Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100592

Державний реєстраційний номер: 0119U001210

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити патогенез та визначити основні діагностичні ознаки ембріотоксикозів 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.): 334

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити патогенез та визначити основні діагностичні ознаки ембріотоксикозів сільськогосподарської птиці

Назва роботи англійською:

Investigate the pathogenesis and identify the main diagnostic features of poultry embryotoxicosis

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - кури, інкубаційні яйця курей, ембріони, добовий молодняк. Мета роботи - визначити основні діагностичні ознаки ембріотоксикозів сільськогосподарської птиці залежно від ступеня впливу кормових контамінантів Методи дослідження - зоотехнічні, ембріологічні, методи патологоанатомічного розтину відходів інкубації, статистичні. Визначено та описано основні діагностичні ознаки ембріотоксикозів сільськогосподарської птиці залежно від ступеня впливу кормових контамінантів. Встановлено, що ембріотоксикози проявляються патологіями розвитку печінки та нирок, аномаліями розвитку серцево-судинної системи, відставанням ембріонів у розвитку, зниженням показників виводу молодняку, заплідненості яєць, наявністю мочекислих солей, солей на алантоїсі, кутикулітами, невикористанням білка, патологіями розвитку пуху тощо. Виявлено сприятливий вплив альфа-зеараланолу у концентрації 50 мкг/кг у кормі на інкубаційні якості яєць: виводимість яєць у дослідній групі, птиця якої споживала корм із домішкою альфа-зеараланолу була вірогідно вищою (P?0,05) порівняно до контролю: 87,6±1,4 проти 83,3±1,6 відповідно. Розроблено рекомендації з визначення причин загибелі ембріонів протягом інкубації. Впровадження рекомендацій при розтині відходів інкубації яєць призвело до підвищення точності діагнозу, що дозволило своєчасно прийняти відповідних заходів та збільшити вихід кондиційного молодняка курей в середньому на 7,0% за весь період продуктивного використання несучок.

Реферат англійською:

The object of the study - chickens, hatching eggs, embryos, day-old chicks. The purpose of the work - to determine the main diagnostic signs of embryotoxicosis of poultry depending on the degree of exposure to feed contaminants. Research methods - zootechnical, embryological, methods of pathological dissection of incubation wastes, statistical. The main diagnostic signs of embryotoxicosis of poultry depending on the degree of exposure to feed contaminants are identified and described. It has been established that embryotoxicosis is manifested by pathologies of liver and kidney development, anomalies in the development of the cardiovascular system, embryo lag in development, decreased young hatching rates, egg fertilization, the presence of uric acid salts, salts on allantois, cuticulites and other signs. The beneficial effect of alpha-zearalanol at a concentration of 50 mkg / kg in feed on the incubation qualities of eggs was revealed: the hatchability of eggs in the experimental group whose bird consumed food with alpha-zearalanol was definitly higher compared to control: 87, 6 ± 1.4 vs. 83.3 ± 1.6, respectively. Recommendations for determining the causes of embryo death during incubation have been developed. The introduction of recommendations for the dissection of egg incubation waste has led to an increase in the accuracy of the diagnosis, which allowed to take timely measures and increase the yield of conditioned young chickens by an average of 7.0% for the entire period of productive use of laying hens.

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: Рекомендації з визначення причин загибелі ембріонів сільськогосподарської птиці під час інкубації

Назва НТП англійською: Recommendations for determining the causes of death of poultry embryos during incubation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Розведення свійської птиці, репродукція птиці

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рекомендації з визначення причин загибелі ембріонів сільськогосподарської птиці під час інккубації містять матеріал щодо обліку та аналізу відходів інкубації, розтину яєць, із яких не вивівся молодняк, опису синдромів, характерних для різних причин загибелі зародків. Використання рекомендацій допоможе спеціалістам у виявленні причин, які могли призвести до порушень ембріонального розвитку птиці, зниження виводу молодняка та надати рекомендації щодо їх усунення.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2019

Закінчення етапу: 06.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 40

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

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 30

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Шоміна Н.В., Байдевлятова О.М. Рекомендації з визначення причин загибелі ембріонів сільськогосподарської птиці під час інкубації. Бірки, 2020. - 24 с.

Шоміна Н., Котик А., Бондаренко А., Байдевлятова О. Вивчення впливу низьких концентрацій а-зеараланолу у кормі на репродуктивні якості курей // Вісник аграрної науки. – 2020. - №11. – С. 38-44

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Байдевлятова Ольга Миколаївна

Котик Анатолій Миколайович

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

