Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100589

Державний реєстраційний номер: 0119U001077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити ефективність використання екологічно чистих біологічно активних речовин природного походження в інкубації яєць сільськогосподарської птиці

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна дослідна станція птахівництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 39217680

Місцезнаходження: вул. Центральна 20, с. Бірки, Зміївський р-н., Харківська обл., 63421, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 78470, 0574778000, 0574778000, 78470

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 337.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити ефективність використання екологічно чистих біологічно активних речовин природного походження в інкубації яєць сільськогосподарської птиці

Назва роботи англійською:

To study the efficiency of using ecologically pure biologically active substances of natural origin in the incubation of eggs of farm birds

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - інкубаційні яйця курей, ембріони, добовий молодняк. Мета роботи - розробка способів використання біологічно активних речовин в інкубації яєць. Методи дослідження - мікробіологічні, зоотехнічні, ембріологічні, статистичні. Удосконалено методи дезінфекції інкубаційних яєць із використанням екологічно чистих засобів. Проведеними дослідженнями встановлено високу ефективність екологічно чистого препарату "Шумерське срібло" при застосуванні його для передінкубаційної дезінфекції яєць курей та індичок. У концентрації 3,0 % даний препарат ефективно знижує мікробну забрудненість шкаралупи, що позитивно впливає на вивід молодняка та санітарний стан інкубаторію. Препарат не має протипоказань та спеціальних застережень для обслуговуючого персоналу при використанні. Встановлено, що застосування настою прополісу для передінкубаційної дезінфекції яєць з подальшою обробкою на 11,5 та 18 добу інкубації настоєм прополісу або водним настоєм календули призводить до підвищення виводимості яєць на 4,4-5,2 % порівняно до контролю. Окрім цього, допустимим також є використання розчину настою ехінацеї для передінкубаційної дезінфекції яєць у поєднанні з наступною обробкою яєць на 18 добу інкубації настоєм ехінацеї або календули: виводимість яєць у даних групах перевищувала аналогічний показник у контролі на 0,4-1,3 %. Застосування бета-циклодекстрину у поєднанні з настоями ехінацеї та календули для посилення ефекту застосованих засобів у наших дослідах не привело до очікуваного ефекту. При розтині відходів інкубації яєць та аналізі пат. картини загиблих ембріонів не було виявленню ознак мікробного забруднення вмісту яєць, що свідчить про високу ефективність застосованих препаратів.

Реферат англійською:

The object of research - hatching eggs of chickens, embryos, day-old chicks. The purpose of the work is to develop methods of using biologically active substances in egg incubation. Research methods - microbiological, zoo technical, embryological, statistical. Methods of disinfection of hatching eggs with the use of environmentally friendly substances have been improved. Studies have shown the high efficiency of environmentally friendly solution of "Sumerian silver" when used for pre-incubation disinfection of chicken and turkey eggs. At a concentration of 3.0%, this solution effectively reduces the microbial contamination of the shell, which has a positive effect on the hatching of eggs and the sanitary condition of the incubator. The solution has no contraindications and special precautions for staff during use. It was found that the use of propolis for pre-incubation disinfection of eggs with subsequent treatment on 11.5 and 18 days of incubation with propolis or aqueous infusion of calendula leads to an increase in egg hatchability by 4.4-5.2% compared to control. In addition, it is also acceptable to use a solution of echinacea infusion for pre-incubation disinfection of eggs in combination with the subsequent treatment of eggs on the 18th day of incubation with echinacea or calendula infusion: hatchability of eggs in these groups exceeded the control indicator by 0.4-1.3%. The use of beta-cyclodextrin in combination with infusions of echinacea and calendula to enhance the effect of the solutions used in our experiments did not lead to the expected effect. During the opening and the analysis of the incubation wastes, the pathological picture of dead embryos did not reveal signs of microbial contamination of egg contents, indicating the high effectiveness of the solutions used.

Індекс УДК: 636.5, 636.5.082.474

Коди тематичних рубрик:68.39.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шоміна Наталія Володимирівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Удосконалені способи використання екологічно чистих біологічно активних речовин в інкубації яєць

Назва НТП англійською: Improved methods of using environmentally friendly biologically active substances in egg incubation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Розведення свійської птиці, інкубація яєць сільськогосподарської птиці

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Удосокналені способи обробки інкубаційних яєць екологічно чистими біологічно активними речовинами до та в процесі інкубації, які полягають у проведенні передінкубаційної дезінфекції розчином настою прополісу 1:5 у поєднанні з обробкою яєць на 11,5 та 18 добу інкубації розчином настою прополісу 1:10 або у проведенні передінкубаційної дезінфекції розчином настою ехінацеї 1:5 у поєднанні з обробкою яєць на 18 добу інкубації розчином настою ехінацеї 1:10.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 07.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 30

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 25

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Шоміна Н, Байдевлятова О. Особливості обробки яєць водоплавної птиці в процесі інкубації // Науково-технічний бюлетень ІТ НААН. – 2020. – Вип.. 124. – С. 224-231. doi: https://doi.org/10.32900/2312-8402-2020-

224-232

Бреславец В.А., Шомина Н.В., Артеменко А.Б., Байдевлятова О.Н. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы: методические рекомендации. Борки, 2020. - 88 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Катеринич Олег Олександрович, д. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Байдевлятова Ольга Миколаївна

Панькова Світлана Миколаївна

Шоміна Наталія Володимирівна
(к. с.-г. н., 06.02.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Панькова С.М.

Телефон — +38 (097) 485-49-36

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

