Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U100391

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сачук Роман Миколайович
2. Sachuk Roman M.

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.04

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна фармакологія та токсикологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 16.00.07

Назва наукової спеціальності: Ветеринарне акушерство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-03-2021

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Рівненський державний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 25736989

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.826.03

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

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Дослідна станція епізоотології Інституту ветеринарної медицини Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 39121449

Місцезнаходження: вул.Князя Володимира, 16/18, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.37, 68.41.49

Тема дисертації:

1. Експериментально-теоретичне обґрунтування розробки препаратів для профілактики акушерської патології і субклінічного маститу корів та їх фармако-токсикологічна характеристика.

2. Experimental-theoretical substantiation of drugs development for prevention of obstetric pathology and subclinical mastitis of cows and their pharmaco-toxicological characteristics.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: оцінювання ефективності і безпечності ветеринарних лікарських засобів для корів. Мета роботи: розробити нові препарати для лікування і профілактики акушерської патології та субклінічного маститу корів, надати їм фармако-токсикологічну характеристику і впровадити у практику ветеринарної медицини України. Методи дослідження: клінічні (загальний клінічний стан тварини, ультразвукові дослідження), гематологічні (морфологічні, біохімічні), фармакотоксикологічні (доклінічні та клінічні дослідження препаратів), атомноабсорбційний аналіз (визначення вмісту неорганічних елементів у сироватці крові та кормах), бактеріологічні (виділення, ідентифікація та дослідження чутливості до протимікробних

препаратів мікроорганізмів зі статевих органів і шкіри вимені) та статистичні (вірогідність отриманих результатів). Наукова новизна: Уперше в Україні обґрунтовано склад вітамінно-мінеральних препаратів «Енерголіт» та «Кальфомін», блендів «Бленд вітамінний для ВРХ 0,2 %» і «Бленд вітамінно-мінеральний для ВРХ 0,3 %». Доведено 98 %-ву терапевтичну ефективність препаратів та блендів для профілактики післяродового парезу корів. Уперше в Україні обґрунтовано склад піноутворювальних аерозолів для внутрішньоматкового введення «Йодозол» і «Цефтіозол». Доведено їх безпечність і нешкідливість, встановлено терапевтичну ефективність за післяродового ендометриту у корів та розроблено схему профілактики цього захворювання. Показники якості розроблених препаратів експериментально підтверджені в умовах промислового виробництва ТОВ «ДЕВІЕ». Доповнені дані щодо дослідження бактерицидної дії ефірних рослинних олій різного складу, а саме: 4 % ефірної олії сосни сибірської; 2 % ефірної олії евкаліпту; 1,5 % ефірної олії гвоздики; 1,5 % ефірної олії кедра; 2 % ефірної олії чайного дерева та 1 % олійного розчину хлорофіліпту. Результати протимікробної активності ефірних олій та олійного розчину хлорофіліпту були підставою для розробки складу препарату для зовнішнього застосування «Мазь для ран», який на 97,5 % ефективний при лікуванні гіперкератозу дійок вимені корів. Встановлено вплив препаратів «Forticept Udder Wash» до доїння та «Forticept Udder Forte» після доїння на зниження випадків гіперкератозу дійок, підвищення показників якості молока, доведено їхню ефективність при профілактиці субклінічного маститу у корів. Наукова новизна отриманих результатів підтверджена 4 патентами України на корисну модель. Запропоновано: Основні положення дисертаційної роботи увійшли до методичних рекомендацій: «Рекомендації щодо застосування фітопрепарату «Мазь для ран» у ветеринарній дерматології»; «Рекомендації щодо застосування вітамінно-мінерального препарату «Енерголіт» у ветеринарній медицині»; «Методичні рекомендації щодо отримання якісного молока та профілактики маститів великої рогатої худоби»; «Рекомендації щодо застосування йодовмісного розчину для внутрішньоматкового застосування у ветеринарному акушерстві» та навчальних посібників: «Основи екологічної токсикології» та «Біотехнологія з основами екології». Розроблено 2 Технічних умов України. Впроваджено: Матеріали дисертаційної роботи використовуються у навчальному процесі та науковій роботі на факультетах ветеринарного та природничого напрямку вищих навчальних закладів України. Впроваджено у виробництво: схему застосування вітамінно-мінеральних препаратів «Енерголіт», «Кальфомін», «Бленд вітамінний для ВРХ 0,2 %» та «Бленд вітамінно-мінеральний для ВРХ 0,3 %»; ветеринарні препарати «Йодозол» і «Цефтіозол»; препарат для зовнішнього застосування «Мазь для ран», препаратів серії «Forticept».

