

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002110

Державний реєстраційний номер: 0123U102169

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізіолого-біохімічні механізми нейро-вісцеральних взаємин в організмі тварин за впливу новітніх наноаквахелатів біогенних елементів

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 12.2024

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.): 852.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізіолого-біохімічні механізми нейро-вісцеральних взаємин в організмі тварин за впливу новітніх наноаквахелатів біогенних елементів

Назва роботи англійською:

Physiological and biochemical mechanisms of neuro-visceral relationships in animals' body under the influence of the latest nanoaquachelates of biogenic elements.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – обмін речовин у організмі тварин з різними особливостями нейро-регуляторних впливів за дії наноаквахелатів біогенних елементів Мета роботи – розробити способи підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин на основі з'ясування особливостей нейровісцеральних взаємин у організмі тварин за впливу новітніх наноаквахелатів біогенних елементів. Методи дослідження – фізіологічні; розробка та випробування нового комплексного нанопрепарату мікроелементів; біохімічні, статистичні, зоотехнічні. Розроблено та затверджено нові комплексні препарати на основі наноаквахелатів “Валолен-НАНО” ТУ У 10.9 -00493706-001:2024 та «Стимул FG» ТУ У 10.9-00493706-002:2024. Установлено, що залежно від активності симпатичної і парасимпатичної нервової системи відбуваються зміни вмісту в крові жирних кислот, холестеролу та ліпопротеїдів високої, низької та дуже низької щільності в організмі корів; інтенсивність обміну білків, активність антиоксидантної системи організму курей-бройлерів. Тому тонус вегетативної регуляції, який встановлений за допомогою варіаційно-пульсометричного дослідження важливий для визначення перебігу обмінних процесів та прогнозування продуктивності тварин. Результати НДР впроваджені у навчальний процес при викладанні дисципліни «Фізіологія тварин» для підготовки фахівців ОС «Магістр» зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З. Гжицького; Полтавського державного аграрного університету.

Реферат англійською:

The object of research is metabolism in the animal body with different features of neuro-regulatory effects under the action of nanoaquachelates of biogenic elements The goal of the work is to develop methods for increasing the productivity of farm animals based on the elucidation of the features of neurovisceral relationships in the animal body under the influence of the latest nanoaquachelates of biogenic elements. Research methods are physiological; development and testing of a new complex nanopreparation of trace elements; biochemical, statistical, zootechnical. New complex preparations based on nanoaquachelates “Valolen-NANO” TU U 10.9 -00493706-001:2024 and “Stimul FG” TU U 10.9-00493706-002:2024 have been developed and approved. The results of the research were implemented in the educational process when teaching the discipline “Animal Physiology” for the training of specialists of the “Master” in specialty 211 “Veterinary Medicine” of the Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology named after S.Z. Gzhytsky; Poltava State Agrarian University.

Індекс УДК: 636.03;636.042, 636.2, 636.5, 619, 636.09:[577.12+612.8]:[606.6:615.3]

Коди тематичних рубрик: 68.39.19, 68.39.23, 68.39.37, 68.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Журенко Олена Василівна

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вегетативна регуляція ліпідного обміну корів. Методичні рекомендації

Назва НТП англійською: Vegetative regulation of lipid metabolism in cows. Methodological recommendations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: монографія

Галузь застосування: ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рекомендації розроблені на основі результатів науково-дослідної роботи «Фізіолого-біохімічні механізми нейро-вісцеральних взаємин в організмі тварин за впливу новітніх наноаквахелатів біогенних елементів», номер держреєстрації № 0123U102169. Подаються нові фізіологічні аспекти автономної регуляції ліпідного обміну організму корів. Установлено перебіг ліпідного обміну у організмі корів з різним тонусом автономної нервової системи.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: тваринницькі господарства України, навчальні заклади, клініки ветеринарної медицини

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. Autonomic nervous system tone in poultry protein metabolism / O. Zhurenko et al. *Animal Science and Food Technology*. 2024. Vol. 15, no. 3. P. 30–44. URL: <https://doi.org/10.31548/animal.3.2024.30> .
2. Features of the relationship between the activity of the enzymatic and non-enzymatic links of the antioxidant system of the body depending on the tone of autonomous regulation / O. M. Zhukorskyi et al. *Fiziologichnyi zhurnal*. 2024. Vol. 70, no. 5. P. 99–107. URL: <https://doi.org/10.15407/fz70.05.099> .
3. Determination of heart rate variability as an indicator of the influence of autonomic nervous system tone in cows / I. Hryshchuk et al. *Ukrainian journal of veterinary sciences*. 2023. Vol. 14, no. 2. URL: <https://doi.org/10.31548/veterinary2.2023.43> .
4. Interrelation of protein metabolism and autonomic nervous system in laying hens / O. Kulbako et al. *Scientific Progress & Innovations*. 2024. Vol. 27, no. 3. P. 89–94. URL: <https://doi.org/10.31210/spi2024.27.03.14> .
5. Вегетативна регуляція білкового обміну і перекисного окиснення ліпідів у курей : науково-практичні рекомендації / [Журенко О.В., Кульбако О.В., Грищук І.А., Карповський В.І., Криворучко Д.І., Журенко В.В./]. Київ : НУБіП України. 2024.
6. Вегетативна регуляція ліпідного обміну корів : науково-практичні рекомендації / [Журенко О.В., Грищук І.А., Карповський В.І., Криворучко Д.І., Журенко В.В./]. Київ : НУБіП України. 2024.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. с.-г. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Іванюта Анастасія Олександрівна

(к. т. н., 05.18.15)

Ільчишин Марія Михайлівни

(молодший науковий співробітник)

Грищук Ігор Андрійович

(д.філософ, 03.00.04)

Данчук Олексій Володимирович

(д. вет. н., 06.01.13)

Журенко Денис Віталійович

(лаборант)

Журенко Олена Василівна

(д. вет. н., 03.00.13)

Калачнюк Лілія Григорівна

(д.б.н., 03.00.04)

Карповський Валентин Іванович

(д.вет.н., 03.00.13, 16.00.02)

Карповський Павло Валентинович

(к. вет. н., 03.00.13)

Кочкодан Ольга Дмитрівна

(к. х. н., 02.00.11)

Кравчук Світлана Володимирівна

(молодший науковий співробітник)

Криворучко Дмитро Іванович

(к. вет. н., 16.00.01)

Тупицька Ольга Миколаївна

(к. б. н., 03.00.04)

Шарандак Софія Вадимівна

(лаборант)

Відповідальний за підготовку

Засуха Л.В.

облікових документів

Телефон

+38 (096) 899-30-08

Реєстратор

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

