

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ  
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С. З. ГЖИЦЬКОГО  
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ



# МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

## “ НА ЗЛАМІ СТОЛІТЬ: СПАДЩИНА ТА ІННОВАЦІЇ В СУЧАСНІЙ ВЕТЕРИНАРНІЙ ФАРМАКОЛОГІЇ І ТОКСИКОЛОГІЇ”

*ПРИСВЯЧЕНОЇ*

*125 річчю від дня народження доктора ветеринарних наук, професора,  
завідувача кафедри фармакології та токсикології (1934-1972)*

**Вікентія Сковронського**

*110 річниці від дня народження доктора біологічних наук, професора за-  
відувача кафедри фармакології та токсикології (1973-1985)*

**Зеновія Скородинського**

**13–14 листопада 2025 р.**

**м. Львів**

УДК 615.15:615.9(092)(477)(082)

Матеріали всеукраїнської конференції «На зламі століть: спадщина та інновації в сучасній ветеринарній фармакології і токсикології» (м. Львів, 13–14 листопада 2025 р.). Львів, 2025. 149 с.

DOI: <https://doi.org/10.32718/konf.13-14.11.2025>

*Схвалено рішенням вченої ради Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, протокол № 14 від 30 жовтня 2025 р.*

**Організаційний комітет та редакційна колегія:** Іван ПАРУБЧАК (голова організаційного комітету), Олег ФЕДЕЦЬ (заступник голови організаційного комітету), Тарас ПУНДЯК (заступник голови організаційного комітету), Василь ГУНЧАК (заступник голови організаційного комітету), Ростислав ВАСІВ (секретар організаційного комітету), Богдан ГУТИЙ, Іван ХАРІВ, Наталія СЛОБОДЮК, Алла ВИНЯРСЬКА, Христина ЛЕСЬКІВ, Марія СОЛТИС.

© Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, 2025

© Автори статей, 2025

## ЗМІСТ

<b>Слободюк Н. М., Гунчак В. М., Гуфрій Д. Ф., Винярська А. В., Харів І. І., Васів Р. О., Леськів Х. Я., Солтис М. П.</b> КАФЕДРА, ЩО ТВОРИТЬ ІСТОРІЮ: ШЛЯХ СТАНОВЛЕННЯ ТА ЗРОСТАННЯ	8
<b>Винярська А. В., Гуфрій Д. Ф., Гунчак В. М.</b> ФЕНОМЕН ВІКЕНТІЯ СКОВРОНСЬКОГО: ЖИТТЯ ТА НАУКА МІЖ ВІЙНАМИ ТА ДЕРЖАВАМИ	11
<b>Гуфрій Д. Ф., Гунчак В. М., Васів Р. О., Харів І. І., Слободюк Н. М., Винярська А. В., Леськів Х. Я., Солтис М. П.</b> ПРОФЕСОР СКОРОДИНСЬКИЙ З. П. – ШТРИХИ ДО ПОРТРЕТУ	13
