

УДК 619:636.2

ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕЧЕНИ У КОШЕК И СОБАК

*Кандрашкина М.С., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Мухитов А.З., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *печень, диагностика, кошки, собаки, заболевания.*

Работа посвящена изучению диагностики заболеваний печени у кошек и собак.

Поражения печени составляют значительный процент незаразных болезней животных, в том числе кошек и собак. Возникновение заболеваний печени у кошек и собак чаще всего обусловлены некачественным и несбалансированным питанием, применением препаратов, оказывающих гепатотоксичное действие. Неспецифические симптомы заболевания печени в начале: отказ от корма, вялость, рвота (часто со слизью или желчью), сильная жажда, сухость слизистых оболочек, метеоризм [1-3].

К специфическим симптомам, указывающим на болезни печени у собак и кошек и их тяжелое состояние, относят: желтухи, носящие различные этиологию; асцит; обесцвечивание кала, изменение цвета мочи; снижение свертываемости крови и появление на коже кровоизлияний; дерматиты, зуд.

При клиническом осмотре оцениваются перкуторные границы печени. При острых процессах они могут резко увеличиваться, может развиваться болезненность и напряженность брюшной стенки при пальпации. При постоянной рвоте и отказе от корма животного нарастает обезвоживание организма, анемичность слизистых, печеночная кома – показатель крайне тяжелого и угрожающего жизни животного состояния [4].

Диагностику болезней печени проводят комплексно, включая анамнез, клинические признаки, лабораторные анализы, позволяющие оценить функциональное состояние печени, и дополнительные методы исследования – рентген, УЗИ, чтобы оценить изменение границ и размеров, а также внутреннюю структуру органа, наличие новообразований печени.

В первую очередь имеет значение биохимический анализ крови, в котором оценивается сразу несколько специфических показателей, отвечающих за функцию печени: АЛТ (аланин-аминотрансфераза и АСТ (аспартат-аминотрансфераза); ЛДГ (лактатдегидрогеназа); ХЭ (Холинэстераза); ЩФ (щелочная фосфатаза); билирубин [6,7].

Большое значение в диагностике заболеваний печени имеет анализы кала и мочи. При исследовании мочи возможно выявить понижение плотности мочи, гематурию, билирубинурию, кристаллурию. При исследовании кала исключают наличие гельминтов и паразитов, способных поражать печень, а также консистенцию, цвет, запах, биохимические показатели, в том числе пигменты и ферменты, которые могут указывать на нарушение функции печени. Встречаются также и комбинированные заболевания, в связи с чем лечение всегда подбирается индивидуально для каждого животного. Острые и подострые процессы в печени следует пролечивать комплексно и длительно, чтобы процесс не перешел в стадию хронического воспаления. При наличии хронического воспаления следует проводить регулярное динамическое наблюдение за состоянием животного, сдавать анализы крови, делать УЗИ печени, чтобы вовремя диагностировать периоды рецидива и ремиссии воспаления [5].

Таким образом, для профилактики заболеваний печени и своевременного лечения следует регулярно проводить диспансеризацию животных, как минимум раз в год.

Библиографический список:

1. Васина С.Б., Любин Н.А. Влияние различных минеральных добавок на биохимический статус крови поросят - отъёмышей //Международная научно-практическая конференция: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. - 2013. - С. 142-145.
2. Дежаткина С.В., Мухитов А.З. Картина белых клеток периферической крови поросят при использовании соевой окары //Международная научно-практическая конференция: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. - 2010. - С. 42-45.
3. Дежаткина С.В., Любин Н.А., Ахметова В.В. Показатели липидного обмена у свиноматок при использовании соевой окары //Материалы Международной научно-практической конференции: Фундамен-

тальные и прикладные проблемы повышения продуктивности животных и конкурентноспособности продуктивности животноводства в современных экономических условиях АПК РФ. Ульяновск, 2015. – С. 79-81.

4. Иванова С.Н., Терентьева Н.Ю., Багманов М.А. Гемостазиологические показатели крови свиноматок под влиянием тканевых препаратов «ЭПЛ» и «ПДЭ» // Аграрная наука и образование на современном этапе развития – опыт, проблемы и пути их решения: материалы IV междунар. научно-практической конференции. – Ульяновск: ФГБОУ ВПО Ульяновская ГСХА имени П.А. Столыпина, 2012. – С. 180-185.
5. Любин Н.А., Ахметова В.В., Дежаткин М.Е. Динамика показателей крови молодняка свиней при использовании подкормок на основе цеолита // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - №2. - С.92-95.
6. Проворов А.С., Проворова Н.А., Дежаткина С.В. Параметры углеводного обмена в тканях свиней на фоне микробиологического β-каротина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 3 (35). - С. 30-34.
7. Ермолаев В.А. Гематология / Мухитов А.З. / Ульяновск, 2015 . с -112.

DIAGNOSIS LIVER DISEASE IN CATS AND DOGS

Kandrashkina M.S.

Key words: *liver, diagnostics, cats, dogs, disease. The work is devoted to the study of the diagnosis of liver disease in cats and dogs.*

Liver constitute a large percentage of non-contagious diseases of animals, including cats and dogs. The occurrence of liver disease in cats and dogs is often the result of poor and unbalanced diet, use of drugs, which have a hepatotoxic effect. Nonspecific symptoms of liver disease in the beginning, feed refusal, lethargy, vomiting (often with mucus or bile), strong thirst, dry mucous membranes, flatulence