

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000987

Державний реєстраційний номер: 0124U000952

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив хелатного розчину мікроелементів Zn, Se, Ge на параметри крові кролів в умовах теплового стресу

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Черкаська дослідна станція біоресурсів Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01598301

Місцезнаходження: вул. Пастерівська, буд. 76, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18036, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380472314044, 380472314052

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, 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)

Напрямок 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.): 25.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив хелатного розчину мікроелементів Zn, Se, Ge на параметри крові кролів в умовах теплового стресу

Назва роботи англійською:

The effect of a chelated solution of trace elements Zn, Se, Ge on blood parameters of rabbits under conditions of heat stress

Реферат українською:

Сформовано інформаційні бази даних (54 зразки крові від 18 голів піддослідного поголів'я) за морфологічними, біохімічними та продуктивними показниками організму кролів за впливу хелатного розчину мікроелементів в умовах теплового стресу. Отримано нові дані впливу комплексу цитратних сполук мікроелементів (Zn, Se, Ge) на пом'якшення негативного впливу теплового стресу в організмі кролів за промислового утримання. Встановлено вірогідні значення впливу як фактора тривалості випоювання добавок, так і фактора впливу цитратів мікроелементів та сукупного їхнього впливу на досліджуванні параметри еритроцитів у крові кролів, обмінні процеси в організмі і на пом'якшення негативного впливу підвищених температур у довкіллі.

Реферат англійською:

Information databases have been created (54 blood samples from 18 heads of experimental livestock)) according to the morphological, biochemical and productive indicators of the rabbit organism under the influence of a chelated solution of microelements under conditions of heat stress. New data on the effect of a complex of citrate compounds of microelements (Zn, Se, Ge) on mitigating the negative effects of heat stress in the body of rabbits during industrial maintenance were obtained. Probable values of the influence factor of the duration of intake of drinking supplements and the influence factor of citrates of microelements on the parameters of erythrocytes in the blood of rabbits, metabolic processes in the body and on mitigating the negative impact of elevated temperatures in the environment.

Індекс УДК: 636.92

Коди тематичних рубрик: 68.39.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бойко Олександр Васильович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційна база даних за морфологічними , біохімічними та продуктивними показниками організму кролів за впливу хелатного розчину мікроелементів в умовах теплового стресу.

Назва НТП англійською: An information database on morphological, biochemical and productive indicators of the rabbit organism under the influence of a chelated solution of microelements under conditions of heat stress.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали, Інформаційна база даних

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформовано бази даних (54 зразки крові від 18 голів піддослідного поголів'я) за кількістю еритроцитів, лейкоцитів, гемоглобіну та гематокриту у крові кролів під час впливу хелатного розчину мікроелементів в умовах теплового стресу. Встановлено залежність від застосованої кількості добавки за відсотком відносної ширини розподілу тромбоцитів за об'ємом (на 12,4 % ($P \leq 0,05$) на 14 добу та на 14,3 % ($P \leq 0,05$) на 29 добу експерименту). Використання Zn, у кількості 80 мг/кг раціону, покращувало показники крові у кролів. Доведено опосередковану дію добавки на процеси активації клітинного та гуморального неспецифічного імунітету впродовж короткого періоду застосування. Відзначено позитивні зміни на рівні загального протеїну та активності АСТ та АЛТ. Активність лужної фосфатази у крові кролів I і II дослідних груп зростала на 14 добу дослідного періоду та зменшувалася на 29 добу застосування добавок.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Marian Yuzviak, Yaroslav Lesyk, Ivan Luchka, Halyna Denys, Yuriy Salyha The effect of zinc citrate, selenium citrate, and germanium citrate on hematological parameters of rabbits under heat stress. *Studia Biologica* 2024 Том 18. Вип. 3. С. 69-86 <http://dx.doi.org/10.30970/sbi.1803.790>

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бойко Олександр Васильович

К. С.-Г. Н.

Перелік осіб-виконавців

Гончар Олексій Федорович

(К. С.-Г. Н.)

Лесик Ярослав Васильович

(д.пед.н., 03.00.13)

Небилиця Микола Степанович

(К. С.-Г. Н., 06.02.04)

Осокіна Тетяна Григорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Гончар Олексій Федорович

Телефон

+38 (067) 445-92-93

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності

