Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000992

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ненич Наталія Павлівна
2. Nenich Nataliya Pavlivna

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: 03-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.110.10101

Місце роботи здобувача: Чернігівська регіональна державна лабораторія ветеринарної медицини

Код за ЄДРПОУ: 14248152

Місцезнаходження: 14034, м. Чернігів, вул. 1 Травня 180

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Метаболічна та продуктивна дія Хрому при підвищенні його рівня в раціоні курчат-бройлерів.

2. Metabolic and productive action of chromium under elevation of its level in chicken-broilers ration.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт–вплив Хрому на обмінні процеси в організмі курчат-бройлерів.Мета-з'ясувати вплив різної кількості Хрому в раціоні курчат-бройлерів на їх ріст, показники білкового, ліпідного та вуглеводного обміну в крові і тканинах, активність імунної та антиоксидантної систем в їхньому організмі. Методи:морфологічні, біохімічні, імунологічні, зоотехнічні, статистичні (метод варіаційної статистики із використанням критерію Стьюдента).Новизна: уперше проведено комплексне вивчення впливу хлористого Хрому за додавання його до раціону курчат-бройлерів у кількості від 400 до 3200 мкг/кг комбікорму на обмін вуглеводів, ліпідів, білків, активність імунної і антиоксидантної систем в їхньому організмі та інтенсивність росту. Результати: Встановлено дозозалежне збільшення вмісту Хрому і зменшення вмісту Феруму в печінці та скелетних м'язах курчат-бройлерів при підвищенні рівня Хрому в раціоні. У крові курчат-бройлерів при цьому зменшується рівень глюкози, загальних ліпідів, триацилгліцеролів, холестеролу і гама-глобулінів та збільшується вміст преальбумінів, у складі ліпідів плазми крові зростає вміст поліненасичених і мононенасичених жирних кислот. У печінці та скелетних м'язах курчат-бройлерів при підвищенні рівня Хрому в раціоні змінюється

білковий, ліпідний і жирнокислотний склад. Не виявлено впливу добавок хлористого Хрому в кількості 400–3200 мкг/кг комбікорму на вміст продуктів пероксидного окиснення ліпідів і активність антиоксидантних ферментів у крові, печінці та скелетних м'язах та на кількість Т- і В-лімфоцитів у крові курчат-бройлерів і їх активність. Виявлена зворотна залежність між кількістю доданого до раціону курчат-бройлерів Хрому і їх масою тіла. З'ясовано, що оптимально згодовувати курчатам-бройлерам з двотижневого віку стандартний комбікорм з добавкою хлористого Хрому в кількості 400 мкг/кг упродовж 30 діб. Сфера використання: біохімія,годівля,птахівництво.

2. Object-the effect of Chromium supplementation on metabolic processes of broiler chickens. Purpose- to find out the effect of high level of chromium in, chickens diet on their growth, protein, lipid, carbohydrates metabolism, activity of immune and antioxidant system in their organism. Methods:the morphological, biochemical, immunological, zootechnical, statistical. Novelty: for the first time it has been established that in liver and skeletal muscles of broilers that were fed by concentrates with chromium supplement in dose 400, 800, 1600 and 3200 mg/kg as $CrCl_3 \bullet 6H_2O$ the dose dependent increase of chromium level and decrease of iron level; in blood plasma the level of glucose, total lipids, triacylglicerols, cholesterol and products of lipid peroxidation decreases; in blood plasma, liver and skeletal muscles the level of PUFA increases and the protein and lipid composition changes in blood serum, liver and skeletal muscles. The body weight of broilers higher. Results: it was determined dose-dependent increase in the content of Chromium and a decrease in the content of Iron in the liver and skeletal muscles of chickens-broilers in raising the level of Chromium in the diet. In the blood of chickens-broilers and this reduces the level of glucose, lipids, triacylglicerols, cholesterol and gama-globulin and the content of prealbumin, in the composition of lipids in the blood plasma increases the content of polyunsaturated and monounsaturated fatty acids. In the liver and skeletal muscles of chickens-broilers in raising the level of Chromium in the diet changes protein, lipid and fatty acid composition. It is not revealed the influence of additives of Chromium in the number of 400-3200 mkg/kg of mixed fodders on the content of the products of peroxide oxidation of lipids and activity of antioxidant enzymes in the blood, liver and skeletal muscle and in the number of T- and B-lymphocytes in the blood of broiler chickens and their activity. Found an inverse relationship between the number of annexed to the ration of broiler chickens Chromium and their body weight. It was found out, that optimum feed the chicken-broiler with two weeks of age the standard feed with the addition of Chromium in the amount of 400 mkg/kg for a period of 30 days. Sphere of use: biochemistry, feeding, 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. Куртяк Богдан Михайлович

2. Kurtyak Bogdan Mihailovich

Кваліфікація: д.вет.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. Вовк Стах Осипович

2. Вовк Стах Осипович

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. Чумаченко Володимир Володимирович

2. Чумаченко Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.вет.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.