Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005479

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Віталій Миколайович
2. Polischuk Vitaliy Mykolayovich

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: 05-12-2008

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 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. Ліпідний обмін в організмі страусів у віковому аспекті та за дії біологічно активних препаратів

2. Lipid metabolism in organism of ostriches in age aspect and under influence of biologically active preparations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - стан ліпідного обміну в організмі страусів різного віку та за дії біологічно активних препаратів. Метою дисертаційної роботи було дослідження ліпідного обміну в організмі страусів у віковому аспекті та за дії біологічно активних препаратів. Методи дослідження - тонкошарова хроматографія (отримання окремих класів загальних ліпідів), двовимірна тонкошарова хроматографія (отримання окремих класів фосфоліпідів), спектрофотометрія (визначення активності ферментів антиоксидантного захисту, вмісту продуктів пероксидного окиснення ліпідів), мікроскопічне дослідження морфологічного складу крові (еритроцити, лейкоцити) та статистичні методи дослідження. Новизна - вперше проведено дослідження динаміки ліпідного складу, активності ферментів антиоксидантного захисту, вмісту продуктів пероксидного окиснення ліпідів у сироватці крові страусів у віковому аспекті та за дії біогенних стимуляторів тваринного походження. Встановлено, що концентрація загальних ліпідів у сироватці крові страусів вірогідно знижується в період від 6- до 18-місячного віку. При цьому зростає відносний вміст фосфоліпідів та

триацилгліцеролів і знижується - неестерифікованих жирних кислот, холестеролу та його естерів. Період статевого дозрівання характеризується підвищенням інтенсивності пероксидного окиснення ліпідів, що супроводжується зниженням функціональної активності ферментів антиоксидантного захисту. Вперше з'ясовано вплив біологічно активних препаратів тваринного походження на ліпідний склад, активність антиоксидантних ферментів, вміст продуктів пероксидного окиснення ліпідів та морфологічні показники крові страусів. Встановлено, що дані препарати активують еритроцитопоез, підвищують активність ферментів антиоксидантного захисту та знижують вміст продуктів пероксидного окиснення ліпідів. Результати досліджень - проведено дослідження особливостей ліпідного складу, функціонування ферментів системи антиоксидантного захисту,вмісту продуктів пероксидного окиснення ліпідів у сироватці крові страусів різного віку та за дії біологічно активних препаратів. Галузь - птахівництво.

2. Object of research - a condition of lipid metabolism in organism of ostriches in age aspect and at action biologically active preparations. Research lipid metabolism in organism of ostriches in age aspect and at action of biologically active preparations was the purpose of dissertational work. Methods of researches - thinly laminated chromatography (is the receipt of separate classes of lipid), two-dimensional chromatography (is the receipt of separate classes of phospholipids), spectrophotometry (determination of maintenance of products of lipid peroxidation and activity of enzymes of antioxidant defence), microscopic research of morphological structure of blood (erythrocytes, leukocytes) and statistical methods of research. Novelty - for the first time it is carried out dynamics researches of lipid composition features, the antioxidant enzymes activity, of lipid peroxidation products content in the blood serum of ostriches in age aspect and under influence of biologically active preparations of thymus and medulla. It is established, that concentration of the lipids in blood serum of ostriches decreases during the period from 6 to 18-month's age. Thus contents of phospholipids, nonetherified fatty acids growth, and decreasing of cholesterol content and its ethers. In puberty and intensive oviposition there is an increasing of lipid peroxidation strength and decreasing of the antioxidant enzymes defence activity. For the first time influence of biologically active preparations of an animal origin on lipids, activity antioxidants enzymes, the maintenance of products lipid peroxidation and morphological indicators in blood of ostriches is found out. Investigated biologically active preparations assists decreasing of lipid peroxidation products content and increasing of the antioxidant enzymes defence activity in serum blood of ostriches. Results of researches - researches of features of lipid composition, functioning of the system of antioxidant defence, maintenance of products of lipid peroxidation in the blood serum of ostriches of different age and at action of biologically active preparations. 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. Цехмістренко Світлана Іванівна

2. Tsekhmistrenko Svitlana Ivanovna

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

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. Войціцький Володимир Михайлович

2. Войціцький Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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 Грищенко Вікторія Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грищенко Вікторія Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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