<b>Anna Waclawik, Maria Ciesielska, Paweł Sysa</b> PROFESOR LUDWIK FLECK, LWOWIAK. PRZYWRÓCENIE LWOWSKIEJ MEDYCYNIE UCZONEGO ŚWIATOWEJ SŁAWY, MIKROBIOLOGA I IMMUNOLOGA, TWÓRCĘ SZCZEPIONKI PRZECIW TYFUSOWI PLAMISTEMU ORAZ PIONIERA FILOZOFII NAUKI	16
<b>Zbigniew Wróblewski</b> PELOTERAPIA BOROWINĄ U KONI	18
<b>Авдос'єва І. К., Кичун І. В., Калініна О. С.</b> ОЦІНКА ВІРУЛІЦІДНОЇ ДІЇ ЛІПОМЕТУ ЕКСПРЕС-МЕТОДОМ ТА IN OVO	19
<b>Багдасарян Н. Ю., Деркач І. М.</b> БІОЛОГІЧНА РОЛЬ ЗАЛІЗА В ОРГАНІЗМІ Й ОСОБЛИВОСТІ ЗАЛІЗОВІСНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ СОБАК	21
<b>Богач О. М., Богач М. В.</b> ВПЛИВ АНТИКОКЦИДІЙНИХ ПРЕПАРАТІВ АМПРОЛЕВ-ПЛЮС І БРОВІТАКОКЦИД НА ПОКАЗНИКИ КРОВІ ПОРОСЯТ ЗА ЕЙМЕРІОЗУ ЗАЛЕЖНО ВІД СТУПЕНЯ ІНВАЗІЇ	22
<b>Богомаз А. А., Лещова М. О.</b> ВПЛИВ ТРАВИ ЯКІРЦІВ СЛАНКИХ (TRIBULUS TERRESTRIS) У СКЛАДІ ВИСОКОЖИРОВОГО РАЦІОНУ НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ЩУРІВ	24
<b>Бойко Г. В., Бойко Ю. В.</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ КСЕРОГЕЛЮ ТА ЙОГО КОМПЛЕКСУ З ІНУЛІНОМ ЗА ЗМІШАНОГО Т-2 І ЗЕАРАЛЕНОНТОКСИКОЗУ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ	25
<b>Буткалюк Ю. М., Желавський М. М.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ІЗОМАЛЬТОЗИ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПОРУШЕНЬ ОБМІНУ РЕЧОВИН І РЕПРОДУКТИВНИХ РОЗЛАДІВ У КОРІВ	27
<b>Ващик Є. В., Ладогубець О. В., Дученко К. А.</b> СТРАТЕГІЇ МІНІМІЗАЦІЇ СТРЕСУ В ВЕТЕРИНАРНІЙ ФАРМАКОТЕРАПІЇ: ОГЛЯД СУЧАСНИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ ТА МЕТОДІВ ЗАСТОСУВАННЯ	28
<b>Велесик Т. А., Сачук Р. М., Мартинюк Г. В.</b> STEM-ПІДХІД У НАВЧАННІ ДИСЦИПЛІН “ХІМІЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ” І “ОСНОВИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ”: ДОСВІД ІНТЕГРАЦІЇ З ПРАКТИКОЮ ЛАБОРАТОРІЙ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ	30
<b>Висоцький А. О.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ШКІРНО-ПОДРАЗНЮЮЧОЇ, МІСЦЕВО ПОДРАЗНЮЮЧОЇ ДІЇ НА СЛИЗОВУ ОБОЛОНКУ ОКА КРОЛЯ ТА АЛЕРГЕННИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПРЕПАРАТУ «СЕКОБРЕН»	32
<b>Віщур О. І., Мудрак Д. І., Романович М. С., Руденко О. П.</b> АКТИВНІСТЬ ПРИРОДНИХ Й АДАПТИВНИХ МЕХАНІЗМІВ ЗАХИСТУ У ПОРОСЯТ РАНЬОГО ВІКУ ЗА ДІЇ ЛІПОСОМАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ ІНТЕРФЛОК	33

