Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000278

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бордунова Ольга Георгіївна
2. Bordunova Olga Georgiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.02.04

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва продуктів тваринництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-03-2016

Спеціальність за освітою: 7.11010101

Місце роботи здобувача: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

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 38.806.02

Повне найменування юридичної особи: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г.Гонгадзе, 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54020, 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.37

Тема дисертації:

1. Теоретичне обґрунтування та розробка інноваційної технології передінкубаційної обробки яєць курей

2. Theoretical substantiation and development of innovative technology of pre-incubation treatment of chickens' eggs

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі подані результати комплексних досліджень з теоретичного обґрунтування, розробки та впровадження інноваційної технології передінкубаційної обробки яєць курей з використанням захисних покриттів "штучна кутикула", створених за біоміметичним принципом з метою підвищення виводимості яєць, збереженості молодняку птиці та отримання високоякісної продукції птахівництва. Запропонована технологія "штучна кутикула" для захисту інкубаційних яєць курей від несприятливих для розвитку ембріонів біогенних та абіогенних чинників на основі хітозану, пероксидних сполук і каталітично-активних ультра-, нанодисперсних часток оксидів заліза і титану забезпечує підвищення показнику виводимості яєць на 6,3-20,3%, стимулює розвиток ембріонів курей, дозволяє знизити кількість патогенної мікрофлори на поверхні яєць протягом інкубації на 98,6-99,03% від контролю, дозволяє підвищувати збереженість молодняку курей на 2,9%. Вперше у практиці інкубації запропонована до використання

екологічно безпечна речовина природного походження хітозан для створення на поверхні шкаралупи захисної біоцидної газопроникної плівки, що позитивно впливає на розвиток ембріонів курей.

2. This thesis presents the results of comprehensive research on the theoretical rationale, development and implementation in practice of poultry innovative technology pre-incubation treatment of hens eggs using protective coatings "artificial cuticle", created by the biomimetic principle in order to improve hatchability and safety of young birds, as well as obtaining high-quality poultry products. The proposed technology is "artificial cuticle" for the protection of chickens hatching eggs from unfavorable to the developing embryo and nutrient abiogenous factors based on chitosan, peroxide compounds and catalytically active ultra-, nano-dispersed particles of iron and titanium oxide provides a rate increase egg hatchability at 6,3-20, 3%, stimulates the development of the chick embryo, thus reducing the number of pathogenic microorganisms on the surface of eggs during incubation 98,6-99,03% of control and can significantly improve the safety of young chickens by 2.9%. For the first time in the practice of incubation it is suggested to use to create a protective shell on the surface of a gas-permeable film biocide environmentally friendly substance of natural origin chitosan has a positive effect on the development of the chick embryo.

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. Чорний Микола Васильович
2. Chornyi Mykola Vasylovych

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.08

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. Бреславець Віталій Олексійович

2. Бреславець Віталій Олексійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.04

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. Іванов Володимир Олександрович

2. Іванов Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.04

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. Патрєва Людмила Семенівна

2. Патрєва Людмила Семенівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гиль Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гиль Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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