Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0408U002548

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єсьман Даря Володимирівна

2. Iesman Dar'ya Volodymyrivna

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: 16-05-2008

Спеціальність за освітою: 7.091709

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 26.004.08

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: 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: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Пероксидне окиснення ліпідів та показники обміну білків і нуклеїнових кислот в яєчнику перепілки залежно від періоду продуктивності та забезпечення вітаміном Е

2. Lipid peroxidation and indexes of exchange of albumens and nucleic acids in the ovary of quail depending on the period of productivity and providing by a vitamin E

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - пероксидне окиснення ліпідів та динаміка змін показників обміну білків і нуклеїнових кислот в яєчнику перепела залежно від віку, періоду продуктивності та вмісту вітаміну Е в кормах раціону.Метою дисертаційної роботи було дослідження інтенсивності пероксидного окиснення ліпідів та показників обміну білків і нуклеїнових кислот в яєчнику перепела залежно від періоду продуктивності та забезпечення організму вітаміном Е.Методи дослідження - біохімічні, анатомічні, гістологічні, гістохімічні та статистичні методи. Новизна - вперше обґрунтовано необхідність використання вітаміну Е як антиоксиданту в годівлі перепелів у вигляді добавок до комбікорму в дозі 300 мг/кг корму порівняно з загальноприйнятою (30 мг/кг корму), з метою корекції інтенсивності пероксидного окиснення ліпідів та запобігання пошкодження клітинних структур, а також підвищення вмісту вітаміну Е в жовтку яєць з метою поліпшення

їх харчові якості. На основі проведених досліджень виявлено позитивний кореляційний зв'язок міжвмістом вітаміну Е в раціоні птиці, яєчнику та жовтку перепелиних яєць. Встановлено, що при збільшенні вмісту вітаміну Е в кормах раціону перепелів до 300 мг/кг корму, його вміст у жовтку яєць зростав у 2,9 раза.1. Встановлено, що яєчник перепела до початку яйцекладки містить загальні і кислі білки в сполучнотканинній стромі й фолікулярному епітелії. На початку яйцекладки кислі та основні білки накопичуються в сполучнотканинній стромі, загальні ліпіди - всередині первинних ооцитів і сполучнотканинній стромі. В пік яйцекладки кислі білки переважно локалізуються в цитоплазмі ооцитів і фолікулярному епітелії, основні - в сполучнотканинній стромі, загальні ліпіди - в складі первинних ооцитів і сполучнотканинній стромі. В цитоплазмі яйцеклітин перепелів у 22-тижневому віці виявлено значне накопичення РНК. Сполучнотканинна строма характеризується вираженою реакцією на загальні нуклеїнові кислоти. Тривале згодовування комбікормів зі збільшеним у 10 разів вмістом вітаміну Е в кормах раціону (300 мг/кг) порівняно з нормою, сприяє стабілізації окиснювальних процесів в яєчнику перепела, підвищенню інтенсивності білково-нуклеїнового обміну. Виявлено, що збільшений в 20 разів відносно контролю вміст вітаміну Е (600 мг/кг) в складі кормів раціону сприяє стабілізації процесів ліпопероксидації та підвищує антиоксидантний статус та інтенсивність білково-нуклеїнового обміну в яєчнику перепелів. Результати досліджень - проведено дослідження особливостей пероксидного окиснення ліпідів, функціонування антиоксидантної системи та обміну білків і нуклеїнових кислот в яєчнику перепела залежно від періоду продуктивності та забезпечення організму вітаміном Е. Галузь - птахівництво.

2. A research object is lipid peroxidation and loud speaker of indexes of exchange of albumens and nucleic acids in the ovary of quail depending on age, period of productivity and maintenance of the E vitamin in the sterns of ration. Research of intensity of lipid peroxidation and indexes of exchange of albumens and nucleic acids in the ovary of quail depending on the period of productivity and providing of organism was the purpose of dissertation work by the vitamin of E. Methods of researches - biochemical, anatomic, histological, histochemical and statistical. Novelty - is first accounted for the necessity of the use of the E vitamin as an antioxidant in feeding of quails as additions in the mixed fodder in the dose of a 300 mg/kg forage on comparison with generally accepted one (a 30 mg/kg stern), with the purpose of correction of intensity of lipid peroxidation and prevention of damage of cellular structures, and also rise of maintenances of the E vitamin in yolk of eggs with the purpose of improvement of their food qualities. On the basis of the conducted researches positive correlation communication between maintenances of the E vitamin in the ration of bird, ovary and yolk of quail eggs is set. It is set, that at the increase of maintenance of the E vitamin in the sterns of ration of quails of a to 300 mg/kg forage, its maintenance in yolk of eggs was multiplied in 2,9 times. It is set, that the ovary of quail to beginning of egg-making contains basic and sour albumens in connecting-tissue strome and follicle epithelium. At the beginning of egg-making sour and basic squirrels accumulate in connecting-tissue strome, basic lipids - into primary oocytes and connecting-tissue strome. In a peak of egg-making sour squirrels are mainly localized in the cytoplasm of oocytes and in a follicle epithelium, basic ones - in connecting-tissue strome, basic lipids - in composition primary oocytes and connecting-tissue strome. In the cytoplasm of ovules of quails at age 22-a week's the considerable accumulation RNK is exposed. Connecting-tissue stroma is characterized by the expressed reaction on basic nucleic acids. Long feeding of the mixed fodders with megascopic in 10 times maintenance of the E vitamin in the sterns of ration (300 mg/kg) comparatively with a norm, is instrumental in stabilization of oxidizing processes in the ovary of quail, to the rise of intensity of albuminous-nucleic exchange. It is set, that megascopic in 20 times in relation to the control the maintenance of the E (600 mg/kg) vitamin in composition the forages of ration is instrumental in stabilization of processes of lipoperoxidation and rise of antioxidant status and intensity of albuminous-nucleic exchange in the ovary of quails. Results of researches - research of features of lipid peroxidation, functioning of the antioxidant system and exchange of albumens and nucleic acids in the ovary of quail depending on the period of productivity and providing of organism by the vitamin E. Industry is poultry farming.

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. Kononskij Oleksij 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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колесніков Максим Олександрович
2. Колесніков Максим Олександрович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Мельничук Сергій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Мельничук Сергій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.