Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цехмістренко Оксана Сергіївна

2. Tsekhmistrenko Oksana Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.368.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.53

Тема дисертації:

1. Пероксидне окиснення ліпідів у нирках перепелів за умов кадмієвого навантаження та його корекція сполуками Селену

2. Lipid peroxidations in quail's kidneys under condition that Cadmium influence and its correction by Selenium combinations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - інтенсивність пероксидного окиснення ліпідів та функціональний стан системи антиоксидантного захисту нирок перепелів у віковому аспекті (від 1- до 70-денного віку) за навантаження Кадмієм та застосування сполук Селену. Мета - встановити особливості процесів ПОЛ, активності системи антиоксидантного захисту та вмісту продуктів пероксидного окиснення ліпідів у нирках перепелів у віковому аспекті, за навантаження Кадмієм, а також у разі додавання із комбікормом сполук Селену. Методи - біохімічні, гістологічні, зоотехнічні, статистичні. Наукова новизна - вперше з'ясовано особливості функціонування системи антиоксидантного захисту та вмісту продуктів пероксидного окиснення ліпідів у нирках перепелів від народження до встановлення інтенсивної яйцекладки, за кадмієвого навантаження та згодовування неорганічних та органічних сполук Селену у складі комбікорму. Встановлено, що надходження в організм сульфату кадмію спричиняє інтенсифікацію процесів пероксидного окиснення, наслідком чого є

зростання вмісту продуктів пероксидації та інактивація антиоксидантних ферментів СОД та каталази у нирках перепелів. При цьому зростає як абсолютний вміст продуктів пероксидації, так і вміст їх відносно загальних ліпідів. Застосування сполук Селену у складі комбікорму для вирощування перепелів сприяє підвищенню рівня загальних ліпідів у нирках перепелів. При цьому збільшується активність глутатіон-залежних ферментів, до складу яких включається Селен, що сприяє зниженню вмісту продуктів ліпопероксидації та відновленню активності СОД та каталази у нирках птиці дослідних груп.

2. Object - intensity of lipid peroxidation and functional condition of quail's kidneys antioxidant protection system in age aspect (from 1- to 70-days old) and under condition of Cadmium and Selenium influence. Methods: biochemical, histological, zoological, statistical. Aim of the study - to establish the special features of lipid peroxidation process, antioxidant protection system activity and lipid peroxidation products content in age aspect and under condition of Cadmium and Selenium influence within food stuff. It was set, that the arriving of Cadmium Sulphate in the organism causes intensification of lipid peroxidation processes. As a result the content of lipid peroxidation products increases and antioxidant enzymes SOD and catalase are inactivated in quails kidneys. At the same time absolute content of lipid peroxidation products add there content relatively from common lipids content increases. Application of Selenium combinations as a part of food stuffs for quails breeding assists increasing of common lipids content in quails kidneys. At the same time activity of glutathione dependent enzymes, which include Selenium, increases, thus its assists decreasing of lipid peroxidation products content and increasing of the antioxidant enzymes defence activity in quail's kidneys of research groups.

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. Кононський Олексій Іванович
2. Kononski Aleksey Ivanovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Седіло Григорій Михайлович
2. Седіло Григорій Михайлович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.04

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. Бородай Віталій Петрович
2. Бородай Віталій Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.01

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	Влізло Василь Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Влізло Василь Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.