Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006618

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моравська Олена Валеріївна

2. Moravska Olena Valeriivna

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: 20-09-2011

Спеціальність за освітою: 7.130201

Місце роботи здобувача: Прикарпатський інститут ім. М. Грушевського МАУП

Код за ЄДРПОУ: 25256982

Місцезнаходження: 79008 м.Львів, вул.Винниченка, 30

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства 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: Інститут землеробства і тваринництва західного регіону НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: 81115, с.Оброшино Пустомитівського району Львівської області

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Ліпідний склад й антиоксидантний стан тканин гусей і ембріонів та їх корекція вітамінами А, D3 і Е.

2. Lipids and antioxidative status of geese tissues and embryos and their correction by vitamins A, D3 і E.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт–обмін ліпідів і пероксидні процеси у жовтку яєць і тканинах ембріонів та кальцієво-фосфорний обмін у тканинах ембріонів і гусенят за умови впливу окремої і комплексної дії вітамінів А, D3 і Е.Мета-з'ясувати вплив додаткового введення до раціону гусей у репродуктивний період вітамінів А, D3, Е на ліпідний склад і антиоксидантний стан та перебіг кальцієво-фосфорного обміну в тканинах ембріонів і гусенят. Методи:біохімічні (спектрофотометричні, колориметричні, хроматографічні), зоотехнічні, статистичні (метод варіаційної статистики із використанням критерію Стьюдента).Новизна: уперше визначено оптимальний рівень вітаміну Е в раціоні племінних гусей у репродуктивний період і його вплив на перебіг метаболізму ліпідів та процеси ПОЛ і депонування вітамінів А і Е у тканинах ембріонів. Уперше з'ясовано коригувальну дію окремого і комплексного використання вітамінів А, D3 і Е в раціоні гусей у репродуктивний період на депонування вітаміну А, перерозподіл окремих класів ліпідів і їх жирнокислотного складу та рівень продуктів ПОЛ у жовтку яєць, залишковому жовтку і тканинах ембріонів, а

також на вміст кальцію, фосфору й активність лужної фосфатази в сироватці крові ембріонів і виведених гусенят.Результати: Встановлено, що збільшення рівня вітаміну Е у раціоні гусей у репродуктивний період корелює із зростанням вмісту вітамінів А і Е у жовтку яєць гусей, тканинах і залишковому жовтку ембріонів, що зумовлює зменшення рівня продуктів ПОЛ, вмісту загальних ліпідів, перерозподілу їх класів і зміни жирнокислотного складу вказаних тканин. З'ясовано, що оптимально додатково вводити вітамін Е у кількості 35 МО на 1 кг комбікорму гусей. Доведено, що комплексне додаткове введення вітамінів у кількості із розрахунку на 1 кг: А – 10000 МО, D3 – 3000 МО і Е – 35 МО до комбікорму гусей у репродуктивний період позитивно впливає на стабілізацію вмісту продуктів ПОЛ, перерозподіл окремих класів ліпідів і їх жирнокислотний склад із збільшенням вмісту поліненасичених і зменшенням вмісту насичених і мононенасичених жирних кислот у жовтку яєць і тканинах ембріонів. Водночас, встановлено стимулюючу дію вказаних вітамінів на зростання вмісту кальцію і фосфору та зменшення активності лужної фосфатази у крові ембріонів та гусенят. Сфера використання: біохімія,птахівництво.

2. Object - an exchange lipids and per oxidations processes in a yolk of eggs and fabrics of embryos and a calcium - phosphoric exchange in fabrics of embryos and geese nestlings under influence of separate and complex action of vitamins A, D3 and E. Purpose - to find out influence of additional introduction in a diet of geese during the reproductive period of vitamins A, D3 and E on lipids structure and antioxidative status, and also on processes of a calcium -phosphoric exchange in fabrics of embryos and geese nestlings. Methods: biochemical (spectrophotometers, colorimeters, chromatography), zootechnical, statistical. Novelty: for the first time is established an optimum level of vitamin E in a diet of breeding geese during the reproductive period and his influence on a metabolism lipids and processes peroxidations lipids, and also increase vitamins A and E in fabrics of embryos. For the first time separate and complex introduction of vitamins A, D3 and E in a diet of geese during the reproductive period adjusting action is established on increase of vitamin A, redistribution of separate classes lipids both their fat - acid structure and a level of products the peroxidations lipids in a yolk of eggs, a residual yolk and fabrics of embryos, and also on the contents of calcium, phosphorus and activity alkaline fosfataze in blood of embryos and geese nestlings. Results: it is determined that the growth of vitamin E dozes in a diet of geese during the reproductive period regulates the increase of vitamin A, E and leads to decrease in general lipids saturated and monononsaturated fat acids with growth of the content of polynonsaturated fat acids and also the decrease of per oxidations lipids in an egg yolk, fabrics and residual yolk of embryos. On the basis of the specified experiment it has been investigated an optimum doze of vitamin E in a diet of geese during the reproductive period – is 35 MU of the vitamin E per kilo of mixed fodder. It has been proved that the compatible adding of vitamins in the proportion A – 10000 MU, D3 – 3000 MU and E – 35 MU to mixed fodder of geese during the reproductive period reveals the most obvious effect in stabilization of a product level of peroxidations lipids and change of their fatty-acids structure, with growth of the content of polynonsaturated fat acids in the egg yolk of geese, fabrics and residual yolk of embryos. Also, the regulation of calcium-phosphoric exchange with the growth of the calcium and phosphoric amount and the reduction of alkaline phosfatase in the blood of embryos and geese is observed. Sphere of use: biochemistry, science about birds.

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. Антоняк Галина Леонідівна

2. Антоняк Галина Леонідівна

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. Апуховська Лариса Іванівна

2. Апуховська Лариса Іванівна

Кваліфікація: к.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.