

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**



**«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»**

**Збірник матеріалів
III міжнародної науково-практичної конференції
науково-педагогічних працівників та молодих науковців,
(16–17 жовтня 2025 р., м. Одеса)**



Одеса – 2025

УДК 636:619:616

Актуальні аспекти розвитку ветеринарної медицини в умовах євроінтеграції : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 16–17 жовтня. 2025 р. Одеса, 2025. 244 с.

Рекомендовано до друку вченою радою Одеського державного аграрного університету (протокол № 3 від 27 листопада 2025 р.)

Матеріали подано у авторській редакції. Автори несуть відповідальність за достовірність викладених наукових фактів

Відповідальний за випуск – канд. вет. наук Запека І.Є.

© ОДАУ Україна, 2025

ЗМІСТ

Секція 1

ДІАГНОСТИКА ХВОРОБ І ТЕРАПІЯ ТВАРИН В СУЧАСНІЙ ОСВІТІ, НАУЦІ І ПРАКТИЦІ

Бубнов С., Кісера Я. ГЕМАТОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ В КРОВІ СОБАК ЗА ПОДЕРМІЇ	10
Водоп'янова Л., Бобрицька О., Жукова І., Улізко П. ЕЛЕКТРОФІЗІОЛОГІЯ: ВІД КЛАСИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДО НЕЙРОТЕХНОЛОГІЙ	12
Герасименко К., Кушнір В. АНТИСЕПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЦИБУЛІ ТА ЧАСНИКУ	14
Гоцуляк М., Сахнюк В., Харченко В. ІНФОРМАТИВНІСТЬ КАЛЬЦІЮ ЗАГАЛЬНОГО, ЛУЖНОЇ ФОСФАТАЗИ ТА ІЇ ІЗОФЕРМЕНТІВ У РАННІЙ ДІАГНОСТИЦІ ГІПОКАЛЬЦІЄМІЇ В КІЗ	18
Гринько Я., Дубін Р. ЗНАЧЕННЯ КОРМІВ СУПЕРПРЕМІУМ-КЛАСУ У ПРОФІЛАКТИЦІ ВНУТРІШНІХ ПАТОЛОГІЙ У ДОМАШНІХ ТВАРИН: АНАЛІЗ АСАНА ТА ROYAL CANIN	21
Гринько Я., Дубін Р. РОЛЬ ДІЄТИЧНИХ КОРМІВ <i>HILL'S</i> У ПРОФІЛАКТИЦІ ТА КОРЕКЦІЇ ОЖИРІННЯ У КОТІВ	22
Драгомир Д., Улізко С., Франчук-Крива Л. АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИРОФІЛЯРІОЗУ	24
Жмай А., Кушнір В. ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕФІРНИХ ОЛІЙ	26
Каліна А., Дубін Р. АНАЛІЗ ЛІНІЙКИ КОРМІВ <i>BRIT CARE</i> ДЛЯ КОТІВ	29
Каліна А., Дубін Р. РОЛЬ ХАРЧУВАННЯ У ПРОФІЛАКТИЦІ ОЖИРІННЯ У ДОМАШНІХ КОТІВ	31
Кожин В., Чухно В. ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ СЕЧОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ У КОТІВ	32
Ледовський В. НЕВРОЛОГІЧНЕ ОБСТЕЖЕННЯ ТА ЛОКАЛІЗАЦІЯ УРАЖЕНЬ У СПИННОМУ МОЗКУ	34
Манжос-Кириловська М., Бирка О. СУЧАСНІ ТА ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ ЦИТОЛОГІЧНИХ І ГІСТОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ДІАГНОСТИЦІ	36
Махотіна Д. РЕЗУЛЬТАТИ КЛІНІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНІМІКОЛУ ЗА ДЕРМАТОФІТОЗАХ У СОБАК	39
Маценко О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТУ ПІМОВЕТКАРДІО У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ СОБАК ЗА ДИЛАТАЦІЙНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ	41
Мельник А., Сакара В., Чуб О., Білик Б., Дубін О. А-ВІТАМІННИЙ ТА МІКРОМІНЕРАЛЬНИЙ ОБМІН В КУРЕЙ-НЕСУЧОК ПРОДУКТИВНОГО ПЕРІОДУ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ РОСТ	43

