Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U002361

Державний реєстраційний номер: 0111U003115

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити інтенсивність протікання метаболічних процесів і продуктивність птиці за різних рівнів і співвідношення незамінних жирних кислот в її раціоні та уточнення норм

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 487

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити інтенсивність протікання метаболічних процесів і продуктивність птиці за різних рівнів і співвідношення незамінних жирних кислот в її раціоні та уточнення норм годівлі

Назва роботи англійською:

To study intensiveness of course of metabolism processes and the productivity of birds under the different levels and ratios of irreplaceable fatty acids in their diet and accurate definition of feeding norms.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - кури, курчата, кормові компоненти, комбікорм, сироватка крові, печінка, великогомілкова кістка, яйця, відходи інкубації,. Мета роботи - підвищення продуктивності та репродуктивних якостей птиці шляхом впливу на процеси обміну речовин при нормуванні омега-3 поліненасичених жирних кислот (ПНЖК) та співвідношення омега -6:омега -3 ПНЖК в комбікормах для курей та курчат. Методи дослідження - зоотехнічні, біохімічні, імунологічні, статистичні. Розроблено методологію підвищення продуктивності та репродуктивних якостей птиці за рахунок нормування вмісту омега-3 поліненасичених жирних кислот (ПНЖК) та співвідношення омега-6:омега-3 ПНЖК в комбікормах: норми вмісту, оптимальні співвідношення, важливі періоди, критерії контролю, порівняльна характеристика джерел. Оптимальним є вміст омега-3 ПНЖК в комбікормі для курчат та курей в межах 0,20-0,45%, що забезпечує більш інтенсивний ріст курчат (жива маса в 17 тижнів вище на 3,7-4,7%), зниження витрат кормів на 4,2%, зростання однорідності стада, а також підвищення інтенсивності несучості курей. Співвідношення омега-6:омега-3 ПНЖК в раціоні курей має більш виражений вплив на відтворні якості, ніж на продуктивність. Співвідношення омега-6:омега-3 ПНЖК на рівні 8-10:1 було оптимальним як по впливу на відтворні якості, так і відносно формування у добового молодняку імунітету до ньюкаслської хвороби за рахунок материнських антитіл. В раціоні промислових несучок співвідношення може коливатись в більш широких межах - 8-20:1, без негативного впливу на продуктивність. При вирощуванні курчат оптимальним виявилось співвідношення омега-6:омега-3 ПНЖК в комбікормі на рівні 6-8:1, яке забезпечує підвищення інтенсивності росту, кращу конверсію корму і зниження витрат кормів на 1 кг приросту на 3-6%. Економічний ефект нормування вмісту омега-3ПНЖК та співвідношення омега-6:омега-3 ПНЖК в раціоні племінних курей складає 1900 грн. на 1000 голів при використанні лляної олії і 590 грн. при використанні соєвої олії; економічний ефект нормування омега -3 ПНЖК в раціоні курчат складає 460 грн. на 1000 голів ремонтного молодняку при використанні лляної олії.

Реферат англійською:

Object of study - chickens, chicks, feed ingredients, feed, blood serum, liver, tibia, eggs, waste incubation. Purpose - to improve performance and reproductive traits of birds by influencing the metabolism by normalization of omega-3 polyunsaturated fatty acids (PUFAs) and the ratio of omega -6: Omega-3 polyunsaturated fatty acids in feed for chickens and chicks. Research Methods - zootechnical, biochemical, immunological, statistics. A methodology for improved performance and reproductive traits of poultry by rationing in omega -3 polyunsaturated fatty acids (PUFAs) and the ratio of omega -6: omega -3 PUFAs in compound feed : content standards, best value, critical periods, criteria for monitoring , compa-rative description of sources. The best is the content of omega -3 PUFAs in the fodder for chickens and hens within 0,20-0,45 %, providing more intensive growth of chicken (live weight at 17 weeks up to 3,7-4,7 %), lower costs feed by 4.2 %, increase the homogeneity of the flock and increase the intensity of egg laying chickens. Ratio of omega -6: omega -3 polyunsaturated fatty acids in the diet of chickens has more pronounced effects on reproductivity, than on performance. Ratio of omega -6: omega -3 PUFA at 8-10:1 was the best effekt on reproductivity and the formation of relatively young animals daily immunity to Newcastle disease by maternal antibodies. In the diet of laying hens industrial value may fluctuate

more widely - 8-20:1 , without adversely affecting performance . In growing chicks appeared optimal ratio of omega -6 : omega -3 PUFAs in the fodder at level 6-8:1, which enhances the intensity of growth, better feed conversion and reduce cost of feed per 1 kg with increase to 3-6%. The economic effect of rationing of omega -3 PUFAs and the ratio of omega -6 : omega -3 PUFAs in the diet of breeding hens is 1900 UAH per 1000 heads with using flaxseed oil and 590 UAH with using soybean oil; the economic effect of omega-3 PUFAs rationing in the diet of chicks is 460 UAH per 1000 heads of replacement chicks using linseed oil.

Індекс УДК: 636.5, 636.5.084:577.1

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: Норми вмісту та співвідношення незамінних поліненасичених жирних кислот в раціоні птиці

Назва НТП англійською: Standards of content and ratio of essential polyunsaturated fatty acids sn the diet of birds

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування: К 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Норми вмісту та співвідношення поліненасичених жирних кислот (ПНЖК) в раціоні курей та курчат. Оптимальним є вміст омега-3 ПНЖК в межах 0,2-0,45% як для курей, так і для курчат. Оптимальне співвідношення омега-6:омега-3 ПНЖК в раціоні промислових курей складає 12-20:1, в раціоні племінних курей - 8-10:1, в раціоні курчат - 8:1. Ефективність нормування підвищується в другій половині продуктивного періоду курей та вирощування курчат. Нормування ПНЖК в раціоні птиці сприяє покращенню фізіологічного стану, підвищенню продуктивності курей на 1,2-4%, виводу курчат на 1,1-5%, зниженню витрат кормів на 2-4,2%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: птахофабрики, фермерські та присадибні птахівничі господарства

Перспективні ринки: ринок кормів України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 1-2 роки

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Братишко Н.И., Гавилей Е.В., Притуленко О.В., Полякова Л.Л. Полиненасыщенные жирные кислоты в кормлении кур-несушек// Птахівництво.- .-Харків.- 2012.-в.69.- С.58-65. Братишко Н.И., О.В. Притуленко, Е.В. Гавилей, Полякова Л.Л. Нормирование омега-3 ПНЖК в рационе цыплят// Птицеводство.-2013.-№8.- С.31-34. Братишко Н.И., Притуленко О.В. Не всі жири однаково погані// Наше птахівництво.- Київ, 2013, с.70-71

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Іонов Ігор Анатолійович

Перелік осіб-виконавців

Братишко Наталія Іванівна

Гавілей Олена Василівна

Гриценко Раїса Борисівна

Полякова Людмила Леонідівна

Притуленко Ольга Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

