Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001838

Державний реєстраційний номер: 0121U108809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити мінливість ознак прояву фенотипу молочної худоби та розробити шляхи підвищення її продуктивності

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.): 3673.190

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити мінливість ознак прояву фенотипу молочної худоби та розробити шляхи підвищення її продуктивності

Назва роботи англійською:

To study the variation of signs of phenotype expression of the dairy cattle and to develop ways to increase its productivity

Реферат українською:

Встановлено, що корови української чорно-рябої молочної породи відзначаються високими показниками росту, розвитку та молочної продуктивності, що свідчить про значний генетичний потенціал і належні умови годівлі та утримання. На формування живої маси, відтворювальної здатності та молочної продуктивності корів певним чином впливали генетичні чинники, при цьому найвищі показники спостерігалися у потомків високопродуктивних бугаїв і представників лінії Елевейшна. Оптимальні поєднання генотипів і добір тварин різних ліній забезпечили підвищення надоїв і поліпшення якості молока. Встановлено, що внутрішньолінійне розведення сприяло стабільності господарськи корисних ознак, тоді як міжлінійне – зростанню інтенсивності росту живої маси та продуктивності. Найвищі надої отримано від корів із часткою спадковості голштинів понад 93,75 %, тоді як тварини з нижчою кровністю характеризувалися більшим умістом жиру в молоці. Встановлено, що визначальним чинником формування молочної продуктивності корів є бугай-плідник, частка впливу якого на надій становила 24,6–31,8 %, а на кількість молочного жиру – 25,4–29,6 % ($P<0,001$). Достовірний вплив на показники продуктивності мали також лінійна належність, країна селекції бугаїв, метод підбору батьківських пар та метод розведення корів. З поміж предків найсуттєвіший вплив на надій і жирномолочність мали матері батьків, батьки та батьки батьків – до 30,9 %. Підтверджена економічна ефективність селекційних рішень: у господарстві отримано 36401,97 грн чистого прибутку за рентабельності 39,3 %. Найвищий додатковий прибуток (31465,95 грн) забезпечили дочки бугая Детектива, а серед ліній – Х.Х Старбака за внутрішньолінійного розведення. Високі селекційні індекси материнських і батьківських предків сприяли вищим надоям і додатковому прибутку (до 32491,28 грн), що свідчить про ефективність добору тварин за генетичною цінністю предків. Створено електронну базу даних селекційних ознак корів.

Реферат англійською:

It was established that cows of the Ukrainian Black-and-White dairy breed are characterized by high indicators of growth, development, and milk productivity, which indicates a considerable genetic potential and adequate feeding and housing conditions. The formation of live body weight, reproductive performance, and milk productivity was influenced to a certain extent by genetic factors, with the highest values observed in the offspring of high-producing sires and representatives of the Elevation line. Optimal combinations of genotypes and the selection of animals from different lines ensured an increase in milk yield and an improvement in milk quality. It was determined that within-line breeding contributed to the stability of economically useful traits, whereas interline crossing promoted an increase in the intensity of live weight gain and productivity. The highest milk yields were obtained from cows with a Holstein inheritance level exceeding 93.75%, whereas animals with a lower proportion of Holstein blood were characterized by a higher milk fat content. It was established that the determining factor in the formation of milk productivity in cows is the sire, whose contribution to milk yield amounted to 24.6–31.8% and to milk fat yield 25.4–29.6% ($P<0.001$). A significant effect on productivity traits was also exerted by line affiliation, the country of origin of the sires, the method of parental mating, and the breeding method of the cows. Among the ancestors, the most substantial influence on milk yield and milk fat content was exerted by paternal granddams, sires, and paternal grandsires—up to 30.9%. The economic efficiency of the applied breeding decisions was confirmed: the farm obtained a net profit of UAH 36,401.97 with a profitability level

of 39.3%. The highest additional profit (UAH 31,465.95) was ensured by the daughters of the sire Detective, and among the lines—H.H. Starbuck under within-line breeding

Індекс УДК: 636.082;636.022, 636.2, 636.22/.28.033; 636.22/.28.034

Коди тематичних рубрик: 68.39.13, 68.39.23, 68.39.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Федорович Єлизавета Іллівна

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідити мінливість ознак прояву фенотипу молочної худоби та розробити шляхи підвищення її продуктивності

Назва НТП англійською: To study the variation of signs of phenotype expression of the dairy cattle and to develop ways to increase its productivity

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези, Методичні документи

Галузь застосування: Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено метод підвищення молочної продуктивності корів

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тваринницькі господарства, Вищі навчальні заклади

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

Кузів М.І., Федорович Є.І., Кузів Н.М., Федорович В.В Форма та функціональні властивості вимені чорно-рябої худоби різної селекції. Вісник Сумського національного аграрного університет. Серія «Тваринництво». 2021. Вип. 2 (45). С. 96-102 DOI: https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.2.14

Федорович Є.І., Кузів М.І., Кузів Н.М., Федорович В.В. Селекційні ознаки корів різних ліній української чорно-рябої молочної породи. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького. Львів, 2022. Т. 24, № 96. С. 94-100. DOI:

https://doi.org/10.32718/nvlvet¤a9113

Кузів М.І., Федорович Є.І., Кузів Н.М., Федорович В.В. Мінливість селекційних ознак у корів залежно від країни селекції бугая. Розведення і генетика тварин. 2022. Вип. 63. С. 63-70.

