

П.А. Столыпина, Чердаклинского района Ульяновской области [1-14].

Результаты исследований. За указанный период работы клиники межкафедрального научного центра ветеринарной медицины и биотехнологии было обследовано более 400 мелких домашних животных с различными патологиями. Из них проведено 54 эндоскопические процедуры, что составляет 13,5% от числа принятых животных, при этом из всех эндоскопических манипуляций исследования пищеварительной системы составляло 33,3%, дыхательной системы 16,7%, мочевыделительной системы 26% и слухового аппарата 24% (рисунок).

8. Сотников В.Н. Колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки / В.Н. Сотников, А.А. Разживина, В.В. Веселов, А.И. Кузьмин и др. – М., 2006. – 272 с.

9. Сирота Г.А. Технические эндоскопы – приборы для визуального контроля труднодоступных объектов / Г.А. Сирота // В мире НК. – 2000. – № 2. – С. 3-5.

10. Федоров И.В. Эндоскопическая хирургия / И.В. Федоров, Б.И. Сигал, В.В. Одинцов. – М.: Медицина, 2001.

11. Чернов А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования дыхательной системы, слухового прохода / А.В. Чернов. – изд. 1-е. – Москва; Курган, 2014. – 99 с.

12. Чернов А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования мочеполовой системы / А.В. Чернов. – изд. 3-е. – Москва; Курган, 2014. – 68 с.

13. Чернов А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования пищеварительного тракта / А.В. Чернов. – Москва, Курган, 2014. – 64 с.

14. <http://www.endovet.ru/endoschool.php>.

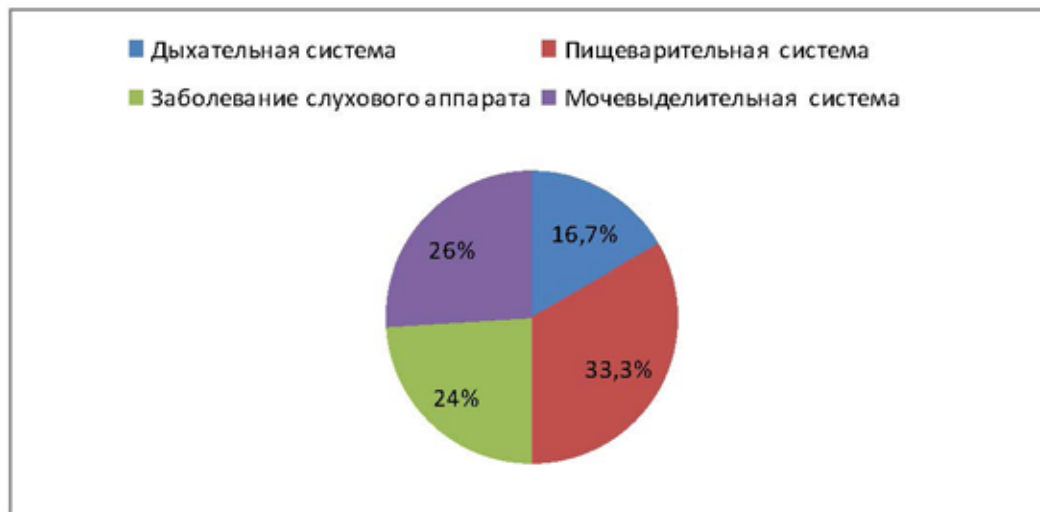


Рис. 1. Системные заболевания у животных

У животных с заболеванием дыхательной системы были проведены такие манипуляции как: риноскопия, ларингоскопия, трахеоскопия; с заболеванием пищеварительной системы: эзофагоскопия, гастроскопия, дуоденоскопия, извлечение инородных тел из пищевода и желудка; с заболеваниями слухового аппарата проводили отоскопию; животным с заболеваниями мочевыделительной системы провели вагино-цистоскопию [1-14].

