Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007000

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дух Ольга Ігорівна
2. Dukh Olga Igorivna

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: 29-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Кременецький обласний гуманітарно-педагогічний інститут ім. Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125556

Місцезнаходження: 47003, Тернопільська обл., м. Кременець, вул. Ліцейна, 1

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 35.368.01

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: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Антиоксидантний стан і ліпідний склад тканин курей та ембріонів за корекції вітаміном А і каротиноїдами

2. Antioxidant state and lipid composition of hens' and embryos' tissue under the nutritional correction by vitamin A and carotenoids

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню функціонального стану антиоксидантної системи, деяких ланок ліпідного обміну та рівнів вітамінів А і Е в органах і тканинах племінних курей та їх ембріонів при утриманні на стандартному раціоні та за умов добавки вітаміну А і каротиноїдів у раціон птиці у репродуктивний період. У результаті проведених досліджень встановлено, що збільшення вмісту вітаміну А від 10 тис. до 40 тис ІО на кг комбікорму курей породи Шавер-579 у репродуктивний період суттєво підвищувало вміст вітаміну А у їх печінці й жовтку яєць та печінці і залишковому жовтку ембріонів, дозозазалежно підвищувало у крові та печінці курей вміст фосфоліпідів і загальних ліпідів, збільшувало у складі останніх рівень лінолевої, ліноленової та арахідонової жирних кислот і зменшувало рівень стеаринової та пальмітинової, знижувало вміст МДА і дієнових кон'югатів, підвищувало активність СОД і КАТ та рівень церулоплазміну в печінці курей та їх ембріонів. Показано, що підвищення вмісту каротиноїдів у комбікормі курей у репродуктивний період із 8 до 32 мг на кг комбікорму підвищувало рівень вітаміну А та

загальних ліпідів і фосфоліпідів у жовтку яєць, печінці курей та їх ембріонів, збільшувало у складі загальних ліпідів тканин вміст ненасичених жирних кислот, знижувало вміст продуктів ПОЛ, підвищувало активність СОД і КАТ та рівень церулоплазміну у крові і печінці курей та ембріонів. Встановлено, що сумісна добавка вітаміну А (20 тис. ІО) і каротиноїдів (16 мг) на кг комбікорму курей у репродуктивний період підвищувала рівень вітаміну А і вміст токоферолу у крові, печінці та жовтку інкубаційних яєць, збільшувала несучість курей на 13,6 % , а виводимість курчат у 2,19 раза.

2. The object is the activity of ferments of the system of antioxidant defense and lipid composition of Shaver-579 hens' and embryos' tissue under the nutritional correction by vitamin A and carotenoids. The aim is to find out the influence of vitamin A and carotenoids on the contents of lipids and fatty acids, the amount of LPO products and the activity of the ferments of antioxidant system in hens' and embryos' tissue. Methods: biochemical (spectrophotometers, colorimeters, chromatography), zootechnical, statistical. Novelty: for the first time the influence of different levels of vitamin A and carotenoids in hens' combined diet in the reproductive period on the contents of lipids and antioxidant state of hens' and embryos' tissue has been researched. It has been established that increasing of vitamin A amount in hens' combined diet in the reproductive period from 10 000 to 40 000 IO and of carotenoids from 8 to 32 mg per kilogram of combined diet per day increases the amount of phospholipids and total lipids in hens' and embryos' blood and liver, increases the amount of nonsaturated and decreases the amount of saturated fatty acids in total lipids amount, decreases the amount of LPO products in hens' and embryos' blood and liver, increases the activity of SOD and Catalase and the level of Ceruloplasmin. For the first time the optimal amount of vitamin A and carotenoids in hens' diet in reproductive period has been pointed out, and their influence on the accumulation of vitamin A and tocopherol in egg-yolks, hens' tissue and embryos, and also on hatchability, has been shown. The sphere of use: biochemistry, poultry breeding.

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. Вовк Стах Осипович

2. Vovk Stach Osupovych

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. Луцик Максим Дмитрович

2. Луцик Максим Дмитрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучмеровська Тамара Муратівна

2. Кучмеровська Тамара Муратівна

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

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.