Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000142

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Вячеслав Леонідович
2. Kovalenko Vyacheslav Leonidovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.06

Назва наукової спеціальності: Гігієна тварин та ветеринарна санітарія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-02-2012

Спеціальність за освітою: 7.11010101

Місце роботи здобувача: Інститут ветеринарної медицини НААН

Код за ЄДРПОУ: 05510830

Місцезнаходження: 03151, Київ, вул. Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.12

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут ветеринарної медицини НААН

Код за ЄДРПОУ: 05510830

Місцезнаходження: 03151, Київ, вул. Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.29

Тема дисертації:

1. Теоретичне і експериментальне обґрунтування розробки та використання комплексних дезінфектантів для ветеринарної медицини.

2. Theoretical and scientist justification of development and using complex disinfectants for veterinary medicine.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці, вивченню та впровадженню ефективних комплексних хімічних засобів профілактики інфекційних, вірусних та паразитарних хвороб тварин в Україні. На основі проведених теоретичних досліджень обґрунтовано необхідність підвищення комплексної дії дезінфікуючих засобів при їх розробці для забезпечення синергічної дії двох хімічних сполучень різного напряму дії за рахунок стабільності створених градієнтів хімічних потенціалів нових компонентів. Ці препарати мають бути широкого спектра дії та запобігати виникненню отруєнь та забруднення довкілля, що має важливе значення для науки і практики ветеринарної медицини. На основі експериментальних досліджень запропоновано додаткові методи для оцінки дезінфікуючих засобів за їх впливу на імунний статус тварин з урахуванням можливості виникнення імунологічних ризиків при їх розробці та застосуванні. Розроблено комплексні методичні підходи щодо визначення бактерицидної, віруцидної та фунгіцидної дії препаратів для їх контролю та оцінки токсичності з використанням первинних та перещеплювальних культур клітин.

Створено рецептури дезінфікуючих засобів: діамант з інсектоакарацидними властивостями та бактерицидні речовини на основі нанотехнології: сріблобенз і срібло-мідний колоїдний розчин. Розроблено технологію їх виготовлення та способи застосування. Експериментально доведено, що діамант ефективний для дезінвазії тваринницьких приміщень. Встановлено ефективну концентрацію та визначено тривалість його пролонгованої інсектицидної дії. Проведені доклінічні та повні клінічні і аналітичні дослідження бактерицидних засобів. Доведено нешкідливість дезінфікуючих засобів діамант, сріблобенз і срібло-мідного колоїдного розчину. Вивчено їх фізико-хімічні властивості.

2. Development, studying and application of the effective complex chemical compounds for prevention of animal infectious and parasitic diseases in Ukraine were the main focus of this dissertation. Based on the completed theoretical studies it was identified that in order to improve complex activity of disinfectants it is necessary to ensure during manufacturing synergic action of both chemical compounds with different vectors of activity by stabilizing gradients of new component chemical potentials. These compounds have wide spectrum of action and prevent practically and scientifically important for veterinary medicine animal poisoning and environmental pollution. Methodological complex approaches have been developed for evaluation of the effect of disinfectants on immune system taking into account potential risks for immune system during development and application of disinfectants. Recipes for disinfectants diamant with insecticidal, acaricidal properties as well as sriblobenz and silver-copper colloidal solution with bactericidal properties were developed. By using cultures of E. coli and S. aureus, virus of La-Costa of New-Castle poultry disease and fungi Aspergillus, Penicillium, Fusarium disinfectant's effective concentrations for effective disinfection were identified in manufacturing conditions. In order to identify sensitivity of micromicetes to test compounds serial dilutions of compounds, method of paper discs as well as method of diffusion into agar were the main methods used. Effective concentrations as well as duration of their insecticidal action were also identified. Safety of disinfectants diamant, sriblobenz and silver-copper colloidal solution was shown and confirmed.

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. Ященко Микола Федорович

2. Yashchenko Mycola Phedorovitch

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.06, 16.00.11

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. Лясота Василь Петрович
2. Лясота Василь Петрович

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. Високос Микола Петрович
2. Високос Микола Петрович

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. Ушкалов Валерый Олександрович

2. Ушкалов Валерый Олександрович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.03

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 Засєкін Дмитро Адамович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Засєкін Дмитро Адамович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.