Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007046

Державний реєстраційний номер: 0106U003454

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи регуляції процесів метаболізму в організмі птиці для підвищення ефективності застосування нетрадиційних кормів

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут птахівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00497169

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 05747 78-000, 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): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1675

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи регуляції процесів метаболізму в організмі птиці для підвищення ефективності застосування нетрадиційних кормів

Назва роботи англійською:

The work out the methods of regulation of processes of metabolism in the dird's organism

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси метаболізму, птиця, сорти тритикале . Мета роботи - визначити вплив тритикале на процеси метаболізму в організмі птиці з урахуванням особливостей вітчизняних сортів, виявити найбільш вразливі ланки обміну речовин, розробити способи нормалізації обмінних процесів і підвищення ефективності використання тритикале. Метод дослідження - біохімічний аналіз показників обміну речовин, зоотехнічні методи проведення дослідів на курях, статистичні методи. Розроблено методологію ефективного застосування тритикале в годівлі птиці. Визначено кормову цінність різних сортів; встановлено: оптимальні норми включення тритикале в повнораціонний комбікорм (15-20%); вразливі ланки обміну речовин (антиоксидантна система і ліпідний обмін); критерії контролю обміну речовин в організмі птиці (концентрацію вітамінів А, Е в печінці і яйцях, вміст ліпідів в сироватці крові, печінці, рівень фосфору в сироватці крові). Розроблено способи нормалізації обміну речовин (застосування біологічно активних речовин (БАР), екструзія тритикале з олійними). що забезпечує високі продуктивність птиці і економічні показники Економічний ефект використання комбікормів з тритикале збагачених БАР для курчат складає 190 грн. на 1000 голів. Економічний ефект використання тритикале-соняшникових екструдатів складає 1900 грн. на 1000 племінних курей

Реферат англійською:

The object of the investigation - metabolism processes, birds, sorts of triticale. The aim of the work is to define the effect of triticale on the metabolism processes in the bird's organism taking into account peculiarities of the home sorts, to discover the weakest metabolism links, to work out ways of normalization of metabolism processes and increase of the effectiveness of using triticale. Method of the investigation - the biochemical analyze of metabolism indices, zootechnical methods of carrying out investigations with hens, statistical methods. It has been worked out the methodology of the effective use of triticale in the feeding of poultry. It has been established the feed value of different sorts. It has been determined the optimal norms of introduction of triticale in the full ration mixed-feed (15-20%); weak links of metabolism (the antioxidant system and lipid exchange); criteria of the metabolism control in the bird's organism (the concentration of vitamins A, E in the liver and eggs, the content of lipids in the blood serum, liver), the level of phosphor in the blood serum. It has been worked out the ways of metabolism normalization, which ensure the high productivity of birds and high economical indices (the use of biologically active substances, extrusion of triticale with oil crops). The economical effect of using mixed-feeds with triticale for chickens, enriched by biologically active substances, makes up 190 grn. per 1000 heads. The economical effect of using triticale-sun-flower extrudates is 1900 grn. per 1000 breeding hens.

Індекс УДК: 636.5, 036.5.085:612.015.3

Коди тематичних рубрик: 68.39.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Братишко Наталія Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологія ефективного використання тритикале в годівлі птиці

Назва НТП англійською: Methodology of the effective use of triticale in poultry feeding

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методологію ефективного використання тритикале в годівлі птиці. Встановлено, що найбільш чутливими ланками обміну речовин в організмі птиці до впливу підвищеного вмісту тритикале в комбікормі є антиоксидантна система і ліпідний обмін: спостерігається підвищення рівня малонового діальдегіду в сироватці крові, зниження концентрації вітамінів А і Е в печінці, яйцях курей, активація ліпідного синтезу, накопичення ліпідів в печінці і її ліпідне переродження. Тритикале озимих сортів обумовлюють більш глибокі порушення процесів метаболізму в організмі птиці, порівняно з ярими, що, певно, пов'язано з вищим вмістом некрохмалистих полісахаридів, в першу чергу арабіноксиланів в озимих сортах тритикале. Розроблені критерії контролю обміну речовин в організмі птиці при використанні комбікормів з підвищеним вмістом тритикале та способи нормалізації обміну, підвищення кормової цінності тритикале. Оптимальним є включення до 20% тритикале в повнораціонний комбікорм для птиці. Розроблено способи підвище

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: птахофабрики, фермерські господарства

Перспективні ринки: ринок кормів Украйгни

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 300

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: частка прибутку за договором

IX. Бібліографічний опис

Братишко Н. Особливості впливу озимого і ярого тритикале на обмін речовин в організмі курчат/ Н.Братишко, О.Притуленко, О. Гавілей// Біологія тварин.- 2008.- т.10, №1-2.-С.196-201 Братишко Н. Спосіб підвищення ефективності використання тритикале в годівлі курей-несучок/ Н.Братишко, О.Притуленко, О. Гавілей//Птахівництво.- 2009.-в.63.-Харків,С.101-109 Братишко Н. Тритикале в комбикормах для племенных кур/ Н. Братишко. Е. Гавилей, О. Притуленко// Птицеводство.- М., 2008.-№9.- С.30-32 Братишко Н. Економічна ефективність використання екструдатів тритикале в годівлі племінної птиці/ Н. Братишко, Л. Полякова, О. Терещенко//Птахівництво.- 2009.-в.62.-С.54-61 Рекомендації з використання тритикале в годівлі мтиці (поживність, антипоживні компоненти, особливості впливу на обмінні процеси, способи підвищення ефективності використання)/ [Братишко Н.І., Притуленко О.В., Гавілей О.В. та ін..] ; під ред.О.В. Терещенка.-Бірки.: ІП НААН,2010,- 33с. Притуленко О. Нативне та екструдоване тритикале в комбікормах для курчат/ О. Притуленко, Р.Гриценко, Н. Братишко//Птахівництво.- 2009.-в.64..-С.101-108

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Терещенко Олександр Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Братишко Наталія Іванівна

Гавілей Олена Василівна

Гриценко Раїса Борисівна

Клименко Тамара Євгеніївна

Полякова Людмила Леонідівна

Притуленко Ольга Володимирівна

Стефанович Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

