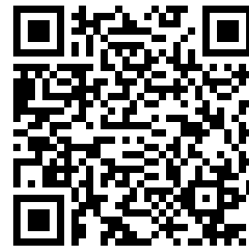


# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0223U001832

**Державний реєстраційний номер:** 0118U004235

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-02-2023

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Науково-експериментальне обґрунтування порушень адаптації тварин в умовах високотехнологічних підприємств та розробка засобів корекції

**Початок етапу:** 02.2018

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної 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:** 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

## **VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР**

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### **Джерела фінансування**

**7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)**

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Науково-експериментальне обґрунтування порушень адаптації тварин в умовах високотехнологічних підприємств та розробка засобів корекції

### **Назва роботи англійською:**

Scientific and experimental substantiation of violations of animal adaptation in high-tech enterprises and development of correction means

### **Реферат українською:**

Мета – вивчити механізми адаптації високопродуктивних тварин до порушень технології утримання та розробити засоби корекції цих порушень. Об'єкт дослідження – міокардіодистрофія у високопродуктивних корів Предмет дослідження – вивчення особливостей поширення етіології і діагностики міокардіодистрофії у високопродуктивних тварин

### **Реферат англійською:**

The object - of the study is myocardial dystrophy in high-yielding cows The subject of the study is the study of the peculiarities of the spread of etiology and diagnosis of myocardial dystrophy in high-yielding animals The goal is to study the mechanisms of adaptation of high-yielding animals to violations of the keeping technology and to develop means of correcting these violations.

**Індекс УДК:** 619, 619:616-07:591.481:636.7/.8

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.01

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Цвіліховський Микола Іванович

**Науковий ступінь:** д. б. н.

**Наукове звання:** професор, акад.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Превентивні заходи за патології мінерального обміну в норку. Монографія  
Ветеринарні превентивні заходи за патології мінерального обміну в організмі молочних кіз. Монографія  
Метаболічна і функціональна адаптація новонароджених телят до позаутробного життя та профілактика виявлених порушень. Монографія

**Назва НТП англійською:** Preventive measures for pathologies of mineral metabolism in mink. Monograph  
Veterinary preventive measures for pathologies of mineral metabolism in the body of dairy goats. Monograph  
Metabolic and functional adaptation of newborn calves to extrauterine life and prevention of detected disorders. Monograph

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Монографія

**Галузь застосування:** Ветеринарна медицина, сільське господарство

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Незбалансованість раціону за поживними речовинами: нестача легкоперетравних вуглеводів, надмірна білкова годівля, порушення надходження кальцію нестача марганцю, кобальту, йоду, каротину та вітаміну D – фактори, які сприяють розвитку міокардіодистрофії серед високопродуктивних корів. Основною причиною МКД є інтоксикація, яка розвивається внаслідок порушення обміну речовин (кетоз, остеодистрофія, метаболічний ацидоз), структури і функцій печінки, ураження кінцівок, мертвороди, аборти, крупнопліддя, ендометрити та мастити. Окремі з цих хвороб мають спільні з МКД причини і патогенетичні механізми, наприклад кетоз і гепатодистрофія, тобто розвивається множинна патологія. Інші (ендометрит, мастит, гнійно-некротичні процеси в ділянці пальців), перебігаючи одночасно з МКД ускладнюють патологічний процес у міокарді, оскільки їде масивна абсорбція токсинів і продуктів розпаду тканин.

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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 07.2023

**Закінчення етапу:** 12.2023

**Споживачі продукції:** Ветеринарна медицина, сільське господарство

**Перспективні ринки:** Україна

**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:**

## **ІХ. Бібліографічний опис**

1. Koshchavka MM, Boyko NI, Tsvilikhovsky MI Heat stress in high-yielding cows. Scientific Bulletin of NULES of Ukraine. 2018. Vip. 285. P.42–53.
2. Fournel, S.; Ouellet, V.; Charbonneau, É. Practices for Alleviating Heat Stress of Dairy Cows in Humid Continental Climates: A Literature Review. *Animals* 2017, 7, 37.
3. Кількість сільськогосподарських тварин на 1 січня 2019 року / Держ. Служба Статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/> (дата звернення 26.10.2019).
4. Hullar I., Vucskits A. V., Berta E., Andrasofszky E., Bersenyi A., Szabo J. Effect of flavic and humic acids on copper and zinc homeostasis in rats. *Acta Veterinaria Hungarica*. 2018. Т. 66 № 1. P. 40–51.
5. Грушанська Н. Г. Інформативність неінвазивної діагностики мікроелементозів тварин [Електронний ресурс] / Н. Г. Грушанська // Наук. доповіді НУБіП України. – 2018. – № 2 (72). – Режим доступу : <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/10649>
6. Abd El-Rahim, M. I. (2017). The role of nutrition in immunity and diseases resistance in rabbits. *Egyptian Journal of Rabbit Science*, 27(2), 171–195. doi: 10.21608/EJRS.2017.46567
7. Abdel-Azeem, S., Basyony, M. M., & Abu Hafsa, S. (2019). Feed intake, antioxidant properties and litter performance affected by multi-nutrient block additive of rabbit does during prevailing heat stress in Egypt. *Journal Animal and Poultry Production*, 10(5), 133–139. doi: 10.21608/jappmu.2019.43010
8. Abdel-Azeem, S., Hassan, A. A., & Abu Hafsa, S. (2019). Body weight response, milk production and lipid peroxidation of rabbit does to multi-nutrient block supplementation during summer conditions. *Journal Animal and Poultry Production*, 10(5), 157–163. doi: 10.21608/jappmu.2019.43017
9. Al-Sagheer, A. A., Abdel-Rahman, G., Ayyat, M. S., Gabr, H. A., & Elsisy, G. F. (2020). Productive performance response of growing rabbits to dietary protein reduction and supplementation of pyridoxine, protease, and zinc. *Annals of the Brazilian Academy of Sciences*, 92(3), e20180989. doi: 10.1590/0001-3765202020180989
10. Grushanska, N. H. (2017). Vmist vazhkykh metaliv u shersti koriv pivnichno-skhidnoyi bioheokhimichnoyi zony [The content of heavy metals in the cow hair of the northern-eastern biogeochemical zone]. *Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences*, 19(73), 3, 154–158. (in Ukrainian) doi:10.15421/nlvvet7332

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. пед. н., 13.00.06

### **Перелік осіб-виконавців**

Бойко Наталія Іванівна

(к. вет. н., 16.00.01)

Голопура Сергій Іванович

(к. вет. н., 16.00.01)

Грушанська Наталія Геннадіївна

(д. вет. н., 16.00.01)

Цвіліховський Микола Іванович

(д. б. н., 03.00.04)

Шарандак Павло Васильович

(д. вет. н., 16.00.01)

**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**