<b>Влізло В. В., Остапів Д. Д., Мисак А. Р., Остапів, Р. Д., Самарик В. Я., Максимович І. А., Щербатий А. Р., Грищевич А. Л.</b> АНТИМІКРОБНА ДІЯ ГІДРОГЕЛЕВИХ ПОВ'ЯЗОК ПІСЛЯ НАСИЧЕННЯ ТЕТРАЦИКЛІНАМИ	35
<b>Вус У. М., Гутий Б. В.</b> ВПЛИВ «ДЕВІВІТ КАРНІТИНУ» НА ІМУННУ СИСТЕМУ ЩУРІВ ЗА УМОВ ІНТОКСИКАЦІЇ ТЕТРАХЛОРМЕТАНОМ	37
<b>Гірський С. І., Прийма О. Б.</b> ВИБІР ЕФЕКТИВНИХ І БЕЗПЕЧНИХ СХЕМ ЛІКУВАННЯ БАБЕЗІОЗУ СОБАК, СПРИЧИНЕНОГО BABESIA CANIS ТА B. GIBSONI	39
<b>Глуценко Я. В., Гонтарь А. М., Северин Р. В., Савенко М. М.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ЗАСОБІВ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ АСОЦІЙОВАНИХ РЕСПІРАТОРНИХ ІНФЕКЦІЙ КОТІВ	41
<b>Горюк Ю. В.</b> СУЧАСНІ СТРАТЕГІЇ СТВОРЕННЯ І СТАНДАРТИЗАЦІЇ БАКТЕРІОФАГОВИХ ПРЕПАРАТІВ	43
<b>Гунда У., Винярьська А. В., Слободюк Н. М.</b> ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИН ПРИ ЗООНОЗНИХ ПАРАЗИТАРНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ	44
<b>Дацюк Д. Л., Гунчак В. М., Васів Р. О., Солтис М. П.</b> ПРО РОЗРОБКУ І ЗАСТОСУВАННЯ НОВОГО ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНОГО ЗАСОБУ ПРИ ЛІКУВАННІ ЗОВНІШНЬОГО ОТИТУ В СОБАК	45
<b>Zhelavskiy M. M., Kernychnyi S. P., Dmytriv O. Ya.</b> CLINICAL EXPERIENCE WITH THE APPLICATION OF AGLEPRISTONE FOR FIBROADENOMATOSIS OF THE MAMMARY GLANDS IN CATS	46
<b>Желавський М. М.</b> КЛІНІЧНЕ ЗАСТУВАННЯ ДЕСЛОРЕЛІНУ (SUPRELORIN® 4,7 mg) ПРИ РЕГУЛЯЦІЇ СТАТЕВОЇ ЦИКЛІЧНОСТІ У СУК	48
<b>Жила М. І., Стронський Ю. С., П'ятничко О. М., Патерега І. П.</b> ТОКСИКОЛОГІЧНА ОЦІНКА КОМБІНОВАНОГО АНТИБАКТЕРІАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ «РІКЕТРОН Н»	51
<b>Зарицький С. М., Бурда Т. Л.</b> ФАРМАКОТЕРАПІЯ КОНЯ ЗА БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ	53
<b>Іщенко В. Д.</b> ФІТОПРЕПАРАТИ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА АНТИБІОТИКАМ У ПТАХІВНИЦТВІ	54
<b>Кичан М. В., Васів Р. О., Сачук Р. М.</b> «КУБАЗОЛ» – ВІТЧИЗНЯНИЙ ВЕТЕРИНАРНИЙ ПРЕПАРАТ ДЕРМАТОЛОГІЧНОЇ ДІЇ: ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ФАРМАКОЛОГІЧНІ ПЕРЕВАГИ	56
<b>Козак М., Петрух І., Кушнір І., Монька Н., Лубенець В.</b> БАКТЕРИЦИДНА ТА ПРОТИГРИБКОВА ДІЯ ЕТИЛТІОСУЛЬФОНІЛАТІВ У РОЗЧИНІ ДИМЕКСИДУ	57
<b>Козенко О. В., Кремпа Н. Ю.</b> ВПЛИВ ЗАСОБУ GLOBIGEN®/IG DOSER НА ДИНАМІКУ ВМІСТУ ІМУНОГЛОБУЛІНІВ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ПОРОСЯТ	59
<b>Колотницький В. А., Коломієць І. А., Камрацька О. І., Слепокура О. І., Проданчук О. В.</b> ЕПІОЛОГІЯ ТА ПАТОГЕНЕЗ ЗУБНОГО КАМЕНЮ У СОБАК ТА КОТІВ	61
<b>Кондратюк М. Л., Гунчак В. М., Сачук Р. М.</b> ЦЕЛЕКОКСИБ ЯК СЕЛЕКТИВНИЙ ІНГІБІТОР ЦОГ-2 У ВЕТЕРИНАРНИЙ МЕДИЦИНІ: РОЗРОБКА ТА ТЕХНОЛОГІЯ ІН'ЄКЦІЙНОГО ПРЕПАРАТУ	62
<b>Коренева Ю. М., Герілович І. О., Кіпченко А. В., Дунаєв Ю. К.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТУ ОКЕРО ДЛЯ БЛИХ ЩУРІВ	63

