Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001211

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Строяновська Лілія Василівна

2. Liliya Stroianovska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 30-05-2025

Спеціальність за освітою: 211 Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8346

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, 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: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.43, 68.41.59

Тема дисертації:

1. Імунобіологічна реактивність організму корів із запальним процесом молочної залози за дії ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату

2. Immunobiological reactivity of cows with inflammatory process of the mammary gland under the influence of liposomal preparation based on ethylthiosulfanylate

Реферат:

1. Дисертаційне дослідження спрямоване на аналіз поширення захворювань молочної залози корів у господарствах Хмельницької області, ідентифікацію мікробіоти за катарального і субклінічного маститу корів, виявлення чутливості основних збудників до антибактеріальних препаратів, визначення впливу нового комплексного ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату на активність антиоксидантного захисту та фізіологічну активність клітинної і гуморальної ланок природного і адаптивного імунітету корів з клінічним і субклінічним перебігом маститу; встановлення можливості використання ДНК-маркерів асоційованих з кількістю соматичних клітин молока з метою профілактики захворювань вим'я корів української чорно-рябої молочної породи. Встановлено, що при клінічному перебігу в асоціаціях патогенних мікроорганізмів питома вага належить стафілококам (41,2%). За прихованого перебігу захворювання переважають представники роду Streptococcus (26,5%) та Staphylococcus (23,5%). Лікування хворих корів

ліпосомальним препаратом на основі етилтіосульфанілату (ЕТС) супроводжувалося позитивними змінами морфології крові, сприяло зниженню інтенсивності процесів окиснення і зростанню активації захисних механізмів антиоксидантної системи, спостерігалося зменшення «нульових» в загальній кількості розеткоутворюючих Т-лімфоцитів (ТЕ-РУЛ), в активних розеткоутворюючих Т-лімфоцитів (ТА-РУЛ) і в теофілінрезистентних лімфоцитів (Th-РУЛ) за обох форм захворювання. Одночасно відбувалося незначне збільшення частки Т-супресорів у крові корів: за катаральній формі маститу на 2,2%, за субклінічній – на 2%. Після застосування лікувальної субстанції частка активних В-лімфоцитів (з низькою і середньою авідністю) мала зростання на 2,7% (P < 0,05). Встановлено інтенсивне зростання бактерицидної на 9% (P < 0,01) та лізоцимної активності крові на 6,2% (P < 0,01) на 7 добу лікування у корів з катаральним маститом та на 11,4% (P < 0,01) та 11% (P < 0,001) у корів з прихованим маститом. Встановлено, що алель BoLA-DRB3.2*24 має асоціативний зв'язок з низьким вмістом соматичних клітин у молоці, алель BoLA- DRB3.2*22 – з високим рівнем КСК.

2. The dissertation research is aimed at analyzing the spread of mammary gland diseases in cows in the farms of Khmelnitsky region, identifying the microbiota in catarrhal and subclinical mastitis of cows, identifying the sensitivity of the main pathogens to antibacterial drugs, determining the effect of a new complex liposomal preparation based on ethylthiosulfanylate on the activity of antioxidant defense and physiological activity of the cellular and humoral links of natural and adaptive immunity of cows in the clinical and subclinical course of mastitis; the ascertain of employing DNA markers associated with milk SCC as a preventative measure against udder diseases in Ukrainian Black-and-White dairy cows. It has been established that in the clinical course, staphylococci (41.2%) account for the majority of pathogenic microorganisms in associations. In the latent course of the disease, representatives of the genus Streptococcus (26.5%) and Staphylococcus (23.5%) predominate. Treatment of sick cows with a liposomal preparation based on ethylthiosulfanylate (ETS) was accompanied by positive changes in blood morphology, contributed to a decrease in the intensity of oxidation processes and an increase in the activation of protective mechanisms of the antioxidant system, there was a decrease in the number of "zero" rosette-forming T-lymphocytes (TE-ROL), active rosette-forming T-lymphocytes (TA-ROL) and theophylline-resistant lymphocytes (Th-ROL) in both forms of the disease. At the same time, there was a slight increase in the proportion of T-suppressors in the blood of cows: in the catarrhal form of mastitis by 2.2%, in the subclinical form - by 2%. After the use of the therapeutic substance, the proportion of active B-lymphocytes (with low and medium avidity) increased by 2.7% (P < 0.05). An intensive increase in bactericidal activity by 9% (P < 0.01) and lysozyme activity by 6.2% (P < 0.01) on day 7 of treatment in cows with catarrhal mastitis and by 11.4% (P < 0.01) and 11% (P < 0.001) in cows with latent mastitis was found. It was found that the BoLA-DRB3.2*24 allele has an association with a low content of somatic cells in milk, and the BoLA-DRB3.2*22 allele with a high level of CSC.

Державний реєстраційний номер ДіР:

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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Genetic variability and biodiversity of Ukrainian Gray cattle by the BoLA-DRB3 gene / T. M. Suprovych et al. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2021. Vol. 12, no. 1. P. 33–41.
- Strojanovska L. V., Suprovych, T. M. The prevalence and etiology of mastitis in farming. Agrarian Bulletin of the Black Sea Littoral, 2021. Issue 101. P. 16-21.
- Строяновська Л. В. Супрович Т. М. Встановлення зв’язку між соматичними клітинами молока і ДНК-маркерами у корів. Аграрний вісник Причорномор’я. Аграрний вісник Причорномор’я. 2022. № 102-103.

С. 111-117.

- Influence of liposomal thiosulfonate drug on the blood parameters of cows suffering catarrhal mastitis / T. Suprovych et al. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Vol. 14, no. 2. P. 195–202.
- Model of sensitivity cattle to mastitis on the basis of lymphocytic and molecular genetic markers / T. M. Suprovych et al. Podilian Bulletin: Agriculture, Engineering, Economics. 2023. No. 36. P. 73–78.
- Строяновська Л. Біохімічний профіль крові у хворих на мастит корів за дії ліпосомального препарату. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2024. № 42. С. 160–165.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Виконання

Використання нового комплексного ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату активно впливає на приведення до фізіологічної норми гематологічного, біохімічного та імунологічного профілю крові хворих на клінічний і субклінічний мастит корів, що має практичне значення і може використовуватися як альтернативний метод його лікування у корів.

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Доведено нормалізуючий вплив компонентів нового комплексного ліпосомального препарату (з концентрацією ЕТС 1,25%) на інтенсивність процесів пероксидного окиснення ліпідів і окисної модифікації протеїнів, активність ензимів антиоксидантного захисту, активність клітинної і гуморальної ланок природного і адаптивного імунітету в крові хворих на катаральний і субклінічний мастит корів.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0124U002297

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Супрович Тетяна Михайлівна

2. Tetiana M. Suprovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 03.00.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4708-6692

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, 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. Сачук Роман Миколайович

2. Roman Sachuk

Кваліфікація: д. вет. н., с.д., 16.00.04, 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4532-4220

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Рівненський державний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 25736989

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карповський Валентин Іванович

2. Valentyn I. Karpovskiy

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 03.00.13, 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3858-0111

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Керничний Сергій Петрович

2. Serhii P. Kernychnyi

Кваліфікація: к. вет. н., доцент, 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2756-4079

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боднар Олександр Олександрович
2. Oleksandr Bodnar

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6161-6835

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Горюк Юлія Вікторівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Горюк Юлія Вікторівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Кобернюк Олена Тарасівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна