

УДК 619:616.36-002:636.7

## **АНАЛИЗ ЭТИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГЕПАТОПАТИЙ У СОБАК**

*Чумаченко Б.В., студент 3 курса факультета ветеринарной  
медицины*

*Научный руководитель – Бахта А.А., кандидат биологических  
наук, доцент*

**ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская ГАВМ**

**Ключевые слова:** *собаки, гепатодистрофия, факторы возникновения, ретроспективный анализ.*

*Работа посвящена определению этиологических факторов возникновения гепатопатий у собак в ветеринарной клинике города Санкт-Петербург. При проведении исследований авторами установлено, что развитие гепатопатий у собак связаны с множеством факторов, которые рассмотрены далее.*

На сегодняшний день болезни печени незаразной этиологии у собак являются частой причиной обращения к ветеринарным специалистам. При клиническом исследовании у большого количества животных выявляют нарушения морфофункционального состояния печени различной степени тяжести. В связи с этим изучение проблемы гепатодистрофий неинфекционной этиологии является актуальной задачей в настоящее время.

Гепатозы собак в условиях крупного населенного пункта исследовались в работах [1, 2, 3, 4 и др.]. Так, Н.А. Кудинова утверждает, что в условиях города это заболевание выявляется в среднем у 35,8% собак разных пород, то есть достаточно распространено [1]. Аденовирусные инфекции, вызывающие гепатиты у собак, встречаются гораздо реже. Например, исследование в условиях города Екатеринбурга показало, что среди заразных болезней собак всего 10.2% приходится на вирусный гепатит [5]. Основными этиологическими факторами при гепатозах считают избыток в рационах углеводов и жиров, недостаток протеина, липотропных и биологически активных веществах и гиподинамию. Внешне при гепатозах у собак проявляются:

- угнетенное состояние;
- слабая реакция на внешние раздражители;
- общая слабость;

- выраженное снижение аппетита;
- анемичность и иктеричность слизистых оболочек;
- симметричная гепатомегалия и повышенная болевая чувствительностью зоны;
- диарея, сменяющаяся запором;
- периодической рвота и метеоризм кишечника;
- сухость и снижение эластичности кожи;
- тусклый взъерошенный волосяной покров с сухим и сеченым волосом;
- очаговый зуд;
- аллопеции;
- острые экзематозные поражения кожи [1].

При подозрениях на гепатоз гистологическое исследование печени показывает, что межбалочные пространства и пространства Диссе расширены, расширено микроциркуляторное русло и содержит многочисленные скопления форменных элементов крови. Также встречаются участки некробиоза и инфильтрации паренхимы органа лимфоидными элементами. При окраске Суданом III + IV обнаруживается мелкокапельная диффузная жировая инфильтрация паренхимы печени и эпителиальных клеток желчных протоков, что бывает при наличии у собак жировой дистрофии печени [2].

В данном исследовании главными задачами явились: установить какие породы наиболее подвержены заболеваниям печени незаразной этиологии; в каком возрасте собаки больше всего имеют проблемы с печенью; влияет ли пол животного на развитие этой патологии; какой процент владельцев следит за кормлением своих питомцев и как рацион влияет на здоровье печени; какой процент животных с патологией печени страдает ожирением.

Работа проведена на базе частной клиники г. Санкт-Петербурга. В ходе исследования был проведен анализ 250 историй болезни собак с подтверждёнными диагнозами, связанными с патологией печени неинфекционного генеза, поступивших в клинику в период 2019 года.

В ходе исследования было установлено, что метисов с патологией печени незаразной этиологии насчитывается 14,7%, йоркширских терьеров – 15,5%, собак породы чихуахуа - 10,5%, такс – 5,4%, лабрадоров-ретриверов - 5%, той-терьеров – 4,6%, собак остальных пород (45 пород) насчитывается 44,3% от общего количества. Таким образом, можно сделать вывод, что наиболее подвержены заболеваниям печени собаки породы йоркширский терьер.

Результаты исследования свидетельствуют о выраженной возрастной предрасположенности развития заболевания печени у собак. Наибольшее количество больных зарегистрировано среди собак старше 6 лет.

В проявлении заболеваний печени среди собак существует сезонность. Наиболее часто патологию регистрировали в летний и осенний период – 54,4% от общего количества зарегистрированных случаев, несколько реже в весенний и зимний период – 33,8%.

При анализе половой предрасположенности выявлено, что доля особей женского пола составила 43,2%, в то время как доля особей мужского пола - 56,8%, то есть патологии печени чаще обнаруживались у самцов чем у самок.

В ходе исследования был изучен тип кормления собак с нарушениями печени. Лишь 48,4% владельцев придерживаются рекомендаций по кормлению, данных специалистами в клинике. Готовыми сухими рационами премиум класса пользуются 17,2% владельцев. Готовыми влажными рационами премиум класса пользуются лишь 4,8%. И лишь 25,6% владельцев кормят собак натуральными продуктами питания, рекомендованными специалистами клиники.

Изучая упитанность исследуемых собак, мы выяснили, что различные степени ожирения присутствуют у 39,9% животных. Это является достаточно информативным показателем того, что ожирение способствует нарушению работы печени.

Итак, развитию патологий печени собак незаразной этиологии способствуют: несоблюдение рекомендаций по кормлению, данных специалистами, в том числе перекорм животного и, как следствие, ожирение, генетическая предрасположенность и преклонный возраст животного.

Эти данные являются важной основой для формирования рекомендаций владельцам собак и эффективного прогнозирования развития патологий.

#### *Библиографический список:*

1. Кудинова, Н. А. Гепатозы собак и их терапия с применением биологически активных веществ в гомеопатических концентрациях : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Кудинова Н. А. – Воронеж, 2005. – 24 с.
2. Корчагина, О. С. Диагностика и лечение гепатоза у служебных собак : диссертация на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Корчагина О. С. – Воронеж, 2008. – 122 с.

3. Куевда, Е. Н. Этиология, диагностика и лечение гепатоза собак / Е. Н. Куевда, Н. Н. Куевда // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2015. – № 3 (166). – С. 93-101.
4. Урюмцева, Т. И. Получение иммунных сывороток для серодиагностики инфекционного гепатита собак / Т. И. Урюмцева // Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ. – 2019. - № 1 (16). – С. 4.
5. Китаев, Н.С. Эпизоотологические особенности инфекционного гепатита собак в условиях г. Екатеринбурга / Н. С. Китаев, О. Г. Петрова // Аграрный вестник Урала. – 2010. - № 11-2 (77). – С. 25.

## **ANALYSIS OF ETHIOLOGICAL FACTORS OF DOGS' HEPATOPATHY**

***Chumachenko B.V.***

**Key words:** *dogs, hepatodystrophy, factors of occurrence, retrospective analysis.*

*This work is devoted to determining the etiological factors of the occurrence of dogs' hepatopathies of the veterinary clinic in Saint-Petersburg. When conducting studies, it was found that the development of dogs' hepatopathies is associated with many factors, which are given below.*