<b>Котик Б. І., Понкало Л. І., Олійник І. Я., Салига Н. О., Приймич В. І.</b> ЗАСТОСУВАННЯ БЕТАЇНУ ЯК АНТИОКСИДАНТНОЇ СПОЛУКИ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА КОРЕКЦІЇ ТЕПЛООВОГО СТРЕСУ У ТВАРИН	65
<b>Коцюмбас І. Я., Жила М. І., Шкодяк Н. В., Лісова Н. Е.</b> ЛАБОРАТОРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗА УМОВ ДОКЛІНІЧНИХ ТА КЛІНІЧНИХ ВИПРОБУВАНЬ ВЕТЕРИНАРНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	67
<b>Кошевой В. І., Науменко С. В., Беспалова І. І.</b> НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ОЦІНКИ ВЗАЄМОДІЇ НАНОЧАСТИНОК БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ З АЛЬБУМІНОМ ЯК ПОКАЗНИКА БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ ДІЇ	69
<b>Кравченко С. О., Канівець Н. С., Дмитренко Н. І., Кайдар Т. В.</b> ФАРМАКОТЕРАПІЯ ЗА ГЕПАТИТУ СОБАК	72
<b>Куртяк Б. М., Романович М. С., Руденко О. П., Віщур О. І., Мудрак Д. І.</b> АКТИВНІСТЬ ПРИРОДНИХ І АДАПТИВНИХ МЕХАНІЗМІВ ЗАХИСТУ У ПОРОСЯТ РАНЬОГО ВІКУ ЗА ДІЇ ЛІПОСОМАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ ІНТЕРФЛОК	73
<b>Кучерявенко Р. О.</b> ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ІМУННОГО ЗАХИСТУ В ТЕРАПІЇ ІНФЕКЦІЙНОЇ ПАТОЛОГІЇ ТВАРИН	75
<b>Кушнір В., Герасименко К.</b> ПРИРОДНІ АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ЗАСОБИ	76
<b>Кушнір В., Грачова А.</b> СУЧАСНІ НЕСТЕРОЇДНІ ПРОТИЗАПАЛЬНІ АНАЛЬГЕТИКИ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ	77
<b>Кушнір В., Капуста І.</b> СУЧАСНІ ЗАСАДИ ЗАСТОСУВАННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ	79
<b>Лабунська О. Л., Гунчак В. М., Харів І. І.</b> ПРО ЗАСТОСУВАННЯ ІМУНОКОРУ В ТЕРАПІЇ ДЕРМАТОФІТІЇ ДИКИХ КОТІВ	80
<b>Маркевич О. М., Мисак А. Р., Хомин Н. М., Дудчак І. П.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ТОКСИЧНОСТІ КРОВОСПИННОЇ ПОВ'ЯЗКИ ВИГОТОВЛЕНОЇ НА ОСНОВІ АЛЬГІНАТНО-ХІТОЗАНОВИХ ПОХІДНИХ	81
<b>Мартинишин В. П.</b> ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВОГО ПРОТИГРИБКОВОГО ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТУ НА ОСНОВІ 4-(3,4-ДИМЕТОКСИБЕНЗІЛІДЕН)АМІНО)-5-(2-ФЛЮОРОФЕНІЛ)-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІОЛУ	83
<b>Мартинів Ю. В., Кісера Я. В.</b> ВИКОРИСТАННЯ РАЛТЕГРАВІРУ ЗА ІНФЕКЦІЙНОЇ ЛЕЙКЕМІЇ У КОТІВ	84
<b>Мартишук Т. В., Гутий Б. В.</b> ВПЛИВ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «БУТАСЕЛМЕВІТ-ПЛЮС» НА РІВЕНЬ ЗАГАЛЬНОГО ПРОТЕЇНУ ТА ЙОГО ФРАКЦІЙ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ПОРОСЯТ ПІСЛЯ ВІДЛУЧЕННЯ	86
<b>Морозенко Д. В., Кравченко Н. О.</b> ОТРУЄННЯ СОБАК ІЗОНІАЗИДОМ: СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ	88
<b>Парахнич І. Р., Кошевой В. І.</b> ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НАТУРАЛЬНОГО ПОЛІФЕНОЛЬНОГО ФІТОПРЕПАРАТУ З VITIS VINIFERA L. ЗА КОРЕКЦІЇ ПЕРЕБІГУ ПІСЛЯРОДОВОГО ПЕРІОДУ У СУК	89
<b>Парченко В. В.</b> РОЛЬ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ У СТВОРЕННІ СУЧАСНИХ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ	91
<b>Присяжнюк В. Я.</b> РОСЛИННЕ ЛІКУВАННЯ	93
<b>Присяжнюк В. Я.</b> НАРОДНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ	94
<b>Рибачук Ж. В.</b> ТОКСИКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОСЛИНИ ДРАЦЕНА ТА ФАРМАКОЛОГІЧНА СТРАТЕГІЯ ТЕРАПІЇ ТВАРИН	95

