

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001465

Державний реєстраційний номер: 0122U001640

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-практичне обґрунтування протеїнового живлення тварин

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного 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.): 994.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-практичне обґрунтування протеїнового живлення тварин

Назва роботи англійською:

Scientific and practical substantiation of protein nutrition of animals

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – різні форми та види сирого протеїну у комбікормах. Предмет дослідження – вплив досліджуваних факторів на перетравність корму, ріст та продуктивність молодняку перепелів м'ясного напрямку продуктивності, перепілок несучок, курчат-бройлерів кросу Кобб- 500, кларієвого сома.

Реферат англійською:

The object of research is various forms and types of crude protein in compound feed. The subject of the study is the influence of the studied factors on the digestibility of feed, growth and productivity of young meat quails, laying hens, broiler chickens of the Cobb-500 cross, and clary catfish.

Індекс УДК: 636.084/.087, 636.03;636.042, 636.084:636.087.7

Коди тематичних рубрик: 68.39.15, 68.39.19

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: Рецепт комбікорму для молодняку перепелів м'ясного напрямку продуктивності віком 1 – 21 доба з включенням соняшникового білкового концентрату; Рецепт комбікорму для молодняку перепелів м'ясного напрямку продуктивності віком 22 – 35 доба з включенням соняшникового білкового концентрату; Рецепт комбікорму для перепілок-несучок м'ясного напрямку продуктивності з включенням соняшникового білкового концентрату; Рецепт комбікорму для молодняку перепелів м'ясного напрямку продуктивності віком 1 – 21 доба з включенням дріжджового екстракту (*Saccharomyces cerevisiae*); Рецепт комбікорму для молодняку перепелів м'ясного напрямку продуктивності віком 22 – 35 доба з включенням дріжджового екстракту (*Saccharomyces cerevisiae*); Рецепт комбікорму для курчат-бройлерів віком 1 – 10 діб з включенням дріжджового екстракту (*Saccharomyces cerevisiae*); Рецепт комбікорму для курчат-бройлерів віком 11 – 22 доби з включенням дріжджового екстракту (*Saccharomyces cerevisiae*); Рецепт комбікорму для курчат-бройлерів віком 23 – 42 доби з включенням дріжджового екстракту (*Saccharomyces cerevisiae*); Рецепт продукційного комбікорму для кларієвого сома (*Clarias gariepinus*) із включенням 25,0 % ферментованого соєвого шроту EP 500; Рецепт продукційного комбікорму для кларієвого сома (*Clarias gariepinus*) із включенням 36,0 % ферментованого соєвого шроту EP 500.

Назва НТП англійською: A compound feed recipe for young quails of the meat production sector aged 1-21 days with the inclusion of sunflower protein concentrate; A compound feed recipe for young quails of the meat production sector aged 22-35 days with the inclusion of sunflower protein concentrate; A recipe for mixed feed for laying quails of the meat production direction with the inclusion of sunflower protein concentrate; A compound feed recipe for young meat quails aged 1-21 days with the inclusion of yeast extract (*Saccharomyces cerevisiae*); A compound feed recipe for young quails of the meat production sector aged 22-35 days with the inclusion of yeast extract (*Saccharomyces cerevisiae*); A compound feed recipe for broiler chickens aged 1-10 days with the inclusion of yeast extract (*Saccharomyces cerevisiae*); A compound feed recipe for broiler chickens aged 11-22 days with the inclusion of yeast extract (*Saccharomyces cerevisiae*); A compound feed recipe for broiler chickens aged 23-42 days with the inclusion of yeast extract (*Saccharomyces cerevisiae*); The recipe for the production compound feed for clary catfish (*Clarias gariepinus*) with the inclusion of 25.0% of fermented soybean meal ER 500; The recipe for the production compound feed for clary catfish (*Clarias gariepinus*) with the inclusion of 36.0% of fermented soybean meal ER 500.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Впровадження у виробництво м'яса птиці дріжджового екстракту та високопротеїнового соняшникового концентрату. Впровадження у виробництво продукції аквакультури ферментованого соєвого шроту як альтернат