Рудяшко В., Кравченко С., Канівець Н., Бурда Т. ПАТОЛОГІЯ ПЕЧІНКИ ТА НИРОК У СВІЙСЬКИХ СОБАК м. ПОЛТАВА	46
Свистун Ю., Личук М. МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ У СВИНОМАТОК: НЕДІАГНОСТОВАНА ПРОБЛЕМА	47
Слівінська Л., Личук М., Щербатий А. МОНІТОРИНГ МІНЕРАЛЬНОГО ОБМІНУ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ У ТРАНЗИТНИЙ ПЕРІОД	49
Тодоров М., Іванес Т. БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ СЕЧІ У КОТІВ ПІД ЧАС КОРЕКЦІЇ ХНН ФОСФАТБІНДЕРАМИ	51
Чуб О., Вовкотруб Н., Мельник А., Піддубняк О., Харченко А., Грицай В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МОНЕНЗИНУ З МЕТОЮ ПРОФІЛАКТИКИ КЕТОЗУ В ДІЙНИХ КОРІВ	54
Шалягіна О., Кушнір В. ПРЕПАРАТИ ВАЛЕРІАНИ В КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ЗА ПІДВИЩЕНОЇ ТРИВОЖНОСТІ У КОТІВ	58
Щепетільников Ю. РЕЗУЛЬТАТИ КЛІНІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТУ ЕПІВЕТ ЗА ЕПІЛЕПСІЇ У СОБАК	60
Grigorash P., Horiuk Y. MODULATION OF PIG MANURE MICROBIOTA AND ODOR REDUCTION USING THE BIODESTRUCTOR SANAERO	62
Sobakar J. FEATURES OF MINERAL METABOLISM DISORDERS IN DOGS	65
Tsymbalisty V., Horiuk Y. ANTIBIOTIC RESISTANCE OF CANINE OTITIS PATHOGENS AND THE ROLE OF BIOFILMS IN DISEASE RECURRENCE	66

Секція 2

СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Калінчак Є., Бойко Ю., Брошков М. УЛЬТРАЗВУКОВА ЕКСТРАКЦІЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН З СИРОВИНИ <i>ROTAMOGETON PERFOLIATUS</i>	69
Клестова З., Годовський О., Вороніна А., Савінова І. ОТРИМАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ ВИСОКОСПЕЦИФІЧНИХ ЛІНІЙ КУЛЬТУР КЛІТИН ХОЛОДНОКРОВНИХ ТВАРИН ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ ЯК МОДЕЛІ ДЛЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ, ТОКСИКОЛОГІЧНИХ, ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	70
Лівощенко Є., Павловський В. ФАГОЦИТАРНА АКТИВНІСТЬ КЛІТИН КРОВІ ТА ЇЇ ДИНАМІКА У ПЕРЕПЕЛІВ	73
Хавін О., Редько В., Бобрицька О., Водоп'янова Л. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ ТИПОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НЕРВОВИХ ПРОЦЕСІВ ІЗ РИСАМИ ТЕМПЕРАМЕНТУ У СОБАК	75
Andrieieva M., Yakimenko T. PROSPECTS FOR THE USE OF STEM CELLS IN VETERINARY MEDICINE	77

УДК 636.7:616.36: 616.61

ПАТОЛОГІЯ ПЕЧІНКИ ТА НИРОК У СВІЙСЬКИХ СОБАК м. ПОЛТАВА

Владислав Рудяшко, здобувач вищої освіти

ступеня доктора філософії,

кафедри терапії імені професора П. І. Локеса

ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-4671-6227>

e-mail: vladyslav.rudiashko@pdau.edu.ua

Сергій Кравченко, канд. вет. наук, доцент,

доцент кафедри терапії імені професора П. І. Локеса

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7420-9320>

e-mail: sergii.kravchenko@pdau.edu.ua

Наталія Канівець, канд. вет. наук, доцент,

доцент кафедри терапії імені професора П. І. Локеса

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9520-2999>

e-mail: nataliia.kanivets@pdau.edu.ua

Тетяна Бурда, завідувач навчально-наукової лабораторії

терапії кафедри терапії імені професора П. І. Локеса

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2262-9040>

e-mail: tetyana.burda@pdau.edu.ua

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

Патологія печінки та нирок у тварин є постійною проблемою, що привертає до себе увагу як практикуючих лікарів ветеринарної медицини, так і науковців. Сфера гепатології та нефрології, зокрема, у дрібних тварин, є значною частиною ветеринарної науки і питаннями хвороб печінки та нирок присвячено ряд наукових публікацій як вітчизняних, так і зарубіжних авторів [2,3]. На особливу увагу заслуговує питання гепатобіліарної патології у свійських собак, оскільки тварини цього виду мають велике господарське значення та виконують безліч важливих функцій: службове, мисливське собаківництво, широкий ареал робіт у військовий час, психологічна реабілітація, функції тварини-компаньйона, і відіграють важливу роль у житті суспільства. Тому вивчення проблеми патології печінки та нирок у собак є актуальним.