Вывод. Исходя из нашего небольшого опыта можно сказать, что эндоскопические манипуляции занимают не мало важную роль в ветеринарной практике.

Список литературы

1. Лекондр, П. Эндоскопический атлас желудочно-кишечных трактов кошек и собак / П. Лекондр // Waltham Focus. – 1999. – т.9, № 4. – С. 2-5.

2. Позябин, С.В. Ранняя эндоскопическая диагностика патологий печени у собак / С.В. Позябин, Н.И. Шумаков // РВЖ. Мелкие домашние и дикие животные. – 2013. – № 4. – С. 6-7.

3. Позябин, С.В. Клиническое обоснование комплексного эндоскопического исследования при хирургических патологиях желудка, печени и селезенки у собак и кошек // РВЖ. Мелкие домашние и дикие животные. – 2012. – № 1. – С. 11-13.

4. Позябин, С.В. Визуальные методы исследования селезенки у собак / С.В. Позябин, А.В. Чернов // РВЖ. Мелкие домашние и дикие животные. – 2012. – № 2. – С. 22-23.

5. Садовникова, Н.Ю. Эндоскопические исследования желудочно-кишечного тракта мелких домашних животных. Методическое пособие / Н.Ю. Садовникова, М.О. Собещанская, А.В. Лебедев. – М.: Аквариум ЛТД, 2001. – 48 с.

6. Сапожников, А.В. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек / А.В. Сапожников, Е.М. Марын, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – № 3 (31). – С. 143-146.

7. Сапожников, А.В. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных / А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев, Е.М. Марын, П.М. Ляшенко // Мат. V Всерос. межвуз. конф. по ветеринарной хирургии. – М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2015. – С. 20-23.

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У СОБАК И КОШЕК

Новикова К.О., Власова Т.Е., Инжуватова М.В., Киреев А.В., Сапожников А.В.

ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», Ульяновск, e-mail: valery.ermolaev.2017@mail.ru

Введение. Организм животного и человека это совокупность систем органов, обеспечивающих его жизнедеятельность и выполняющих функцию приспособления к окружающей среде. Именно окружающая среда в основном влияет на состояние организма, следовательно ее изменения влекут различного рода последствия для первого. Дыхательная система, как ни какая другая подвержена воздействию температурных колебаний и других факторов внешней 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 тесно связаны через нервную систему, кровь и лимфу со всеми системами организма. При поражении органов дыхания в организме изменяются функции пищеварительной, сердечнососудистой, мочеполовой, нервной и других систем. При заболеваниях органов дыхания уменьшается поступление воздуха в легкие, что приводит к ухудшению газообмена в них и возникновению одышки. Нарушения вентиляции легких клинически проявляются легочной недостаточностью. При этом развивается гипоксия, т. е. снижается насыщение крови и тканей кислородом, что

клинически проявляется сильно выраженной общей слабостью, цианозом слизистых оболочек, что может вызвать коматозное состояние и закончиться гибелью животного [1-8].

Цель наших исследований основана на диагностике заболеваний дыхательной системы с применением эндоскопического оборудования.

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 межфакультетского научного центра ветеринарной медицины и биотехнологии Ульяновской ГСХА имени П.А. Столыпина. У собак и кошек проводились диспансерные эндоскопические исследования дыхательной системы.

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% (рисунок).