2. Object of research: evaluation of the efficiency and safety of veterinary medicines for cows. Aim of the work: to develop new drugs for the treatment and prevention of obstetric pathology and subclinical mastitis of cows, to provide them with pharmaco-toxicological characteristics and to introduce them into the practice of veterinary medicine in Ukraine. Research methods: clinical (general clinical condition of the animal, ultrasound), hematological (morphological, biochemical), pharmacotoxicological (preclinical and clinical studies of drugs), atomic absorption analysis (determination of inorganic elements in serum and feed), bacteriological (isolation, identification studies of susceptibility to antimicrobial drugs of microorganisms from the genitals and udder skin) and statistical (probability of the results). Scientific novelty: For the first time in Ukraine the composition of vitamin and mineral preparations «Energolit» and «Kalfomin», blends «Vitamin blend for cattle 0.2%» and «Vitamin and mineral blend for cattle 0.3%» . 98% therapeutic efficacy of drugs and blends for the prevention of postpartum paresis of cows has been proved. For the first time in Ukraine, the composition of foaming aerosols for intrauterine administration of «Iodozol» and «Tseftiozol» was substantiated. Their safety and harmlessness have been proved, the therapeutic efficacy of postpartum endometritis in cows has been established and a scheme for the prevention of this disease has been developed. Data on the study of bactericidal action of essential vegetable oils of different composition, namely: 4% of essential oil of Siberian pine; 2% eucalyptus essential oil; 1.5% of clove essential oil; 1.5% cedar essential oil; 2% essential oil of tea tree and 1% oil solution of chlorophyll. The obtained results of antimicrobial activity of essential oils and oil solution of chlorophyll were the basis for the development of the composition of the drug for external use «Ointment for wounds», and was 97.5% effective in experimental animals. in the treatment of hyperkeratosis of the teats of the udder of cows. The effect of «Forticept Udder Wash» and

«Forticept Udder Forte» on the reduction of cases of teat hyperkeratosis, increase in milk quality, and their effectiveness in the prevention of subclinical mastitis in cows. The scientific novelty of the obtained results is confirmed by 4 patents of Ukraine for a utility model. Proposed: The main provisions of the dissertation were included in the methodological recommendations: «Recommendations for the use of phytopreparation» «Ointment for wounds "in veterinary dermatology»; «Recommendations for the use of vitamin and mineral preparation" «Energolit» in veterinary medicine»; «Guidelines for obtaining quality milk and prevention of mastitis in cattle»; «Recommendations for the use of iodine-containing solution for intrauterine use in veterinary obstetrics» and textbooks: «Fundamentals of environmental toxicology» and «Biotechnology with the basics of ecology.» 2 Technical conditions of Ukraine are developed. Implemented: The materials of the dissertation are used in the educational process and scientific work at the faculties of veterinary and natural sciences of higher educational institutions of Ukraine. Implemented in production: the scheme of application of vitamin and mineral preparations «Energolit», «Kalfomin», «Vitamin blend for cattle 0.2%» and «Vitamin and mineral blend for cattle 0.3%»; veterinary drugs «Iodozol» and «Tseftiozol»; drug for external use «Ointment for wounds», drugs of the series «Forticept».

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стравський Ярослав Степанович
2. Stravsky Yaroslav S.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стравський Ярослав Степанович

2. Stravsky Yaroslav S.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Музика Віктор Павлович

2. Muzyka Viktor P.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Желавський Микола Миколайович

2. Zhelavskyi Mykola M.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кухтин Микола Дмитрович
2. Kukhtyn Mykola D.

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гутий Богдан Володимирович
2. Hutiy Bogdan V.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Стибель Володимир Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Стибель Володимир Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.