

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003192

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького № 158-2 від 11.09.2026



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кашляк Назар Олегович

2. Nazar Kashliak

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0006-8132-3996

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Ветеринарна медицина

Дата захисту: 19-08-2026

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 15549

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.41, 68.41.43, 68.41.45, 68.41.05

Тема дисертації:

1. Печінкова енцефалопатія у собак
2. Hepatic encephalopathy in dogs

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена комплексному вивченню печінкової енцефалопатії у собак. У дисертації показано патогенетичні механізми розвитку патології, встановлено типові симптоми захворювання, досліджено стан показників крові, структурні зміни у печінці та мозку, розроблено інформативні методи діагностики, запропоновано засоби медикаментозної терапії, а також оперативної корекції портосистемних шунтів у хворих. У хворих собак гепатопатії переважно проявляються запаленням печінки. При дослідженні крові хворих встановлювали лейкоцитоз (рр0,001), зниження гемоглобіну на 19,8 % (рр0,01), кількості еритроцитів – на 23,2 % (рр0,01) та величини гематокриту – на 19,8 % (рр0,01). Біохімічні дослідження крові показали зростання вмісту загального білірубіну (рр0,05), жовчних кислот (рр0,001), АЛТ, АСТ, ЛФ та зниження вмісту альбуміну (рр0,01) у всіх хворих. Концентрація аміаку зростала більш, ніж на 60 % (рр0,05), порівняно з клінічно здоровими. Гіперамонемія спостерігалася у всіх хворих собак. Розвиток печінкової енцефалопатії

характеризувався симптомами ураження печінки та центральної нервової системи. При дослідженні ліквору хворих собак встановлювали плеоцитоз, еритроцитрахію, гіперпротеїнахію, гіперглікорахію. Вміст жовчних кислот у сироватці крові собак з ознаками печінкової енцефалопатії у 4,5 раза ($P=0,001$) перевищував клінічно здорових. При цьому концентрація загального білірубину була на 30 % вищою. Важкі ураження печінки проявлялися зниженням вмісту альбуміну. При проведенні ультразвукового дослідження печінки у собак з печінковою енцефалопатією спостерігалось збільшення її меж, підвищення ехогенності паренхіми печінки та неоднорідністю ехоструктури. Дослідження показали, що портосистемні шунти виявляються переважно у собак дрібних порід віком від шести місяців до чотирьох років. При проведенні комп'ютерної томографії у собак діагностували позапечінкові та внутрішньопечінкові портосистемні шунти. За результатами комп'ютерної томографії визначено, що з'єднання шунтуючої судини відбувається через шлункову, селезінкову, непарну та діафрагмальну вени з каудальною порожнистою веною. При визначенні біохімічних показників крові собак встановлювали, що у всіх хворих вміст аміаку був у більш, ніж 5 разів вищий. Концентрація жовчних кислот до годівлі у 2,76 раза перевищувала вміст клінічно здорових, а після прийому корму значно зростала і була у 2,02 рази вищою, ніж до прийому корму та у 4,85 рази перевищувала показники клінічно здорових після годівлі ($P=0,001$). Вміст загального білірубину був на 40,8 % вищим. Водночас, вміст альбуміну був знижений, а активність АЛТ, АСТ та ЛФ була значно підвищеною. У собак з портосистемними шунтами знижується вміст гемоглобіну на 13,8 %, кількість еритроцитів – на 9,4 % та величини гематокриту – на 11,1 %. У хворих збільшувалася кількість лейкоцитів на 79 %. Лейкоцитоз відбувався за рахунок нейтрофілії. Після проведеного медикаментозного лікування собак з гепатопатіями легкого та середнього ступеня ураження печінки встановлено позитивний ефект. 14-ти денне медикаментозне лікування собак з печінковою енцефалопатією вело до покращення загального стану. У хворих знижувався рівень аміаку на 40,9 %. Однак його концентрація була ще високою ($P<0,001$). Концентрація жовчних кислот натще зменшилася на 10,3 %, але після годівлі ще зростала ($P<0,001$). Вміст загального протеїну ($P<0,001$) та альбуміну ($P<0,05$) продовжувалися знижуватися. У сироватці крові собак, яких лікували, знижувалася активність АСТ на 47,8 %, АЛТ – на 47,5 %, лужної фосфатази – на 30,8%, але активність цих ензимів залишалася ще високою. Медикаментозне 14-денне лікування призводило до покращення гематологічних показників. Кількість лейкоцитів знижувалася, але показники були ще вищими на 26,8 %, а тромбоцитів зросла на 30,5 % порівняно з долікувальним періодом. За наявності портосистемних шунтів у собак рекомендоване оперативне лікування. Було обрано техніку накладання амероїдного констриктора. У собак, які загинули виявляли специфічні патоморфологічні зміни у головному мозку, нирках та в печінці. Новизна роботи. Вперше в Україні проведено комплексні дослідження собак з ознаками печінкової енцефалопатії. Показано патогенетичні механізми розвитку патології. Встановлено провідну роль аміаку у патогенезі патології. Вперше вивчено симптоми, зміни показників крові у собак з печінковою енцефалопатією. Теоритично обґрунтовано та запропоновано заходи терапії собак з ознаками печінкової енцефалопатії. Вперше показано ефективність лікування хворих з портосистемними шунтами собак. Результати дисертаційної роботи використовуються в навчальному процесі та науково-дослідній роботі студентів, які навчаються за спеціальністю «Ветеринарна медицина» та мають практичне значення для ветеринарних лікарів.

