Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001948

Державний реєстраційний номер: 0121U108826

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити вплив екологічних і кліматичних чинників на обмін речовин у тварин та розробити методи попередження метаболічних порушень

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, буд. 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322978281, 380322707029

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. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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.): 6927.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити вплив екологічних і кліматичних чинників на обмін речовин у тварин та розробити методи попередження метаболічних порушень

Назва роботи англійською:

Investigation of the influence of environmental and climatic factors on animal metabolism and development of methods for prevention of metabolic disorders

Реферат українською:

Для подолання негативних змін, спричинених тепловим стресом, проведено дослідження із застосування сполук, що мають антиоксидантні, осмопротекторні та мембранопротекторні властивості, здатних підтримувати гомеостаз та функціональність основних систем організму. До таких сполук належать таурин, бетаїн та міо-інозитол. Поєднання таурину, бетаїну і міо-інозитолу має синергічний ефект, посилюючи антиоксидантний захист і стабілізуючи метаболічні процеси в організмі курей-несучок. Комбінація цих речовин підтримує активність СОД, КАТ і ГП, що сприяє зниженню рівня АФК і продуктів ПОЛ, таких як гідропероксиди ліпідів і ТБК-активні продукти. Завдяки своїм осморегулюючим і мембраностабілізуючим властивостям, ці добавки сприяють збереженню гомеостазу під час ТС, зменшуючи ризик ушкоджень клітинних структур і нормалізуючи функціонування печінки та нирок. Використання комплексних антиоксидантних добавок у раціоні курей дозволяє підвищити їхню стійкість до стресу, підтримувати високу продуктивність і зберігати загальний фізіологічний стан організму в умовах кліматичних змін. На основі досліджень встановлено, що комплексне використання таурину, бетаїну та міо-інозитолу сприяє: збереженню фізіологічного стану курей-несучок шляхом зниження рівня оксидативного стресу; стабілізації метаболічних процесів, включаючи протеїновий та ліпідний обмін, навіть за умов впливу високих температур; зменшенню економічних втрат у птахівництві, пов'язаних із тепловим стресом. Рекомендовано включати досліджувані добавки до раціону курей-несучок в умовах теплового стресу для покращення їх адаптації до стресових факторів середовища. Ці дані можуть бути використані у програмах розробки нових кормових стратегій, що спрямовані на забезпечення стабільності виробництва та підвищення добробуту птиці.

Реферат англійською:

To overcome the negative changes caused by heat stress, a study was conducted on the use of compounds with antioxidant, osmoprotective and membrane-protective properties that can support homeostasis and the functionality of the main body systems. Such compounds include taurine, betaine and myo-inositol. The combination of taurine, betaine and myo-inositol has a synergistic effect, enhancing antioxidant protection and stabilizing metabolic processes in the body of laying hens. The combination of these substances supports the activity of SOD, CAT and GP, which contributes to the reduction of ROS and lipid peroxide products, such as lipid hydroperoxides and TBA-active products. Due to their osmoregulatory and membrane-stabilizing properties, these supplements contribute to maintaining homeostasis during TS, reducing the risk of damage to cellular structures and normalizing the functioning of the liver and kidneys. The use of complex antioxidant supplements in the diet of chickens allows to increase their resistance to stress, maintain high productivity and maintain the general physiological state of the body in conditions of climate change. Based on research, it was found that the complex use of taurine, betaine and myo-inositol contributes to: maintaining the physiological state of laying hens by reducing the level of oxidative stress; stabilizing metabolic processes, including protein and lipid metabolism, even under conditions of exposure to high temperatures; reducing economic losses in poultry farming associated with heat stress. It is recommended to include the studied supplements in the diet of laying hens under heat stress to improve their adaptation to environmental stress factors. These data can be used in programs for the

development of new feed strategies aimed at ensuring the stability of production and improving the welfare of poultry.

Індекс УДК: 636, 636.01

Коди тематичних рубрик: 68.39, 68.39.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вудмаска Ігор Васильович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплексна кормова добавка для зниження негативного впливу теплового стресу у птиці

Назва НТП англійською: Complex feed supplement to reduce the negative impact of heat stress in poultry

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (комплексна функціональна кормова добавка для птиці)

Галузь застосування: птахівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплексна кормова добавка для птиці, що містить міо-інозитол, таурин, бетаїн, бікарбонат натрію та хлорид калію, сприяє підвищенню продуктивності батьківського стада курей-бройлерів за рахунок нормалізації метаболічних і репродуктивних процесів. Застосування добавки забезпечує зростання несучості, покращення запліднюваності яєць та підвищення виводимості молодняку, особливо в умовах теплового стресу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Салига Юрій Тарасович
д. б. н., 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Буслик Тетяна Володимирівна
(к. б. н., с.д., 03.00.04)

Дзень Євген Олексійович
(к. с.-г. н., 03.00.04)

Ковтун Олена Володимирівна
(к. с.-г. н.)

Невоструєва Ірина Володимирівна
(к. с.-г. н., 03.00.04)

Передерій Діана Богданівна
(д.філософ)

Росаловський Володимир Петрович
(к. б. н., 03.00.04)

Савяк Зоряна Ігорівна

Салига Юрій Тарасович
(д. б. н., професор, член-кор., 03.00.04)

Сачко Роман Григорович
(к. с.-г. н., с.н.с., 03.00.04)

Скорохід Андрій Володимирович
(к. с.-г. н., 03.00.04)

Смолянінова Оксана Олексіївна
(к. с.-г. н., 03.00.04)

Снітинський Володимир Васильович
(д.б.н., професор, академік, 03.00.04)

Стапай Петро Васильович
(д.с.-г.н., професор, 03.00.04)

Стахів Надія Петрівна
(к. с.-г. н., 03.00.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Шаран У.Р.

Телефон

0968147815

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна