Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000772

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оробченко Олександр Леонідович
2. Orobchenko Oleksandr Leonidovych

Кваліфікація:

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

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-11-2017

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

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, 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: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.37

Тема дисертації:

1. Фармако-токсикологічна оцінка наночасток металів (Ag, Cu, Fe і двоокис Mn) та експериментально-теоретичне обґрунтування їх безпечних регламентів за використання у птахівництві

2. Pharmaco-toxicological assessment of nanoparticles of metals (Ag, Cu, Fe and Mn dioxide) and the experimental and theoretical basis of safety regulations for use in poultry

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі встановлено параметри удосконалення методики визначення неорганічних елементів у кормах та біологічних об'єктах методом рентгенофлуоресцентного аналізу. Розроблена методика визначення та ідентифікації наночасток металів у кормах та біологічних об'єктах методом растрової електронної мікроскопії для діагностики можливих отруєнь металами в наноформі. Наведені результати досліджень кормів та продукції птахівництва на вміст неорганічних елементів вказують на те, що основні проблеми пов'язані з надлишком чи нестачею есенційних мікроелементів, а саме: Цинку, Купруму, Феруму, Мангану і Селену. Розроблено експериментальний зразок нанокомпозиту металів (НкМе), який містив колоїдні дисперсії наночасток Аргентуму, Купруму, Феруму і двоокису Мангану, отриманих методом

хімічної конденсації зі сферичною геометрією, розміром 31-100 нм. Концентрація елементів у НкМе становила 0,1 мг/см3 за металом відповідно. Дослідженнями фармако-токсикологічних властивостей наночасток металів (Ag, Cu, Fe та двоокис Mn) порівняно з їх солями на курях-несучках встановлені механізми токсичної дії та фармакологічні ефекти за умов перорального введення. Експериментально-теоретично обґрунтовані алгоритми системного оцінювання безпечності та біосумісності нанометалів і безпечні регламенти застосування у птахівництві нанокомпозиту (Ag, Fe, Cu та двоокис Mn).

2. In dissertation work illustrated parameters of improving the method of determination of inorganic elements in the feed and biological objects by the X-RAY analysis. The developed method of detection and identification of nanoparticles of metals in the feed and biological objects by the method of scanning electron microscopy for the diagnosis of possible poisoning metals in the nanoform. The results of researches of feeds and poultry products on the amount of inorganic elements which indicate that the main problems associated with an excess or shortage micronutrients, namely zinc, copper, iron, manganese and selenium. Was developed experimental model of nanocomposite metals (NcMe) containing colloidal dispersions of nanoparticles of argentum, copper, iron and manganese dioxide obtained by the method of chemical condensation with a spherical geometry, size 31-100 nm. The concentration of elements in NcMe was 0.1 mg/ml for the metal, respectively. Research has pharmaco-toxicological properties of nanoparticles of metals (Ag, Cu, Fe and Mn dioxide) as compared with the salts on laying hens are installed mechanisms of toxic effects and pharmacological effects under conditions of oral administration. Experimental and theoretical algorithms based of evaluation system of safety and biocompatibility of the nanometals and safety regulations use of the poultry industry of nanocomposite (Ag, Fe, Cu and Mn dioxide).

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. Куцан Олександр Тихонович

2. Kutsan Oleksandr Tykhonovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуфрій Дмитро Федорович
2. Гуфрій Дмитро Федорович

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. Жукова Ірина Олексіївна
2. Жукова Ірина Олексіївна

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. Музика Віктор Павлович

2. Музика Віктор Павлович

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.