Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000962

Державний реєстраційний номер: 0123U100209

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити перспективи використання удосконаленого новітнього дезінфекційного препарату САНДЕЗВЕТ та його ефективність у галузі птахівництва

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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, буд. 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: 380574778000, 380574778470

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: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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.): 250.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити перспективи використання удосконаленого новітнього дезінфекційного препарату САНДЕЗВЕТ та його ефективність у галузі птахівництва

Назва роботи англійською:

Investigate the prospects of using the improved, newest disinfectant SANDEZVET and its effectiveness in the field of poultry farming

Реферат українською:

Встановлено, що удосконалений нами засіб САНДЕЗВЕТ (СДВ) у комбінації з ПАР володіє бактерицидною активністю по відношенню до тест-культур ентеробактерій і на тест-об'єктах. Визначено фунгістатичні властивості препарату у 3,0 % концентрації та фунгіцидні у 5,0 % концентрації розчинів деззасобу щодо штамів тест-культур Aspergillus fumigatus і Penicillium Divaricata. Визначено параметри гострої токсичності та токсичності при нанесенні на шкіру засобу САНДЕЗВЕТ для лабораторних тварин. Результати досліджень на щурах та мурчаках дозволили віднести препарат до IV класу – малотоксичних речовин (LD50 501,0-5000,0 мг/кг маси тіла), а за ступенем небезпечності до III класу – помірно небезпечних речовин (LD50 151,0-5000,0 мг/кг маси тіла). Досліджено потенціал використання САНДЕЗВЕТ для дезінфекції інкубаційного яйця під час інкубації. Не виявлено впливу 3 % розчину засобу СДВ на заплідненість яєць, яка склала 87,7%, що дозволяє застосування препарату для дезінфекції інкубаційного яйця під час інкубації. З'ясовано неможливість дезінфекції інкубаційних яєць розчином СДВ+ПАР через утворення щільної плівки на шкаралупі, яка призводить до загибелі ембріонів під час їх розвитку. Використання 5% розчину СДВ+ПАР для дезінфекції інкубаційної шафи витримує її стерильність протягом усього періоду інкубації. За результатами проведених досліджень розроблено методичні рекомендації «Застосування САНДЕЗВЕТ (СДВ) для дезінфекції у птахівництві». Упровадження дезінфікуючого препарату Сандезвет для дезінфекції поверхонь, інструментарію, зерна, інкубаційних та вивідних шаф, інкубаційного яйця сприятиме попередженню або ліквідації процесів накопичення, розмноження і поширення збудників захворювань шляхом їх знищення або видалення на предметах і об'єктах, що забезпечує переривання шляхів передачі заразного початку.

Реферат англійською:

It was established that our improved SANDEZVET (SDV) agent in combination with surfactant has bactericidal activity against test cultures of enterobacteria and on test objects. The fungistatic properties of the drug at a 3.0% concentration and fungicidal properties at a 5.0% concentration of the disinfectant solutions were determined for strains of Aspergillus fumigatus and Penicillium Divaricata test cultures. The parameters of acute toxicity and toxicity when applied to the skin of SANDEZVET for laboratory animals were determined. The results of studies on rats and ants allowed to assign the drug to class IV - low-toxic substances (LD50 501-5000 mg/kg of body weight), and according to the degree of danger to class III - moderately dangerous substances (LD50 151-5000 mg/kg of body weight). The potential of using SANDEZVET for disinfection of hatching eggs during incubation was studied. There was no effect of 3% solution of SDV agent on egg fertilization, which was 87.7%, which allows the use of the drug for disinfection of hatching eggs during incubation. The impossibility of disinfecting hatching eggs with a solution of SDV+surfactant due to the formation of a dense film on the shell, which leads to the death of embryos during their development, was found out. Using a 5% SDV+surfactant solution to disinfect the incubation cabinet maintains its sterility throughout the incubation period. According to the results of the conducted research, methodical recommendations "Application of SANDEZVET (SDV) for disinfection in poultry farming" were developed. The introduction of the disinfectant Sandezvet for the disinfection of surfaces, tools, grain, incubation and hatching cabinets, hatching eggs will contribute to the prevention or elimination of the processes of accumulation, reproduction and spread of pathogens by their destruction or removal on objects and objects, which

ensures the interruption of the ways of transmission of infectious agents.

Індекс УДК: 619:614.31

Коди тематичних рубрик: 68.41.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Наливайко Людмила Іванівна

Науковий ступінь: д.вет.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Санітарно-дезінфекційний ветпрепарат САНДЕЗВЕТ з поверхнево-активною речовиною

Назва НТП англійською: SANDEZVET sanitary-disinfectant veterinary preparation with surface-active substance

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Санітарно-дезінфікуючий препарат

Галузь застосування: Розведення свійської птиці, ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Удосконалений засіб САНДЕЗВЕТ у комбінації з ПАР володіє бактерицидною та фунгіцидною активністю по відношенню до тест-культур і на тест-об'єктах. Має підтверджений потенціал до застосування для дезінфекції підстилкового матеріалу і зерна у вигляді аерозолю із розрахунку 1 мл препарату на 1 м2 поверхні, що обробляється. У концентрації 5% розчин СДВ+ПАР може бути використаним при дезінфекції інкубаційної шафи, що витримує її стерильність протягом усього періоду інкубації. Для дезінфекції інкубаційного яйця під час інкубації препарат може бути використаним лише без поєднання з ПАР.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Застосування САНДЕЗВЕТ (СДВ) для дезінфекції у птахівництві : метод реком. / Л. І. Наливайко [та ін.] ; СНУ ім. В. Даля, ДДСП НААН. – Київ : [б. в.], 2023. – 12 с.

Бойко В. Дезінфекція інкубаційних яєць за використання САНДЕЗВЕТ / В. Бойко, Л. Наливайко // Інновації у птахівництві : матеріали III наук.-практ. он-лайн конф., присвяч. Всесвітньому дню яйця [Бірки], 13 жовтня 2023 р. / ДДСП НААН, Бірки, 2023. – С. 53-55.

Спосіб визначення бактерицидної та фунгіцидної дії санаційно-дезінфікуючого ветеринарного засобу : пат. 154416 Україна : A61L 2/16 / Л.І. Наливайко, О.В. Рябініна, В.С. Бойко, А.І. Завгородній. – № u 2023 00400 ; заявл. 06.02.2023 : опубл. 15.11.2023, Бюл. № 46. – 4 с.

Наливайко Л.І. Вивчення властивостей нових дезінфекційних препаратів щодо ентеробактерій та грибів / Л.І. Наливайко, В.С. Бойко // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Ветеринарна медицин. – 2023. – Вип. 3, №62. – С. 79-85. https://doi.org/10.32782/bsnau.vet.2023.3.11

Бойко В. Дезінфекція інкубаційних яєць у лабораторних умовах за допомогою «САНДЕЗВЕТ» / В. Бойко, Л. Наливайко // Актуальні аспекти розвитку ветеринарної медицини в умовах євроінтеграції : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. [Одеса], 14–15 вересня 2023 р. / ОДАУ, Одеса, 2023. – С. 354-358.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Катеринич Олег Олександрович
д. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Бойко Віктор Сергійович
(аспірант)

Мельник Володимир Олексійович
(к. с.-г. н., 06.02.04)

Рябініна Олена Вікторівна
(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

