



**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 636.09:616-071:591.436:616.12

**УЛЬТРАЗВУКОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕЧІНКИ ЗА ХРОНІЧНОЇ
СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ**

Маринюк М.О., кандидат ветеринарних наук

*Національний університет біоресурсів і природокористування України,
м. Київ*

За хронічної серцевої недостатності (ХСН) внаслідок порушення роботи серцево-судинної системи відбувається дисбаланс гемодинаміки, що призводить до підвищення центрального венозного тиску, це зумовлює розвиток застійних явищ у печінці.

Об'єктами досліджень були собаки середніх порід. Масою 12,5–20 кг. Тварин розділили на 4 групи (по 3 у кожній) залежно від ступеня ХСН. Перша група – тварини з прихованою серцевою недостатністю, у яких симптоми (кашель і задишка) виявлялися після серйозних фізичних навантажень, гемодинаміка не порушена. Друга група – симптоми виявлялися під час помірного навантаження. Помірно виражена недостатність кровообігу. Порушення переважно в одному відділі серцево-судинної системи. Третя група – собаки із задишкою, слабкістю, які проявлялися у стані спокою, з порушенням гемодинаміки у великому та малому колі кровообігу. Четверта група – тварини із дисфункцією міокарда, тяжкими порушеннями гемодинаміки, з постійними

клінічними симптомами.

У тварин 1-ї групи на УЗД відзначали помірне підвищення ехогенності паренхіми та стінок вен печінки. Збільшення діаметру просвіту у краніальній і каудальній порожнистій вені не спостерігали.

Під час УЗД у тварин 2-ї та 3-ї групи відзначали збільшення розмірів печінки, заокруглені краї. Зниження ехогенності паренхіми, розширення вен печінки та підвищення їх ехогенності.

У 4-й групі собак виявляли ділянки з підвищеною ехогенністю, неоднорідність структури паренхіми печінки. Порожністі вени – з обрубаними кінцями. Краї печінки заокруглені. У черевній порожнині виявляли значне накопичення рідини.

Таким чином, УЗД дозволяє проводити скринінг печінки та оцінювати стан її паренхіми, вен. Це дозволяє проводити корекцію печінки, а також стежити за динамікою патологічного процесу, а також медикаментозною зміною гемодинаміки.