Галузь застосування: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Використання для молодняку перепелів дріжджового екстракту, багатого на нуклеїнові кислоти, у складі комбікорму на рівні 0,3 мг/кг сприяє вірогідному збільшенню на 5,2 % ($p < 0,001$) живої маси. Згодовування курчатам-бройлерам комбікормів з вмістом екстракту дріжджів на рівні 0,5% сприяло зростанню живої маси на 4,6 % ($p < 0,01$). Згодовування молодняку перепелів комбікорму із вмістом соняшникового білкового концентрату зумовлює збільшення живої маси птиці на 2,7 % ($p < 0,05$) та зменшенню витрат корму на 0,7 %. Використання у комбікормах перепілок-несучок м'ясного напрямку продуктивності соняшникового білкового концентрату у кількості 10 % впливає на інкубаційні якості яєць: заплідненість підвищується на 6,7 % ($p < 0,05$), вивід молодняку – на 13,75 % ($p < 0,05$), виводимість яєць – 8,3 % ($p < 0,05$). Введення до 36 % ферментованого соєвого шроту EP500 до стартового та продукційного

комбікорму кларієвого сома (*Clarias gariepinus*) забезпечило зростання середньодобового приросту маси тіла, відповідно на 4,3 % ($p \leq 0,01$) та 1,57 % ($p \leq 0,001$).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2022

Закінчення етапу: 10.2023

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства-виробники продукції птахівництва та рибиства

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. Yalçın, S., Yalçın, S., Çakın, K., Eltan, Ö., & Dağışan, L. (2010). Effects of dietary yeast autolysate (*Saccharomyces cerevisiae*) on performance, egg traits, egg cholesterol content, egg yolk fatty acid composition and humoral immune response of laying hens. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 90(10), 1695–1701.
<https://doi.org/10.1002/jsfa.4004>
2. Tipa, C. O., Mateo, C. D., & Acorda, J. A. (2003). Yeast extract as partial replacement for fish meal in broiler diets. *Philippine Agricultural Scientist (Philippines)*;
3. Повод М.Г.; Опара В.О.; Михалко О. Г.; Повозніков М. Г.; Лихач В. Я.; Вощенко І. Б.; Гутий Б. В.; Мойсей І. С. Ефективність використання високобілкового соняшникового концентрату в годівлі свиней. *Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки*, 2022, т 24, № 97;
4. Mbukwane M. J., Nkukwana T. T., Plumstead P.W., Snyman N. Sunflower Meal Inclusion Rate and the 3. Effect of Exogenous Enzymes on Growth Performance of Broiler Chickens. *Animals* 2022, 12, 253;
5. Sichao Jia, Xinyu Li, Wenliang He & Guoyao Wu Protein-Sourced Feedstuffs for Aquatic Animals in Nutrition Research and Aquaculture. *Recent Advances in Animal Nutrition and Metabolism*. 2021, 237–261.

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)

Баланчук Іван Миколайович

(к. с.-г. н., 06.02.02, 204)

Вознюк Роман Русланович

(аспірант)

Голубєва Тетяна Анатоліївна

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Гутий Богдан Володимирович

(д. вет. н., 16.00.04)

Кондратюк Вадим Миколайович

(д. с.-г. н., к. с.-г. н., 06.02.02)

Отченашко Володимир Віталійович

(д. с.-г. н., 06.02.02)

Пітера Владислав Олександрович

(д.філософ, 204)

Пітера Лілія Володимирівна

(аспірант)

Сичов Михайло Юрійович

(д. с.-г. н., 06.02.02, 204)

Уманець Дмитро Петрович

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Уманець Руслана Миколаївна

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Засуха Л.В.

Телефон

+38 (096) 899-30-08

Реєстратор

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