## ФАРМАКОТЕРАПІЯ ЗА ГЕПАТИТУ СОБАК

С. О. Кравченко, к.вет.н., доцент

Н. С. Канівець, к.вет.н., доцент

Н. І. Дмитренко, к.вет.н., доцент

Т. В. Кайдар, здобувач вищої освіти ступеня магістр

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава

e-mail: [sergii.kravchenko@pdau.edu.ua](mailto:sergii.kravchenko@pdau.edu.ua), [nataliia.kanivets@pdau.edu.ua](mailto:nataliia.kanivets@pdau.edu.ua),

[nadiia.dmytrenko@pdau.edu.ua](mailto:nadiia.dmytrenko@pdau.edu.ua), [tetiana.kaidar@st.pdau.edu.ua](mailto:tetiana.kaidar@st.pdau.edu.ua)

**Вступ.** Гепатит це запалення одного з важливих органів апарату травлення – печінки, що супроводжується порушенням обміну речовин, наслідком чого є розлади травної, серцево-судинної і нервової систем [1,2]. Серед причин виникнення гепатиту виділяють інфекції та інтоксикації. Досить поширений гепатит серед цуценят у віці від двох місяців до 1 року [3]. Також страждають тварини і старшого віку, особливо на тлі бабезіозу, лептоспірозу тощо [1]. У цій публікації ми хочемо звернути увагу на лікування собак за гепатиту на тлі отруєння продуктами розпаду еритроцитів (бабезіозу).

**Матеріали та методи.** Дослідження виконували впродовж 2024–2025 років в умовах клінік ветеринарної медицини м. Полтава. Об'єктом дослідження були собаки різних порід та віку ( $n=35$ ). Перед початком лікування хворих тварин досліджували клінічно та проводили контрольне ультрасонографічне дослідження, аналізували окремі показники сироватки крові. На 10-й день лікування усі дослідження повторювали. Схема лікування включала: Гепавікел, Катозал, Тіопротектін, Пробіо-найс згідно інструкції, та введення інфузійних розчинів.

**Результати досліджень.** Позитивні результати лікування реєстрували на 4–5 добу що проявлялось покращенням загального стану (80 %). На п'яту добу від початку лікування у 30 собак (85,7 %) відмічали покращення апетиту. У 100 % тварин на 10 день від початку лікування зникла болючість печінки за пальпації. На початку лікування у всіх хворих тварин реєстрували гіпертермію що вщухла впродовж перших трьох діб, а на 10-ту добу у всіх хворих собак показник температури тіла був в межах фізіологічних коливань. Іктеричність слизових оболонок відмічали у 15 собак, що складає 42,9 % від загальної кількості, та на 10-ту добу – у 4 тварин (11,4 %). Діарею спостерігали у 11 собак (31,4 %), на 10-ту добу лікування ці ознаки зникли.

За результатами проведених досліджень

крові, в процесі лікування реєстрували збільшення частки альбумінів на 6,2 %, порівняно з показником до лікування ( $41,2 \pm 1,19$  %), зниження вмісту загального білірубіну у 1,8 разів ( $12,5 \pm 1,05$  мкмоль/л) порівняно з  $22,4 \pm 3,67$  мкмоль/л на початку лікування. Кількість некон'югованого білірубіну зменшилась у 2,5 рази ( $P < 0,05$ ), що вказує на відновлення роботи гепатоцитів. У хворих на гепатит собак реєстрували збільшення активності АсАТ у 3,6 рази та АлАТ у 4,8 рази ( $P < 0,001$ ) порівняно з такими показниками у клінічно здорових тварин, що свідчило про значну руйнацію клітин печінки. На 10-ту добу лікування ці показники знизились на 41,3 та 48,5 % відповідно ( $P < 0,01$ ), однак не досягли показників фізіологічних коливань.

**Висновок.** Лікування за обраною схемою супроводжувалось проявом позитивної динаміки, що підтверджується клінічними проявами (нормалізація температури тіла та загального стану тварин, припинення діареї та болючості в ділянці печінки при пальпації тощо), а також біохімічними показниками крові.

### Список літератури

1. McCallum, K. E., Constantino-Casas, F., Cullen, J. M., Warland, J. H., Swales, H., Lingham, N., Kortum, A. J., Sterritt, A. J., Cogan, T., & Watson, P. J. (2019). Hepatic leptospiral infections in dogs without obvious renal involvement. *Journal of veterinary internal medicine*, 33(1), 141–150. <https://doi.org/10.1111/jvim.15340>
2. Webster, C. R. L., Center, S. A., Cullen, J. M., Penninck, D. G., Richter, K. P., Twedt, D. C., & Watson, P. J. (2019). ACVIM consensus statement on the diagnosis and treatment of chronic hepatitis in dogs. *Journal of veterinary internal medicine*, 33(3), 1173–1200. <https://doi.org/10.1111/jvim.15467>
3. Lokes-Krupka, T., Vlokh, I., Baklytska, A., Kanivets, N., & Karysheva, L. (2022). Clinical case of chronic hepatitis in a domestic dog. *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences*, 24(107), 94-99. <https://doi.org/10.32718/nvlvet10716>