Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003690

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крижанівська Ольга Петрівна
2. Kryzhanivska Olga Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 13-09-2007

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.29

Тема дисертації:

1. Гігієнічна оцінка та обґрунтування використання гліцинату марганцю при вирощуванні курчат-бройлерів

2. Hygienic estimation and basis of the use of glycinate of manganese for broiler-chicken growing

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - гліцинат марганцю, лабораторні тварини, курчата-бройлери. Мета - провести гігієнічну оцінку, вивчити кумулятивну здатність, токсичність гліцинату марганцю й обґрунтувати доцільність його використання при вирощуванні курчат-бройлерів. Методи - фізико-хімічні, спектрометричні, атомно-абсорбційні, токсикологічні, клінічні, гематологічні, біохімічні, гігієнічні, зоотехнічні, статистичні. Новизна - удосконалено спосіб одержання гліцинату марганцю із сульфату марганцю та гліцину, що дало можливість підвищити вихід продукту реакції до 75 %. Вперше доведено, що гліцинат марганцю є малотоксичною речовиною, ЛД50 якої для лабораторних мишей становить понад 5500 мг/кг маси тіла. На підставі результатів досліджень щодо вивчення впливу гліцинату марганцю на клініко-гематологічні показники, функціональний стан внутрішніх органів, продуктивність і збереження курчат-бройлерів, вперше встановлено його оптимальну дозу (380 мг/кг корму) в складі комбікормів для них. В експерименті встановлено стимулюючий вплив гліцинату марганцю на активність пепсину шлункового соку за стабільних значень амілазної, ліпазної, лужнофосфатазної та ?-глутамілтранспептидазної активності слизової оболонки

тонкого кишечнику курчат-бройлерів in vitro. Показано, що введення per os лабораторним тваринам впродовж 42 діб гліцинату марганцю сприяло підвищенню амілазної та ліпазної активності підшлункової залози, лужнофосфатазної і ?-глутамілтранспептидазної активність слизової оболонки тонкого кишечнику і не впливало на клініко-гематологічні показники, вміст глюкози, загальних ліпідів, білків та активність ферментів плазми крові. Не відмічено накопичення марганцю у печінці тварин дослідних груп. Експериментально доведено, що заміна у комбікормах сульфату марганцю на гліцинат і його згодовування впродовж 42 діб курчатам-бройлерам сприяє посиленню трансмембранних процесів у слизовій оболонці тонкого кишечнику, реакцій переамінування амінокислот у печінці, а також - збільшенню маси тіла птиці, зменшенню витрат корму на одиницю продукції, забезпеченню високої ефективності використання марганцю за стабільних значень клініко-гематологічних показників та обміну речовин у тканинах. Результати досліджень - використовуються в навчальному процесі та науково-дослідній роботі. Галузь - ветеринарна медицина.

2. The object - glycinate of manganese, laboratory animals, broiler-chicken. The aim - to study of hygienic estimation and cumulative ability, toxic properties and basis of the use of glycinate of manganese for broiler-chicken growing. The methods - physical-chemical, toxicological, clinical, hematological, biochemical, hygienically, statistical. The novelty - The way of obtaining glycinate of manganese that provided an increased output of reaction product has been improved to 75 %. It has been found that glycinate of manganese according to the classification of substances for hazardous degree belongs to the IV group of toxicity and is a less toxic substance in comparison to sulfate of manganese. In in vitro researches it has been found that glycinate of manganese raises the activity of gastric juice pepsin and ensures high activity for a number of hydrolytic and transmembrane enzymes. Continuous administration of glycinate of manganese per os to rats provides for their normal physiological state and highinternal functional activity. Thus, the lead researches has proved the possibility to use glycinate of manganese as a source of this microelement for broiler-chicken growing. The confirmation of this conclusion is based on the results of the researches of the hygienic estimation and cumulative ability, toxic properties, clinical and hematological parameters and the state of metabolic processes, internal functional activity, productivity and safety of broiler-chicken while using glycinate of manganese. These data give possibility to offer scientifically grounded principles of prevention and treatment of this animal toxication taking into account types of higher nervous activity. Field - veterinary medicine.

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. Захаренко Микола Олександрович

2. Zaharenko Mykola Oleksandrovich.

Кваліфікація: д.б.н., 06.02.02

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. Біленчук Роман Васильович

2. Біленчук Роман Васильович

Кваліфікація: к.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

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.