

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0225U002303

**Державний реєстраційний номер:** 0121U114232

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-03-2025

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** 1. Адаптація сільськогосподарських тварин до умов інтенсивного використання. 2. Адаптація високопродуктивних корів до умов "мотиваційного доїння."

**Початок етапу:** 01.2024

**Закінчення етапу:** 12.2024

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Білоцерківський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493712

**Місцезнаходження:** пл. Соборна, буд. 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09100, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380446353544, 380446351288

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## **V. Відомості про замовника ДіР**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Білоцерківський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493712

**Місцезнаходження:** пл. Соборна, буд. 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09100, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380446353544

## **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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### **Джерела фінансування**

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

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Наукове обґрунтування етологічних, фізіологічних реакцій сільськогосподарських тварин та економічних показників виробництва продукції тваринництва на сучасних фермах

### **Назва роботи англійською:**

Scientific substantiation of ethological, physiological reactions of farm animals and economic indicators of livestock production on modern farms

### **Реферат українською:**

Метою наукового дослідження є ретельне вивчення адаптаційних ознак тварин до інтенсивних технологій утримання та доїння. Завдання дослідження: вивчення продуктивних ознак тварин при адаптації до інтенсивних технологій утримання, вивчення якісного складу молока корів при зміні умов утримання та доїння, аналіз поведінкових ознак високопродуктивних корів при адаптації до інтенсивних технологій утримання, визначення індексів комфорту молочних корів при зміні умов утримання та доїння, причини вибракування корів із стада при зміні умов утримання та доїння, вивчення показників молоковиведення корів 2-ї лактації при переведенні на мотиваційне роботизоване доїння, Об'єктом дослідження є високопродуктивні корови, які утримуються та годуються за умов інтенсивних технологій. Розглядається їхня поведінка, фізіологічний стан та адаптація до сучасних господарських практик з метою виявлення можливих впливів на їхнє благополуччя та продуктивність.

### **Реферат англійською:**

The aim of the research is to thoroughly study the adaptation traits of animals to intensive housing and milking technologies. Objectives of the research: studying the productive traits of animals when adapting to intensive housing technologies, studying the quality composition of cow milk under changing conditions of housing and milking, to analyse behavioural traits of highly productive cows when adapting to intensive housing technologies, determination of comfort indices of dairy cows under changing conditions of housing and milking, the reasons for culling cows from the herd when changing the conditions of housing and milking, studying the milk production of cows in the 2nd lactation when transferred to motivational robotic milking, The object of the study is highly productive cows that are kept and fed under intensive technologies. Their behaviour, physiological state and adaptation to modern farming practices are considered in order to identify possible impacts on their welfare and productivity.

**Індекс УДК:** 636, 636.083, 636.083.37, 636.03;636.042, 636.2, 636.22/.28.033; 636.22/.28.034, 636.32/.38, 636.39, 636.296, 636.92, 636.93, 636.1, 637.03

**Коди тематичних рубрик:** 68.39, 68.39.17, 68.39.18, 68.39.19, 68.39.23, 68.39.29, 68.39.31, 68.39.33, 68.39.38, 68.39.39, 68.39.41, 68.39.49, 68.39.71

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Луценко Марія Михайлівна

**Науковий ступінь:** д.с.-г.н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Наукові публікації

**Назва НТП англійською:** Scientific publications

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:** Технології, Технології догляду за тваринами

**Галузь застосування:** Сільське господарство, тваринництво

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Наукові публікації пов'язані із елементами догляду за молочними коровами, які сприяють підвищенню молочної продуктивності на сучасних фермах.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Збільшення обсягів виробництва

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** продовжуються дослідження

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** виробники сільськогосподарської продукції

**Перспективні ринки:** внутрішній

**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**

Борщ, О.В., Бабенко, О.І., Борщ, О.О. Вплив підстилкового матеріалу на комфорт та добробут молочних корів у період низьких температур. International scientific conference: New concepts, theoretical and practical problems in the field of agricultural sciences and food. March 6-7, 2024, Riga, the Republic of Latvia. P. 58-61.

Borshch, O.V., Korol, A., Tsebro, A., Borshch, O.O., Mashkin, Y., Kuzmenko, P.I., Tkachenko S.V. The effect of high temperatures on the technological milk properties of cows different breeds. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Agricultural Sciences, 26(101), 75-79.

<https://doi.org/10.32718/nvlvet-al0112>

Борщ, О.О., Балацький, Ю., Рубан, С., Борщ, О.В., Соболєв, О., Бондаренко, Л.В., Федорченко, М.М. Поведінка, комфорт та добробут корів: монографія /; за ред. О.О. Борща. Біла Церква: ТОВ «Білоцерківдрук», 2024. 286 с.

Кондратюк, В.М., Рубан, С.Ю., Борщ, О.О., Центило, Л.В., Вдовенко, Н.М., Грунтковський, М.С., Росамаха, Ю.О., Журавель, М.П. Модернізація ферм з виробництва молока (інжинирінг, годівля, геномне передбачення). Монографія. Київ, ФОП Ямчинський О.В., 2024. – 323 с.

Borshch, O.O., Ruban, S., Borshch, O.V., Matvieiev, M., Prudnikov, V., Sobolev, O., Bilkevych, V., Fedorchenko, M. Cow behaviour and milk yield during different categories temperature-humidity indices. Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru. 2024. Vol. 35 (1). e25305.

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Шуст Олена Анатоліївна

д. е. н.

### **Перелік осіб-виконавців**

Борщ Олександр Васильович

(к. с.-г. н., 06.02.04)

Борщ Олександр Олександрович

(д. с.-г. н., 06.02.04)

Король Алла Петрівна

(к. с.-г. н.)

Косіор Леся Тарасівна

(к. с.-г. н.)

Ластовська Ірина Олександрівна

(к. с.-г. н., 06.02.04)

Луценко Марія Михайлівна

(д.с.-г.н., 06.02.04)

Ліскович Володимир Андрійович

(к.с.-г.н., 06.02.04)

**Відповідальний за підготовку**

Юрченко А.І.

**облікових документів**

**Телефон**

+38 (045) 630-70-02

**Реєстратор**

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

