

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106993

Державний реєстраційний номер: 0119U100826

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукове обґрунтування параметрів застосування фітобіотиків та їх аналогів у годівлі сільськогосподарських тварин

Початок етапу: 02.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445278242, 380445278228, 380442678256

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 923.200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обґрунтування параметрів застосування фітобіотиків та їх аналогів у годівлі сільськогосподарських тварин

Назва роботи англійською:

Scientific substantiation of the parameters of the use of phytobiotics and their analogues in the feeding of farm animals

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – продуктивність, показники росту, конверсія корму. Предмет дослідження – вплив досліджуваних факторів на ріст та продуктивність молодняку перепелів м'ясного напрямку продуктивності, перепілок несучек та молодняку кролів. Мета роботи – обґрунтувати доцільність застосування часнику, полину та поліфенольного комплексу, основою якого є меланін природного походження у годівлі молодняку перепелів м'ясного напрямку продуктивності, перепілок несучек та молодняку кролів та встановити оптимальні рівні їх введення до комбікорму та дослідити їх вплив на показники продуктивності тварин та конверсію корму. Методи дослідження. Поставлені в роботі завдання вирішувались експериментально з використанням аналітичних (узагальнення результатів досліджень), зоотехнічних (показники росту, конверсія корму) та статистичних (обробка отриманих даних) методів дослідження. Експериментально встановлено, що згодовування перепелам поліфенолкарбонового комплексу з антарктичних чорних дріжджів *Nadsoniella nigra*, основу якого складає меланін, у складі комбікорму на рівні 0,5 мг/кг сприяв вірогідному збільшенню на 2,9 % ($p < 0,001$) маси тіла тварин, абсолютному приросту живої маси птиці та зменшенню на 0,6–1,6 % витрат корму на одиницю приросту. Експериментально встановлено, що згодовування перепілкам несучкам поліфенолкарбонового комплексу з антарктичних чорних дріжджів *Nadsoniella nigra*, основу якого складає меланін, у складі комбікорму на рівні 0,5 мг/кг сприяло підвищенню несучості у на 3,1 % на початкову та на 2,0 % на середню несучку, зростанню на 1,8 % інтенсивності несучості та підвищенню конверсії корму на 1,7 %. Ведення до складу комбікорму поліфенольного комплексу впливає на продуктивні та функціональні показники при вирощуванні кролів.

Реферат англійською:

The object of research - productivity, growth rates, feed conversion. The subject of the research is the influence of the studied factors on the growth and productivity of young quails of meat productivity, laying quails and young rabbits. The purpose of the work is to substantiate the feasibility of using garlic, wormwood and polyphenolic complex, which is based on melanin of natural origin in feeding young meat quails, laying hens and young rabbits and to establish optimal levels of their introduction into feed and study their impact on animal productivity and conversion stern. Research methods. The tasks set in the work were solved experimentally with the use of analytical (generalization of research results), zootechnical (growth indicators, feed conversion) and statistical (processing of the obtained data) research methods. It was experimentally established that feeding quail polyphenolcarbonate complex from Antarctic black yeast *Nadsoniella nigra*, based on melanin, in the compound feed at 0.5 mg / kg contributed to a probable increase of 2.9% ($p < 0.001$) body weight, absolute growth live weight of poultry and a decrease of 0.6–1.6% of feed costs per unit of growth. It was experimentally established that feeding quail laying hens polyphenolcarbonate complex of Antarctic black yeast *Nadsoniella nigra*, based on melanin, in the compound feed at 0.5 mg / kg increased egg production by 3.1% at baseline and 2.0% at average laying hen, an increase of 1.8% in egg-laying intensity and an increase in feed conversion by 1.7%. Maintenance of polyphenolic complex in compound feed affects productive and functional indicators in rabbit breeding.

Індекс УДК: 636, 636.087.7

Коди тематичних рубрик:68.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сичов Михайло Юрійович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-практичні рекомендації «Використання фітобіотиків у годівлі сільськогосподарських тварин», рецепти комбікормів

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations "The use of phytobiotics in the feeding of farm animals", compound feed recipes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство, тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтовано доцільність застосування часнику (*Allium sativum*), полину (*Artemisia capillaris*) та поліфенольного комплексу (*Nadsoniella nigra*) у годівлі молодняку перепелів м'ясного напрямку продуктивності, перепілок несучок та молодняку кролів та встановлено оптимальні рівні їх введення до комбікорму та досліджено їх вплив на показники продуктивності тварин та конверсію корму.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Сільськогосподарські тварини, Фермерські господарства

