



**Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України**

**Факультет
ветеринарної
медицини**

НДІ Здоров'я тварин



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.
НУБіП України, м. Київ**

УДК 636.7.09:616.36

ДІАГНОСТИКА ГЕПАТОДИСТРОФІЇ У СОБАК

Медовкіна В.А., студентка 4 курсу,

***Науковий керівник - О.М. Якимчук, канд. біол. наук, доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування
України, м. Київ***

Діагностика захворювань печінки у собак, не дивлячись на високий рівень світової гепатології в цілому, є важливою проблемою у сучасній ветеринарній практиці. Печінка є центром контролю та управління практично всіх метаболічних процесів організму. Коли печінка перестає працювати на повну потужність, клінічні ознаки, що проявляються у всіх органах та системах часто можуть бути руйнівними для організму.

Мета роботи – дослідити інформативні методи ранньої діагностики жирової гепатодистрофії собак та визначити найбільш точний. Захворювання печінки часто реєструють у собак різного віку і порід, а також метисів. В останні роки відмічають збільшення захворюваності порівняно з іншими нозологічними формами незаразної патології.

Діагностику патології печінки у тварин проводять комплексно. Хвороби печінки у собак діагностують за результатами клінічних і спеціальних, у тому

числі лабораторних, методів дослідження.

Дослідження були проведені на собаках різних порід.

Клінічні методи дослідження: огляд , пальпація, перкусія.

Внаслідок візуального огляду тварин відмічали пригнічення, волосяний покрив тьмянний, скуйовджений, свербіж шкіри різного ступеня вираженості, полідипсію/поліурію, діарею, яка змінюється закрепом, зниження маси тіла, гепатомегалію. При пальпації та перкусії відмічаємо, що, за хронічного перебігу гепатодистрофії, зниження еластичності шкіри та гіперкератоз, печінка помірно збільшена, не болюча.

Біохімічні дослідження: біохімічний аналіз сироватки крові.

Біохімічне дослідження сироватки крові проводили за загальноприйнятими методиками.

У собак за жирової дистрофії печінки були присутні значні порушення обміну ліпідів у цілому, про що свідчить вірогідно підвищений вміст усіх показників ліпідограми. Так, вміст загального холестеролу зріс у 1,5, а ТГ – 1,3 рази. За ліпідозу печінки зростала активність обох амінотрансфераз: АлАТ та АсАТ у 2,4 рази. Зростав вміст як загального, так і кон'югованого білірубіну – у 2,5 та 4,1 рази.

Інструментальні методи дослідження: УЗД.

Жирова дистрофія печінки під час УЗД проявлялась підвищенням ехогенності паренхіми, збідненим судинним малюнком, ехоструктура слабозерниста або однорідна. Паренхіма гіперехогенна, візуалізація судинного рисунку не чітка. Стінки жовчного міхура потовщені, однакової ехогенності з паренхімою.

Отже, для діагностики гепатодистрофії собак ми використовували: загальноклінічні та спеціальні методи діагностики. Ми прийшли до висновку, що ліпідограма за ліпідозу печінки собак є високоінформативним додатковим діагностичним показником характеру і ступеня ураження печінки, що дозволяє виявити захворювання на ранніх стадіях.