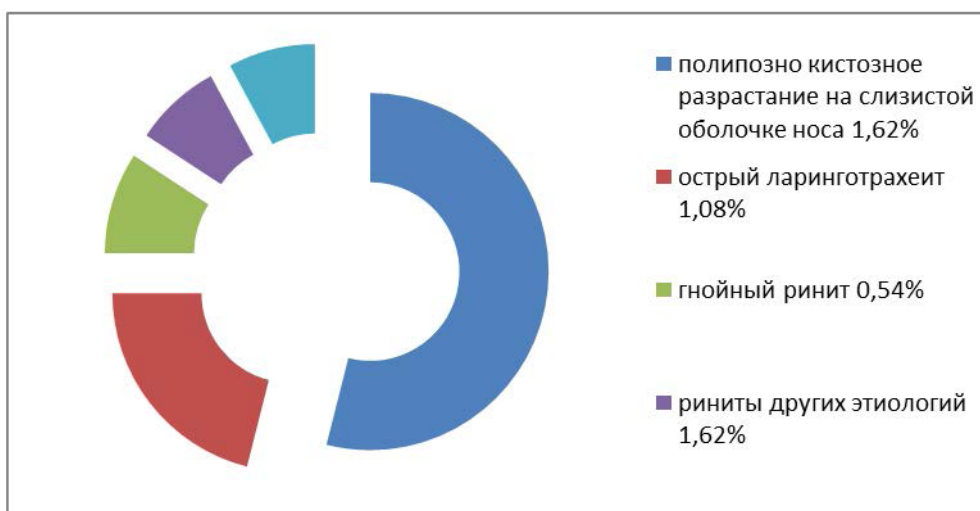


Рис.1. Заболевания дыхательной системы

Вывод: по результатам проведенных исследований можно сказать, что эндоскопия дыхательных путей является актуальной в наших условиях.

Список литературы

- Кулешова Я.А. Диагностика и лечение опухолей носовой полости у собак и кошек: методические рекомендации / Я.А. Кулешова, С.А. Ягников. – М.: Российский университет дружбы народов, 2008. – 32 с.
- Кулешова Я.А. Опухоли носовой полости у собак и кошек: этиология, клинические симптомы и диагностика / Я.А. Кулешова // Ветеринарная клиника. – 2007. – № 7. – С. 27-31.
- 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. – М.: – 2010. – № 1. – С. 21-25
- 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.
- Сапожников, А.В. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных / А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Мат. V Всерос. межвуз. конф. по ветеринарной хирургии. – М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2015. – С. 20-23.

6. Федоров, И.В. Эндоскопическая хирургия / И.В. Федоров, Б.И. Сигал, В.В. Одинцов. – М.: Медицина, 2001. – 235 с.

7. Чернов А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования дыхательной системы, слухового прохода / А.В. Чернов. – изд. 1-е. – Москва; Курган, 2014. – 99 с.

8. Ягников, С.А. Оперативное лечение опухолей слизистой полости носа у собак. / С.А. Ягников, Я.А. Кулешова, Е.А. Корнюшенок // Тезисы III Российской конференции по онкологии и анестезиологии мелких домашних животных. – М., 2007. – С. 11-12.

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ РИНИТОВ У СОБАК И КОШЕК

Новикова К.О., Власова Т.Е., Инжуватова М.В., Киреев А.В., Сапожников А.В.

ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», Ульяновск, e-mail: valery.ermolaev.2017@mail.ru

Актуальность темы заключается в том, что эндоскопический метод визуальной диагностики позволяет выявить патологии различного характера, при необходимости взять биопсию для гистологического исследования.

Риноскопия и видеориноскопия – это, по современным представлениям, основной, практически безальтернативный метод диагностики и лечения опухолей носовых ходов.

Показаниями к риноскопии служат:

- непроходимость носовых путей для воздуха и поиск причин, вызывающих нарушение дыхания;

- хроническое истечение из носа слизи, крови, гноя;
- пароксизмы чихания;
- внешние причины, связанные с травмой носовых ходов;

- инородные тела носа и носоглотки;
- опухолевые поражения носа и носоглотки;
- аномалии развития носа и носоглотки.

На базе нашего межфакультетского научного центра факультета ветеринарной медицины и биотехнологии проводятся эндоскопические обследования животных. Одним из таких визуальных методов исследования полости носа животного является эндориноскопия. Эту процедуру проводят с помощью жесткого и гибкого эндоскопа под общим наркозом.

Риноскопия редко обходится без кровотечений различной интенсивности, что обусловлено обильным кровоснабжением зоны исследования. Поскольку кровотечение в ходе антеградной риноскопии рез-