Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102334

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стегній Олександра Олександрівна

2. Stehnii Oleksandra Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.06

Назва наукової спеціальності: Гігієна тварин та ветеринарна санітарія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2021

Спеціальність за освітою: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 83, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

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): К 64.070.01

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, 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: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 83, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.29, 68.41.31

Тема дисертації:

1. Санітарно-гігієнічна оцінка середовища інкубаторію та способи його покращення
2. Sanitary and hygienic assessment of the incubator environment and ways to improve it

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі за результатами експериментальних досліджень визначено рівень мікробної контамінації об'єктів птахівництва, зокрема інкубаційних яєць. Вивчено спектр мікроорганізмів, які найчастіше виділяються з об'єктів птахівничих приміщень інкубаторію. У порівняльному аспекті надано оцінку знезаражуючої дії сучасних дезінфікуючих засобів «Йодіс», «Полідез», «Віросан», «Стерилій АБ» і визначено оптимальні режими їх застосовування з метою передінкубаційної та інкубаційної обробки яєць курей. Визначено, що з метою деконтамінації об'єктів птахівництва ефективним є застосування озону та УФ-опромінення. За обробки поверхні інкубаційних яєць озоном у концентрації 0,1–0,5 та 1 г/м3 протягом 60 хв негативного впливу на ембріональний розвиток курей не виявлено. Доведено, що термометричний метод визначення живих зародків у період інкубації дає можливість своєчасно вилучати перед перенесенням яєць на вивід яйця з мертвими зародками, що дозволяє отримувати життєздатний молодняк та покращити

санітарний стан вивідних залів і середовища навколо інкубаторію. Визначено основні недоліки в роботі системи вентиляції інкубаторів «Універсал», які полягають у надмірній розбіжності мікрокліматичних умов по діагоналі кожної шафи, та надано обґрунтовані рекомендації щодо їх усунення. Установлено, що рівень мікробного забруднення картонних чарунок навіть після одноразового їх використання для транспортування інкубаційних яєць до місць інкубації є дуже високим, при цьому повторне їх використання є джерелом розповсюдження мікробної та мікозної мікрофлори.

2. In the dissertation work, the level of contamination of poultry facilities and hatching eggs is determined based on the results of experimental research. The range of microorganisms (Bacilus spp., Corynebacterium spp., Proteus vulgaris, Staphylococcus spp., Candida spp., and Escherichia coli), which are most often isolated from poultry facilities of the incubator, has been studied. In the comparative aspect, the disinfecting effect of modern disinfectants “Iodis”, “Polydez”, “Virosan”, and “Sterylii AB” has been evaluated and the optimal modes of their use for pre-incubation and incubation treatment of chicken eggs have been determined. The hatchability of eggs with the use of disinfectant “Iodis” in a concentration of 0.5% does not exceed 69.2%, and in a concentration of 1.0% — 70.2%. When disinfecting hatching eggs with a combination of “Iodis” (1.0%) and “Polydez” (0.1%), hatchability increases to 75.6%. It has been proven that disinfectants “Polydez” in 0.1% concentration and “Virosan” in 0.1% concentration have a bactericidal effect on the bacterial microflora of hatching egg shells and do not have a negative effect on their incubation qualities. It has been determined that the use of ozone and UV radiation is effective for the purpose of decontamination of poultry facilities. When the surface of hatching eggs was treated with ozone at a concentration of 0.1–0.5 and 1 g/m3 for 60 min, no negative effect on the embryonic development of chickens was detected. It was found that 22-day-old turkey eggs with well-developed embryos during the incubation period have an average shell surface temperature of 31.7 °C, with retarded embryos — 30.1 °C, with dead embryos — 29.4 °C. 24-day-old turkey eggs with well-developed embryos during the incubation period have a shell surface temperature of 33.8 °C, with retarded embryos — 33.1 °C, with dead embryos — 29.3 °C. It has been proven that the thermometric method of determining live embryos during incubation makes it possible to remove eggs with dead embryos before transferring eggs for hatching, which allows to obtain viable young and to improve the sanitary condition of hatching halls and the environment around the incubator. The main shortcomings in the operation of the ventilation system of “Universal” incubators, namely the excessive difference of microclimatic conditions on the diagonal of each cabinet, have been identified, and reasonable recommendations for their elimination are given. It has been found that the level of microbial contamination of cardboard cells, even after a single use for transporting hatching eggs to incubation sites, is very high, and their reuse is a source of microbial and fungal microflora, and the degree of contamination increases almost 40 times.

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. Палій Анатолій Павлович

2. Palii Anatolii Pavlovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.03

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. Катеринич Олег Олександрович

2. Katerynych Oleh Oleksandrovych

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. Бордунова Ольга Георгиевна

2. Bordunova Olha Heorhiivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Чорний Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чорний Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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