Відомо, що функції органів гепатобіліарної та сечовидільної систем тісно пов'язані, тому патологічні зміни у печінці впливають на функціональний стан, а згодом і структуру нирок [1]. Тому за вивчення патології печінки доцільно приділяти увагу органам системи сечовиділення, зокрема, ниркам. На це звертають увагу ряд дослідників [4], що зауважують про поліморбідність печінки та нирок. Саме вивчення поширення та діагностичних критеріїв захворювань печінки, що супроводжуються нефропатією (поєднаної патології печінки та нирок), у свійських собак в м. Полтава, було *метою* наших досліджень.

Дослідження проводили впродовж 2021–2024 рр. на базі навчально-науково-виробничої клініки ветеринарної медицини Полтавського державного аграрного університету, кафедри терапії імені професора П. І. Локеса. Об'єктом досліджень були спонтанно хворі свійські собаки віком від одного до 12 років, що надходили до клініки ветеринарної медицини, кафедри терапії ПДАУ, а також статистичні дані журналів амбулаторного прийому хворих тварин Полтавської обласної державної лікарні ветеринарної медицини, навчально-науково-виробничої клініки ветеринарної медицини ПДАУ, клінік ВетКомфорт, Ветексперт, ВетХелп, Максвет, м. Полтава.

Вивчали поширення та нозологічну структуру поєднаної патології печінки та нирок у свійських собак та ультрасонографічні показники нирок за поєднаної патології

печінки та нирок. В ході роботи було задіяно та оброблено інформацію щодо 1256 тварин, а результати статистично оброблено.

В результаті досліджень було встановлено, що патологія печінки супроводжується ураженням нирок у 24 % хворих собак, а відсоткове співвідношення у групах хворих тварин становило: гострий гепатит – 42,5 %, хронічний гепатит – 33,6 %, гіпертрофічний та атрофічний цироз печінки – 12,3 та 3,7 %, відповідно, та гепатоліпідоз – 8,0 %. У віковому аспекті молоді тварини більш схильні до розвитку гострих запальних хвороб печінки та нирок, а тварини старшої вікової групи – до хронічних запальних та дистрофічних процесів. Впродовж 2021–2024 років частота захворювань в середньому зросла на 31,1 %, що пов'язано, передусім, з покращенням рівня діагностики і обладнання для лабораторних та ультразвукографічних досліджень.

Зміни ультразвукової візуалізації архітектури нирок у свійських собак за одночасного перебігу захворювань печінки та нирок реєструвались у 9,7–100 % хворих тварин, в залежності від первинної патології. Зокрема, за гіпертрофічного цирозу печінки у собак ультразвукографічно зміни нирок відмічались у 93,3 %, а за атрофічного цирозу – у 100 % тварин, та відповідали ознакам нефрозу та інтерстиціального нефриту. За гепатоліпідозу ультразвукові зміни нирок були нехарактерними та малоінформативними.

Список використаних джерел

1. Cullen J. M., Stalker M. J. Liver and Biliary System. *Jubb, Kennedy & Palmer's Pathology of Domestic Animals: Vol. 2*. 2016. P. 258–352. e1. <https://doi.org/10.1016/B978-0-7020-5318-4.00008-5>
2. Foster J. D. Nephrology in Veterinary Medicine. *Kidney360*. 2023. Vol. 4(11). P. 1641–1649. <https://doi.org/10.34067/KID.0000000000000273>
3. Plauth M., Bernal W., Dasarathy S., Merli M., Plank L. D., Schütz T., Bischoff S. C. ESPEN guideline on clinical nutrition in liver disease. *Clinical nutrition (Edinburgh, Scotland)*. 2019. Vol. 38(2). P. 485–521. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2018.12.022>
4. Rad N. K., Heydari Z., Tamimi A. H., Zahmatkesh E., Shpichka A., Barekat M., Timashev P., Hossein-Khannazer N., Hassan M., Vosough M. Review on Kidney-Liver Crosstalk: Pathophysiology of Their Disorders. *Cell journal*. 2024. Vol. 26(2). P. 98–111. <https://doi.org/10.22074/cellj.2023.2007757.1376>

УДК 636.7/8.09-575

МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ У СВИНОМАТОК: НЕДІАГНОСТОВАНА ПРОБЛЕМА

Юрій Свистун, здобувач наукового ступеня доктора філософії
кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики
e-mail: Yuriisvystun18@gmail.com

Микола Личук, канд.вет.наук, доцент,
доцент кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики
e-mail: lychukmg@gmail.com

Львівський Національний Університет Ветеринарної Медицини
та Біотехнологій, м. Львів, Україна

Стрімкий генетичний прогрес у свинарстві продовжує вимагати від свиноматок більшого – вища народжуваність, більша молочність, тривале утримання в стаді та мінімальна кількість непродуктивних днів. За цих умов, організм свиноматок має ефективно працювати і швидко відновлюватись у вузьких технологічних рамках, які є