2. The thesis is devoted to a comprehensive study of hepatic encephalopathy in dogs. The dissertation shows the pathogenetic mechanisms of pathology development, establishes typical symptoms of the disease, investigates the state of blood parameters, structural changes in the liver and brain, develops informative diagnostic methods, proposes means of drug therapy, as well as surgical correction of portosystemic shunts in patients. In sick dogs, hepatopathies are mainly manifested by inflammation of the liver. When examining the blood of patients, leukocytosis ($p=0.001$), a decrease in hemoglobin by 19.8% ($p=0.01$), the number of erythrocytes – by 23.2% ($p=0.01$) and the value of hematocrit – by 19.8% ($p=0.01$). During ultrasound examination of the liver in dogs with hepatic encephalopathy, an increase in its borders, increased echogenicity of the liver parenchyma, and heterogeneity of the echostructure were observed. Studies have shown that portosystemic shunts are detected mainly in small breed dogs aged from six months to four years. During computed tomography in dogs, extrahepatic and

intrahepatic portosystemic shunts were diagnosed. According to the results of computed tomography, it was determined that the connection of the shunting vessel occurs through the gastric, splenic, unpaired, and diaphragmatic veins with the caudal vena cava. When determining the biochemical parameters of the blood of dogs, it was found that in all patients the ammonia content was more than 5 times higher. The concentration of bile acids before feeding was 2.76 times higher than that of clinically healthy dogs, and after feeding it increased significantly and was 2.02 times higher than before feeding and 4.85 times higher than that of clinically healthy dogs after feeding ($P \leq 0.001$). The content of total bilirubin was 40.8% higher. At the same time, the content of albumin was reduced, and the activity of ALT, AST and alkaline phosphatase was significantly increased. In dogs with portosystemic shunts, hemoglobin content decreased by 13.8%, erythrocyte count by 9.4%, and hematocrit by 11.1%. In patients, the number of leukocytes increased by 79%. Leukocytosis occurred due to neutrophilia. After the drug treatment of dogs with hepatopathies of mild and moderate liver damage, a positive effect was established. 14-day drug treatment of dogs with hepatic encephalopathy led to an improvement in the general condition. In patients, the level of ammonia decreased by 40.9%. However, its concentration was still high ($P < 0.001$). The concentration of bile acids in the fasting state decreased by 10.3%, but after feeding it still increased ($P < 0.001$). The content of total protein ($P < 0.001$) and albumin ($P < 0.05$) continued to decrease. In the serum of dogs treated, the activity of AST decreased by 47.8%, ALT by 47.5%, alkaline phosphatase by 30.8%, but the activity of these enzymes remained still high. The 14-day drug treatment led to an improvement in hematological parameters. The number of leukocytes decreased, but the indicators were still higher by 26.8%, and the number of platelets increased by 30.5% compared to the pre-treatment period. In the presence of portosystemic shunts in dogs, surgical treatment is recommended. The technique of applying an ameroid constrictor was chosen. In dogs that died, specific pathomorphological changes were found in the brain, kidneys and liver. Novelty of the work. For the first time in Ukraine, comprehensive studies of dogs with signs of hepatic encephalopathy were conducted. Pathogenetic mechanisms of pathology development were shown. The leading role of ammonia in the pathogenesis of pathology was established. For the first time, symptoms and changes in blood parameters in dogs with hepatic encephalopathy were studied. Theoretically substantiated and proposed measures for the treatment of dogs with signs of hepatic encephalopathy. The effectiveness of treatment of patients with portosystemic shunts in dogs was shown for the first time. The results of the dissertation are used in the educational process and research work of students studying in the specialty "Veterinary Medicine" and have practical significance for veterinarians.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0121U110077

