	8,17
Болезни кожи	7,1	6,54	5,01	6,6
Новообразования	8,16	9,96	6,44	8,34
Болезни суставов, связок, сухожилий и вывихи	0,95	3,11	2,14	2,45
Косметические операции**	9,8	5,14	4,77	7,72
Раны, ушибы, укусы	6,15	3,58	2,86	4,9
Прочие ***	2,59	2,02	2,38	2,42
Итого:	100	100	100	100

Всего исследовано животных 2409

** удаление прибылых пальцев, купирование ушных раковин, купирование хвостов

*** единичные случаи патологий нервной системы, переломы, асциты

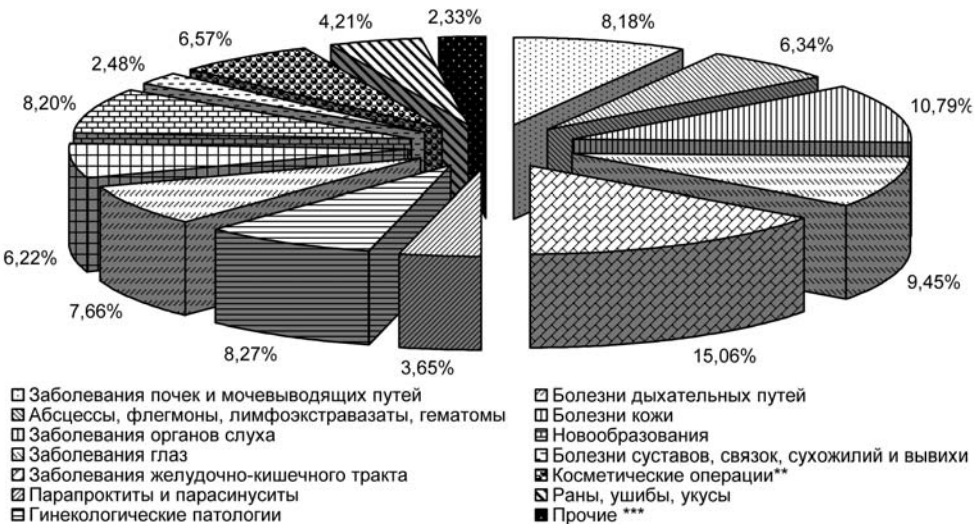


Рисунок 1. Нозологический профиль незаразных болезней собак по Нижегородской области с 2000 по 2004 г.

гические патологии и болезни дыхательных путей. Наиболее редко встречаюся па-

рапроктиты и парасинуситы, а также раны и укусы.

В результате проведенных исследований установили, что глазные патологии в нозологическом профиле болезней собак занимают определенное место: доля

SUMMARY

It is established that the highest share belongs to diseases of a gastroenteric path, diseases of ears and pathological processes in bodies urinary, then illnesses of body of sight and its auxiliary device, further — gynecologic further follow pathologies and illnesses of respiratory ways. Most seldom are paraproctitis and parasinusitis, and as wounds and stings.

As a result of the lead researches have established, that eye pathologies in nosological a structure of illnesses of dogs take the certain place, their share in the general pathology averages 9,46% (8,87–9,8%) cases, on frequency of occurrence such diseases borrow one of the first places.

Литература

1. Антонов В.Я., Блинов П.Н. Лабораторные исследования в ветеринарии. М.: Колос, 1971. 286 с.
2. Карлсон Д.Дж. и Гриффин Дж.М. Домашний

их в общей патологии составляет в среднем 9,46% (8,87–9,8%) случаев, по частоте встречаемости такие заболевания занимают одно из первых мест.

ветеринарный справочник для владельцев собак / Пер. с англ. Сперанской Е.Н. // Библиотека Американского клуба собаководства. М.: Центрполиграф, 1997. 534 с.

УДК 619:6177

Л.В. Бардахчиева, В.В. Павлычев

(Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия)

ДИНАМИКА

ФАГОЦИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ ПРИ ХИМИЧЕСКИХ ОЖОГАХ У СОБАК

В последнее время, под воздействием антропогенных факторов, отмечается рост числа ожоговых патологий органов зрения у собак. Как правило, ожоговые патологии глаз у собак случаются в бытовой сфере, по недосмотру хозяев. Они наносят непоправимый ущерб собакам (нарушая зрительные функции и мешая вести полноценную жизнь), и причиняют нравственные страдания их хозяевам (Ковалевский Е.И., 1986).

Для более эффективного подбора методов лечения таких заболеваний, как ожоговые патологии глаз химического происхождения у собак, необходимо более полно изучить все процессы, сопровождающие как изменения основных показателей иммунитета при течении таких заболеваний, так и их динамику при выздоровлении. Исходя из вышеизложенного, нашей задачей явилось изучения этих процессов. Одним из показателей иммунитета, который интересовал нас при проведении исследований, было изменение фагоцитарной активности лейкоцитов при течении кислотных и щелочных ожоговых повреждений (Лебедев О.И., Лукомская Н.Г., Хомич Н.А., 1980).

Материалы и методы

Работа проводилась на кафедре внутренних болезней, хирургии и клинической диагностики ветеринарного факультета Нижегородской государственной сель-

скохозяйственной академии в период 1997–2005 гг. Лабораторные исследования проводились на базе Нижегородской государственной медицинской академии.

Для проведения исследований были отобраны кобели и суки разных пород в возрасте 0,5–5 лет, в количестве 25 голов. Животные были разделены на 3 группы. В первую группу вошли 10 собак, которым наносились кислотные ожоги глаз. Во вторую группу вошли 10 собак, которым наносили щелочные ожоги глаз. В третью группу вошли 5 собак, составивших группу плацебо. Ожоги наносились путем инстилляций кислоты (уксусной 70%) или щелочи (жидкость для очистки труб «Крот») в конъюнктивальный мешок с предварительным обезболиванием, в группе плацебо проводили инстилляцию дистиллированной водой.

Для определения фагоцитарной активности лейкоцитов брали кровь у собак из бедренной вены утром перед кормлением и стабилизировали ее 4%-ным раствором цитрата натрия (Антонов В.Я., Блинов П.Н., 1971).

Определение фагоцитарной активности проводили по методике С.И. Плященко и В.Т. Сидорова (1979). Изменения регистрировались нами спустя 5 минут, а также спустя 3, 5, 7, 10, 15, 20, 25, 30 суток с момен-