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Zvarych, V., Nakonechna, A., Marchenko, M., Khudyi, O., Lubenets, V., Khuda, L., Kushniryk, O., Novikov, V. Hydrogen Peroxide Oxygenation of Furan-2-carbaldehyde via an Easy, Green Method. Journal of Agricultural and Food Chemistry Volume 67, Issue 11, 20 March 2019, Pages 3114-3117

2. Gutyj, B., Ostapiuk, A., Kachmar, N., Stadnytska, O., Sobolev, O., Binksevych, V., Petryshak, R., Petryshak, O., Kulyaba, O., Naumyuk, A., Nedashkivsky, V., Nedashkivska, N., Magrelo, N., Golodyuk, I., Nazaruk, N., Binkevych, O. (2019). The effect of cadmium loading on protein synthesis function and functional state of laying hens' liver. Ukrainian Journal of Ecology, 9(3), 222-226.
3. Sobolev O.I., B.V.Gutyj , S.V. Sobolieva, O.O. Borshch, V.A. Liskovich, O.I. Prystupa, N.V. Demus, O.R. Paladiychuk, O.V. Fedorovych, E.I. Fedorovych, I.I. Khariv, R.O. Vasiv, N.D. Levkivska, K.Y. Leskiv, Z.A. Guta (2019). Chemical composition, energy and biological value of broiler chicken meat caused by various doses of selenium. Ukrainian Journal of Ecology, 9(4), 622-627.
4. Андрієнко Л.М. Вплив різних рівнів метіоніну на хімічний склад найдовшого м'яза спини молодняку кролів. Таврійський вісник 108. Херсон. 2019. с.130-136.
5. Андрієнко Л.М. Вплив різних рівнів метіоніну на перетравність поживних речовин корму та баланс Нітрогену в організмі молодняку кролів. Таврійський вісник 109. Херсон. 2019. – Т. 2, с.9-14.
6. Якісні показники перепелиних яєць за згодовування сухої післяспиртової барди І.І. Ібатуллін, А.Ю. Плиска, М.Ю. Сичов Вісник сумського національного аграрного університету - Серія "Тваринництво" - Вип. 2(41). - 2020 - с. 67-74.
7. Патент на корисну модель 144731 СПОСІБ ГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ ПЕРЕПЕЛІВ М'ЯСНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ Плиска Анастасія Юріївна (UA); Ібатуллін Ільдус Ібатуллович (UA); Сичов Михайло Юрійович (UA) Патент опубліковано 26.10.2020, бюл. № 20/2020
8. Патент на корисну модель 141247 СПОСІБ ГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ Отченашко Володимир Віталійович (UA); Сичов Михайло Юрійович (UA); Голубев Михайло Іванович (UA); Голубева Тетяна Анатоліївна (UA); Позняковський Юрій Володимирович (UA) Патент опубліковано 25.03.2020, бюл. № 6/2020
9. Патент на корисну модель 141248 ПРЕМІКС ДЛЯ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ Отченашко Володимир Віталійович (UA); Сичов Михайло Юрійович (UA); Голубев Михайло Іванович (UA); Голубева Тетяна Анатоліївна (UA); Патент опубліковано 25.03.2020, бюл. № 6/2020
10. Патент на корисну модель 142630 ПРЕМІКС ДЛЯ КАЧЕНЯТ, ЯКИХ ВИРОЩУЮТЬ НА М'ЯСО Отченашко Володимир Віталійович (UA); Сичов Михайло Юрійович (UA); Голубев Михайло Іванович (UA); Голубева Тетяна Анатоліївна (UA); Патент опубліковано 25.06.2020, бюл. № 12/2020

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Ільчук Ігор Іванович

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Андрієнко Любов Миколаївна

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Беляєв Артем Олександрович

Борщенко Людмила Миколаївна

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Голубєв Михайло Іванович

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Голубєва Тетяна Анатоліївна

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Гранат Олександра В'ячеславівна

Дудка Юліана Святославівна

Дячук Володимир Олександрович

Дібрівна Аліна Володимирівна

Забоцька Анна Анатоліївна

Кермач Карина Юріївна

Коновал Олександра Олександрівна

Костенко Ярослав Володимирович

Михайленко Тетяна Юріївна

Онешко Катерина Миколаївна

Позняковський Юрій Володимирович

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Савченко Ірина Юріївна

Самофал Олександра В'ячеславівна

Сидорчук Анастасія Ігорівна

Сорокун Антон Васильович

Уманець Дмитро Петрович

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Уманець Руслана Миколаївна

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Філіпова Поліна Олександрівна

Ходаківський Ігор Олександрович

Щербань Василь Вадимович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Козирська Т.

Телефон

+38 (098) 492-98-92

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