Федорович Є.І., Мазур Н.П., Федорович В.В., Шуплик В.В. Боднар П.В. Продуктивне довголіття молочної худоби в Україні. Кам'янець-Подільський, 2022. 240 с. ISBN978-617-620-348-3 https://www.inenbiol.com/index.php/instytut-biolohii- tvaryn/laboratorii/63-diyalnist/publikaciii/knyhy/583-produktyvne-dovholittya

Fedorovych Ye., Fedorovych V., Kuziv M., Kuziv N. Variability of breeding characters in cows of the Ukrainian black-and-white dairy breed under different breeding methods. Scientifical and practical institutute of biotehnologies in animal husbandry and veterinary medicine. MAXIMOVCA – 2023. 103-109.

Шпить І.В., Федорович Є.І., Кузів М.І., Федорович В.В., Кузів Н.М. Прояв ознак молочної продуктивності корів залежно від продуктивності їх матерів та матерів батьків. Вісник Сумського національного аграрного університет. Серія «Тваринництво». 2023. Вип. 1: 82-88. DOI: https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2023.1.12

Федорович В.В., Шпить І.В., Федорович Є.І., Кузів М.І., Кузів Н.М. Вплив фенотипових ознак корів на їх молочну продуктивність. Науково-технічний бюлетень. Інституту біології тварин і ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок. 2023. Вип. 24, № 2. С. 239-250. DOI: https://doi.org/10.36359/scivp.2023-24-2.26

Федорович Є.І., Шпить І.В., Федорович В.В., Ткачук В.П., Чорний І.О. Формування ознак молочної продуктивності корів залежно від їх походження за батьком. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького. Львів. 2023. Т. 24 № 97. С. 142-148. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9824

Федорович В.В., Федорович Є.І., Шпить І.В., Мазур Н.П. Молочна продуктивність корів за різних варіантів підбору батьківських пар. Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Розведення і генетика тварин». 2023. Вип. 65. С. 142-152. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.65.12

Mazur N.P., Fedorovych Ye.I.Productive longevity of dairy cattle. Achievements and research prospects in animal husbandry and veterinary medicine : Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2023. 253-276. DOI: https://doi.org/10.30525/978- 9934-26-316-3-13

Кузів М., Федорович В., Федорович Є., Кузів Н.Вплив підбору батьківських пар на мінливість ознак молочної продуктивності корів. Вісник аграрної науки. 2023. 101 (9), 44-51.

Федорович Є.І., Мельник Ю.Ф., Федорович В.В., Боднар П.В., Филь С.І. Формування високопродуктивних стад молочної худоби за дії різних чинників. Київ: «Аграрна наука», 2024. 244 с. DOI: https://doi.org/10.31073/978-966-540-613-6

Кузів М.І., Федорович Є.І., Кузів Н М. Залежність живої маси телиць української чорно-рябої молочної породи від методу підбору батьківських пар. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. 2024. № 2. С. 6-16. DOI: 10.33245/2310- 9289-2024-190-2-6-16

Шпить І.В., Федорович В.В., Кузів Н.М., Чорний І.О. Мінливість ознак молочної продуктивності корів, залежно від їх лінійної належності. Науково-технічний бюлетень. Інституту біології тварин і ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок. 2024. Вип. 25, № 1, С. 251-257. DOI: https://doi.org/10.36359/scivp.2024-25-1.31

Яцинка В.Я., Федорович Є.І., Ференц Л.В., Чорний І.О. Формування молочної продуктивності корів залежно від селекційних індексів їх батьків з різних країн селекції. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Ґжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, 2024, Т. 26, № 101. С. 156-161. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet¤a10127

Федорович Є. І., Федорович В.В., Кузів М.І., Кузів Н.М., Мазур Н.П. Жива маса телиць української чорно-рябої молочної породи залежно від походження за батьком та країни його селекції. Розведення і генетика тварин. 2025, Вип. 70. С. 248-256. DOI: https://doi.org//10.31073/abg.70.24

Федорович Є. І., Кузів М. І., Федорович В. В., Кузів Н. М., Тодорюк В. Б., Чокан Т. В. Фенотиповий прояв ознак молочної продуктивності корів української чорно- рябої молочної породи залежно від селекційних індексів їхніх предків. Вісник аграрної науки. 2025. № 8. С. 50-59. DOI: https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202508-05

Федорович Є.І. Яцинка В.Я. Роль материнських предків у формуванні продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З Гжицького 2025. Т. 27, № 103. С.261-267. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10331

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Салига Юрій Тарасович
д. б. н., 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Кузів Маркіян Ігорович
(д. с.-г. н., с.н.с., 06.02.01)

Кузів Наталія Михайлівна
(к. с.-г. н., 06.02.01)

Стецишин Марія Сергіївна
(д.філософ)

Тодорюк Василь Борисович
(к. вет. н., 16.00.04)

Чокан Тарас Васильович
(к. с.-г. н., с.д.)

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