Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100922

Державний реєстраційний номер: 0116U000109

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити механізми формування клітинного, гуморального імунітету, ендокринних факторів та метаболічних змін при фізіологічних і патологічних процесах в організмі птиці в репродуктивний період.

Початок етапу: 01.2016

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: НААНУ

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1619

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити механізми формування клітинного, гуморального імунітету, ендокринних факторів та метаболічних змін при фізіологічних і патологічних процесах в організмі птиці в репродуктивний період

Назва роботи англійською:

To investigate mechanisms of cellular, humoral immunity, endocrine factors and metabolic changes during physiological and pathological processes in the organism of birds in the reproductive period.

Реферат українською:

Установлено, що напруженість імунітету до хвороб, проти яких проводили вакцинацію, протягом шести місяців репродуктивного періоду складала 100 %. Застосування курям перед вакцинацією імуностимулюючих препаратів дозволило отримати більш напружений імунітет до хвороб - титри антитіл були вищими на 1-1,5 log. Але, у курей, на яких впливали стресові фактори (аліментарні, технологічні), титри антитіл були нижчими на 1-2 log. За вивчення показників процесів обміну речовин в організмі курей не виявлено значимої різниці стосовно вмісту гемоглобіну в крові, білку, ліпідів, холестерину в сироватці крові. Вміст циркулюючих імунних комплексів був у межах фізіологічної норми. За біохімічних досліджень установлено, що бактерицидна активність сироватки крові курей дослідних груп збільшувалась на 10-12 %, також збільшувалась кількість еритроцитів, гемоглобіну, загального білку. Збільшена кількість глобулінів, особливо гама- (більше на 33 %, ніж у контрольній групі), свідчить про інтенсивний процес антитілоутворення після вакцинації. Отримані знання щодо механізмів формування клітинного і гуморального імунітету, ендокринних факторів за використання асоційованих вакцин спростять контроль загального стану птиці, дають змогу мінімізувати дію стресу на організм птиці, збільшити збереженість на 2,8 %, підвищити рівень антитіл на 10,5 %

Реферат англійською:

It was found that the intensity of immunity to the diseases against which vaccination was carried out during the six months of the reproductive period was 100%. The use of immunostimulating drugs in chickens before vaccination allowed to obtain more intense immunity to diseases - antibody titers were higher by 1-1.5 log. However, in chickens affected by stress factors (nutritional, technological), antibody titers were lower by 1-2 log. The study of metabolic indicators in the body of chickens did not reveal a significant difference in the content of hemoglobin in the blood, protein, lipids, cholesterol in the serum. The content of circulating immune complexes was within the physiological norm. In biochemical studies it was found that the bactericidal activity of serum of chickens of the experimental groups increased by 10-12%, also increased the number of erythrocytes, hemoglobin, total protein. The increased amount of globulins, especially gamma- (33% more than in the control group), indicates an intensive process of antibody formation after vaccination. The obtained knowledge about the mechanisms of formation of cellular and humoral immunity, endocrine factors with the use of associated vaccines will simplify the control of the general condition of poultry, minimize the effects of stress on poultry, increase safety by 2.8%, increase antibody levels by 10.5%

Індекс УДК: 636.5, 636.5.082.474:591.392

Коди тематичних рубрик: 68.39.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Музика Наталія Миколаївна

Науковий ступінь: к. вет. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод використання імуномоделюючих препаратів за вакцинації птиці

Назва НТП англійською: Method of using immunomodulatory drugs for vaccination of poultry

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Розведення свійської птиці, ветеринарна діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метод включає у себе випоювання птиці настоянки ехінацеї пурпурної за 4 тижні до щеплення протягом місяця з розрахунку 0,02 см3 на кг живої маси, після чого вакцинацію інактивованими вакцинами проти ньюкаслської хвороби (НХ), інфекційного бронхіту курей (ІБК), інфекційної бурсальної хвороби (ІБХ), синдрому зниження несучості (СЗН), метапневмовірусної інфекції (МПВІ).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення ефективності діагностики та лікування птиці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

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

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Терещенко О.В. Перспективные направления создания инноваций в птицеводстве / О.В. Терещенко, О.О. Катеринич, О.Б. Артеменко, Н.М. Музика // Матеріали XIII Міжд. конф. "Птахівництво'2017".- м. Трускавець, 2017.- С.74-76

Музыка Н.Н. Оценка антибиотикорезистентности перед применением антимикробных препаратов у птицы / Н.Н. Музыка, А.В. Белецкая // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных трудов / гл. редактор В. В. Великанов. - Горки: БГСХА, 2020. - Вып. 23. - В 2 ч. - Ч. 2. - С. 183-189

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Анжела Леонідівна

Музика Наталія Миколаївна
(к. вет. н., 16.00.03)

Наливайко Людмила Іванівна
(д. вет. н., 16.00.03)

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

