Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001295

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудима Володимира Юріївна
2. Hudyma Volodymyra Yuriivna

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: 31-01-2017

Спеціальність за освітою: 7.130.501

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин НААН України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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 біології тварин НААН України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Біохімічні показники тканин і яєць курей-несучок за різного розміру частинок вапняку та вмісту вітаміну D3 у раціоні

2. Biochemical parameters of tissues and eggs of laying hens fed by diets with different particle size of limestone and different levels of vitamin D3.

Реферат/анотація:

1. Мета роботи - встановити оптимальний розмір частинок вапняку в раціоні курей-несучок для покращення яєчної продуктивності; з'ясувати вплив різних кількостей згодовуваного курям-несучкам вітаміну D3 на обмін речовин. Досліджували метаболічну і продуктивну дію введення до раціону курей-несучок вапняку з різним розміром частинок (менше 1 мм, 1-2 мм, 2-3 мм) та різної кількості холекальциферолу (1250, 2500, 3750, 5000, 10000 МО/кг корму). Методи: біохімічні, імунологічні, зоотехнічні, статистичні. Наукова новизна: Уперше доведено коригувальний вплив розміру частинок згодовуваного курям-несучкам вапняку на показники ліпідного обміну. Уперше встановлено стимулювальний вплив високого вмісту вітаміну D3 у раціоні курей-несучок на показники неспецифічної резистентності. Теоретичні і практичні результати: За збільшення у раціоні розміру частинок вапняку в крові курей зростає концентрація глюкози, триацилгліцеролів, холестеролу, Кальцію та 25-ОН вітаміну D3 і зменшується концентрація Магнію. На

концентрацію Фосфору розмір фракції вапняку не вплинув. У середньому за дослід маса яєць курей, які отримували вапняк фракцій 1-2 та 2-3 мм, була на 3,09 і 6,69 %, а маса шкаралупи на 5,16 і 3,49 % більшою, ніж у курей, раціон яких містив вапняк розміром менше 1 мм. Міцність шкаралупи яєць курей, які отримували вапняк розміром 2-3 мм була на 6,02 % більшою, ніж у курей, яким згодовували вапняк розміром до 1 мм. Збільшення в раціоні курей-несучок вмісту вітаміну D3 дозозалежно підвищує концентрацію 25-OH D3 у сироватці крові. Із збільшенням кількості вітаміну D3 понад 3750 МО/кг зростає число еритроцитів і концентрація гемоглобіну. При цьому зростає частка псевдоеозинофілів і моноцитів і зменшується частка лімфоцитів, посилюється фагоцитарна та бактерицидна активність крові. Введення у комбікорм курей-несучок вітаміну D3 у кількості понад 3750 МО/кг не впливає на несучість, масу яйця, склад і міцність шкаралупи. Результати досліджень згодовування курям-несучкам фракціонованого вапняку пройшли виробничу перевірку і впроваджені у виробництво. Галузь застосування - промислове птахівництво.

2. Purpose of this work was to determine the optimal particle size of limestone in the diet of laying hens for the improving of the egg production; and to find out the impact of different amounts of dietary vitamin D3 on the metabolism in laying hens. Metabolic and productive effects of adding into the diet of laying hens limestone with different particle size (less than 1 mm, 1-2 mm, 2-3 mm) and different amounts of cholecalciferol (1250, 2500, 3750, 5000, 10000 IU/kg DM) have been investigated. Methods: biochemical, immunological, morphometric, and statistical. Scientific novelty: For the first time shown the corrective effect of particle size of limestone in hen diet on lipid metabolism. For the first time proved stimulating effect of high content of vitamin D3 in the diet on laying hens non-specific resistance. Theoretical and practical results: Increasing limestone particles size led to increased concentrations of glucose, triacylglycerols, cholesterol, calcium, and 25-OH vitamin D3 and decreased concentration of magnesium in hens' blood. Size of limestone particle did not affects the concentration of blood phosphorus. On average during the experiment, egg weight of hens treated with limestone fractions of 1-2 and 2-3 mm were to 3.09 and 6.69 %, and the eggshell weight to 5.16 and 3.49% higher than in chickens fed diet with limestone smaller than 1 mm. The strength of eggs shell in hens fed by diet with limestone particle size of 2-3 mm was 6.02% higher, compared to the eggs of hens that fed limestone particle size up to 1 mm. Rising of vitamin D3 content in the diet increased the concentration of 25-OH D3 in the serum. Increasing the amount of vitamin D3 more than 3750 IU/kg of diet increases the red blood cells count and hemoglobin concentration. At the same time, pseudo-eosinophil and monocyte counts grew and lymphocyte count down, whereas blood phagocytic and bactericidal activities were amplified. Feeding vitamin D3 in an amount greater than 3750 IU/kg of diet did not affect the egg-laying qualities, egg weight, composition and strength of the shell. The results of feeding laying hens with fractionated limestone were tested and implemented at poultry farms. Area of application - industrial poultry.

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. Вудмаска Ігор Васильович

2. Vudmaska Igor Vasilyovich

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. Цехмістренко Світлана Іванівна

2. Цехмістренко Світлана Іванівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данчук В ячеслав Володимирович

2. Данчук В ячеслав Володимирович

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

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.