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Kashliak, N., & Vlizlo, V. (2024). Hepatic encephalopathy in dogs. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 15(4), 921–925.
- 2. Kashliak, N., & Vlizlo, V. (2025). Congenital portosystemic shunts in dogs. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 16(3).
- 3. Кашляк, Н. О., та Влізло, В. В. (2023). Симптоми, біохімічні показники та загальний аналіз крові при гепатопатії у собак. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки*, 25(112), 193–200.
- 4. Kashliak, N., & Vlizlo, V. (2026). Morphological and biochemical blood parameters in dogs with portosystemic shunt under treatment. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*, 9(2), 78–83.
- 5. Кашляк Н. О., Влізло В. В. Клінічні ознаки та лабораторні показники крові у собак за гепатопатій. *Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та*

тварин: Четверта наук.практ. Міжнародна дистанційна конф. (28 березня 2024 р.). Харків, 2024. С. 107–108.

- 6. Кашляк Н., Влізло В. Лабораторні дослідження крові у собак з ознаками печінкової енцефалопатії. Сучасні методи діагностики, лікування та профілактика у ветеринарній медицині (до 240-річчя започаткування викладання ветеринарної медицини у Львові) : тези доп. Третьої наук. конф. 17–18 жовтня 2024 року ; Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. Львів, 2024. С. 14.
- 7. Кашляк Н. О., Влізло В. В., Вроджені портосистемні шунти у собак. Всеукраїнська науково-практична конференція “Актуальні аспекти внутрішньої патології тварин: виклики, досвід, інновації, перспективи”, присвячена 85-річчю від дня народження академіка НААН Левченка Володимира Івановича, 6–7 листопада 2025 року, Біла Церква. С. 49–51.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U110077

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Влізло Василь Васильович

2. Vasyl V. Vlizlo

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8588-5095

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 24832183100

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галатюк Олександр Євстафійович

2. Oleksandr Galatyuk

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9720-0660

Додаткова інформація: ResearcherID: W-3694-2017

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Канівець Наталія Сергіївна

2. Nataliia Kanivets

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9520-2999

Додаткова інформація: SciProfiles: 4350256; Scopus Author ID: 57217246285; ResearcherID: R-1172-2016

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: <https://ror.org/01s344n79>

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гунчак Василь Михайлович

2. Vasyl Hunchak

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0007-3760-5790

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57204548338

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коцюмбас Галина Іванівна

2. Galyna Kotsyumbas

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0006-5687-7700

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 43461416100

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Ковальчук Ірина Іванівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Ковальчук Ірина Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Леньо Марта Ігорівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна