

УДК: 619:616.2

ЗАБОЛЕВАНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У СОБАК И КОШЕК

*Новикова К.О., Власова Т.Е., Инжуватова М.В., студентки 5 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Киреев А.В., аспирант кафедры хирургии, акушерства,
фармакологии и терапии
Научный руководитель – Сапожников А.В., кандидат
ветеринарных наук доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: ринит, передняя риноскопия, ретроградная риноскопия, визуальная диагностика

Работа посвящена изучению диспансеризации эндоскопических исследований при дыхательной системы собак и кошек с 15 ноября 2014 года по 15 декабря 2015 года.

Животное так же, как и человек подвержен воздействию внешних факторов, которые пагубно влияют на организм. Таким образом, организм животного ничуть не меньше страдает от изменения погодных условий и атмосферного давления. Таким образом, все эти факторы влекут за собой большое количество изменений происходящих в различных системах животного. Дыхательная система, подвержена воздействию температурных колебаний и изменению окружающей среды. Что бы правильно и своевременно диагностировать болезни дыхательной системы у домашних животных, организовать профилактику и лечение, необходимо четко представлять многостороннюю физиологическую роль дыхательных путей и легких. Органы дыхания, как и другие системы внутренних органов, связаны с нервной, лимфатической и кровеносной системами. При поражении органов дыхания в организме изменяются функции пищеварительной, сердечнососудистой, мочеполовой, нервной и других систем. При заболеваниях органов дыхания происходят резкое уменьшение поступления воздуха в легкие, что приводит к ухудшению газообмена в них и возникновению одышки. Нарушения вентиляции легких клинически проявляются легочной недостаточностью, благодаря чему развивает-

ся гипоксия, снижается насыщение тканей и крови кислородом, которая проявляется слабостью, цианозом, а так же может вызвать коматозное состояние и закончится гибелью животного.

Цель наших исследований основана на диагностике заболеваний дыхательной системы с применением эндоскопического оборудования [1,2,3,4].

Материалы и методы. В данной работе мы использовали данные диспансеризации проведенной в период с 15 ноября 2014 года по 15 декабря 2015 года в клинике межкафедрального научного центра ветеринарной медицины и биотехнологии Ульяновской ГСХА .

Результаты исследований. Специалисты нашей клиники активно применяют эндоскопическое оборудование при диагностике патологий органов дыхания у мелких домашних животных. Ими было проведено 10 эндоскопических манипуляций на органах дыхательной системы, что составляет 5,4% от всех эндоскопических исследований.

Из них: полипозно-кистозное разрастание на слизистой носовой полости - 1,62%, острый ларинготрахеит - 1,08%, гнойный ринит - 0,54%, риниты других этиологий - 1,62%, инородное тело - 0,54% (рис. 1).

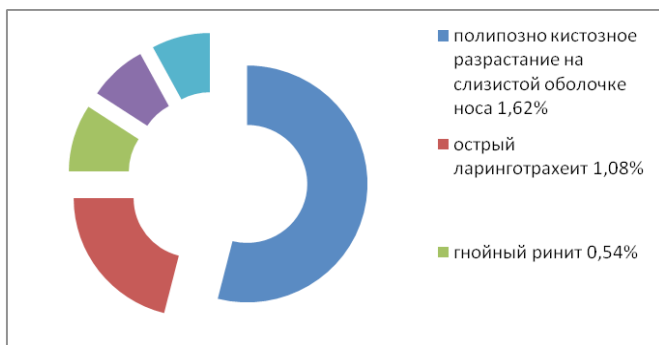


Рисунок 1 - Заболевания дыхательной системы.

Вывод: по результатам проведенных исследований можно сказать, что эндоскопия дыхательных путей является актуальной в наших условиях[5,6,7].

Библиографический список

1. Кулешова, Я.А. Опухоли носовой полости у собак и кошек: этиология, клинические симптомы и диагностика / Я.А.Кулешова // Ветеринар-

- ная клиника. – 2007. - №7. – С.27-31.
2. Ягников, С.А. Оперативное лечение опухолей слизистой полости носа у собак. /С.А. Ягников, Я.А. Кулешова, Е.А. Корнюшенков// Тезисы III Российской конференции по онкологии и анестезиологии мелких домашних животных. - М.: 2007. – С. 11-12.
 3. Кулешова, Я.А. Диагностика и лечение опухолей носовой полости у собак и кошек: методические рекомендации /Я.А.Кулешова, С.А. Ягников. - М.:2008. – С. 32.
 4. Кулешова, Я.А. Риноскопия как основной метод диагностики патологий носовой полости у собак и кошек /Я.А. Кулешова// Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные. – 2010. - N 1. - С. 21-25.
 5. Федоров, И.В. Эндоскопическая хирургия /И.В. Федоров, Б.И. Сигал, В.В. Одинцов. – М.: Медицина, 2001. – 235 С.
 6. Сапожников, А.В. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек /А.В. Сапожников, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - № 3 (31). - С. 143-146.
 7. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных /А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко// Материалы V Всероссийской межвузовской конференции по ветеринарной хирургии. – Москва: ГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2015. – С. 20-23.

ENDOSCOPIC EXAMINATION OF THE RESPIRATORY SYSTEM DISEASES IN DOGS AND CATS

Novikova K.O., Vlasova T.E., Engovatova M.V., Kireev A.V.

Key words: *rhinitis, anterior rhinoscopy, retrograde Rhinoscopy, visual diagnostics*

This study focuses on the examination of endoscopic studies in the respiratory system of dogs and cats from 15 November 2014 to 15 December 2015.