Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U003461

Державний реєстраційний номер: 0111U003114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив генетично модифікованих кормів на організм птиці, імунний статус та репродуктивні якості

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна дослідна станція птахівництва НААН

Код за ЄДРПОУ: 39217680

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 05747 78-0 , 05747 78-470

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. М. Омеляновича-Павленка, 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3228.14

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити вплив генетично модифікованих кормів на організм птиці, імунний статус і репродуктивні якості

Назва роботи англійською:

To study the impact of genetically modified feed for poultry organism, immune status and reproductive quality

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - кури, кормові компоненти, сироватка крові, печінка, великогомілкова кістка, яйця, відходи інкубації, курчата. Мета роботи - вивчити вплив генннномодифікованих інгредієнтів в складі комбікормів на обмінні процеси в організмі птиці, її фізіологічний статус, показники імунітету, продуктивність, репродуктивні якості та розробити норми безпечного використання генннномодифікованих інгредієнтів в годівлі птиці.Методи дослідження - зоотехнічні, біохімічні, ПЛР-аналіз, імунологічні, статистичні.Розроблено методологію ефективного (безпечного) використання ГМ-компонентів у складі комбікормів для птиці. Виявлено вразливі ланки обміну речовин (антиоксидантна система, лізоцимна активність), встановлено:критерії контролю обміну речовин в організмі птиці при споживанні ГМ-кормів (показники стану системи антиоксидантного захисту організму,а саме:концентрація ТБК-реагуючих продуктів в сироватці крові при спонтанному і активованому окисленні, вітамінів А, Е в печінці та яйцях, сечової кислоти в сироватці крові), концентрацію гемоглобіну крові, білка, ліпідів, неорганічного фосфору в сироватці крові; годівля курей 4-х поколінь комбікормами з генномодифікованими компонентами не мала негативного впливу на більшість показників обміну речовин, формування поствакцинального імунітету, збереженість поголів'я, продуктивність та відтворні показники;генномодифіковані корми першого покоління, а саме: кукурудзу, соєву та соняшникову макуху можна використовувати в годівлі курей промислового стада згідно рекомендованих норм включеннях відповідних традиційних компонентів до складу повнораціонних комбікормів.Економічний ефект від використання ГМ-компонентів у годівлі промислової птиці склав 120 грн. на 1 т комбікорму за рахунок їх нижчої вартості.

Реферат англійською:

Object of study - chickens, feed components, blood serum, liver, tibia, eggs, incubating waste, chickens. Purpose - to study the effect hennnomodyfikovanyh ingredients in animal feed composition on metabolic processes in the body of the bird, its physiological status, immunity performance, productivity, quality reproductive and develop rules of safe use in feed ingredients hennnomodyfikovanyh ptytsi.Metody research - zootechnical, biochemical, PCR analysis, immunological, statystychni.Rozrobleno methodology effective (safe) use GM components in feed for poultry. Discovered vulnerabilities metabolism (antioxidant system, lizotsymna activity) is established: criteria for control metabolism of poultry for consumption of GM food (indicators of antioxidant defense system of the body, namely the concentration of TBA-reactive products in serum in spontaneous and activated oxidation of vitamins A, E and eggs in the liver, uric acid in serum) concentrations of hemoglobin, protein, lipids, inorganic phosphorus in serum; feeding chickens 4 generations of genetically modified animal feed components had a negative impact on most indicators of metabolic formation of post-vaccination immunity livestock survival, and reproductive performance indices; genetically modified feed first generation, namely corn, soybean and sunflower meal can be used feeding the flock of hens under recommended industrial standards appropriate inclusions of the traditional components of complete kombikormiv.Ekonomichnyy effect of using GM ingredients in poultry feed industry amounted to 120 UAH. 1 ton of feed due to their lower cost.

Індекс УДК: 63, 636.5.084:577.1

Коди тематичних рубрик: 68.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Труфанов Олег Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологія ефективного (безпечного) використання ГМ-компонентів у складі комбікормів для птиці.

Назва НТП англійською: Methodology of efficient (safe) use of GMO components in feed for poultry

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: A 01.24.0 Розведення птиці

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методологію ефективного (безпечного) використання ГМ-компонентів у складі комбікормів для птиці. Виявлено вразливі ланки обміну речовин (антиоксидантна система, лізоцимна активність), встановлено критерії контролю обміну речовин в організмі птиці при споживанні ГМ-кормів .Генномодифіковані корми першого покоління (стійкі до гербіцидів та комах) такі як кукурудза, соєва та соняшникова макуха можуть без обмеження використовуватись у годівлі курей промислового стада (згідно рекомендованих норм включеннях відповідних традиційних компонентів до складу повнораціонних комбікормів). Генетично модифікований соняшник і продукти його переробки бажано не використовувати в складі комбікормів для ремонтного молодняку курей промислового стада до 4-тижневого віку та в годівлі племінної птиці.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2016 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: птахофабрики, фермерські господарства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 200

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: Ліцензія

IX. Бібліографічний опис

Братишко Н.Генномодифікована кукурудза в годівлі курей-несучок / Н.Братишко, О.Притуленко, О. Гавілей, Кулібаба Р.,Полякова Л.// Птахівництво.- 2012.- в.69.-Харків.-с.114-120 Братишко Н.Трансгенные кукуруза и соя в кормлнии ремонтного молодняка кур./Н.Братишко, О.Притуленко, О. Гавілей, Кулібаба Р.,Полякова Л.// Птахівництво.- 2013.- в.69.-Харків.-с.60-66 Братишко Н.Вплив комбікормів з генномодифіними компонентами на показники імунітету в організмі курчат та курей/ Братишко Н.І.,Притуленко О.В.,Полякова Л.Л.,Рябінін С.В.,Кучерук, Т.В.Труфанов О.В.// Птахівництво.- 2014.- в.72.-Харків.-с.13-20

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Терещенко Олександр Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Гавілей Олена Василівна

Полякова Людмила Леонідівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

