

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001514

Державний реєстраційний номер: 0124U001738

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити рекомендації щодо використання вбирного схрещування української чорно-рябої молочної породи з голштинською в умовах різних технологій виробництва молока

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. П.Л.Погребняка, 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380443708740

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.): 971.400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити рекомендації щодо використання вбирного схрещування української чорно-рябої молочної породи з голштинською в умовах різних технологій виробництва молока

Назва роботи англійською:

To develop recommendations for the use of selective crossing of the Ukrainian Black-and-White Dairy breed with the Holstein in the conditions of different milk production technologies

Реферат українською:

У роботі наведено результати комплексних досліджень впливу генотипових і технологічних чинників на інтенсивність росту, розвиток та подальшу молочну продуктивність телиць і корів української чорно-рябої молочної породи за традиційної та прогресивної технологій утримання. Встановлено, що ріст телиць характеризується значною варіабельністю, зумовленою лінійною належністю, батьківською спадковістю та умовами утримання, що проявляється у відмінностях живої маси, абсолютних і середньодобових приростів у різні вікові періоди. За традиційної технології телиці більшості досліджуваних ліній переважали ровесниць, вирощених за прогресивної технології, особливо у віці старше 15 місяців. Доведено, що сила впливу лінійної належності та батьківської спадковості на інтенсивність росту телиць є вищою за традиційної технології утримання. Виявлено істотну нерівномірність росту дочірніх потомків різних бугаїв, що обумовлено поєднанням генетичних і паратипових факторів. Умовна кровність за голштинською породою мала незначний вплив на показники росту телиць, що підтверджено результатами дисперсійного аналізу. Показано, що лінійна належність і батьківська спадковість істотно впливають на формування молочної продуктивності корів у різні лактації, причому за традиційної технології цей вплив був більш вираженим. Надої закономірно зростали з віком тварин і переходом від першої до наступних лактацій. Кореляційний аналіз засвідчив наявність переважно слабких або помірних зв'язків між живою масою телиць у період вирощування та показниками молочної продуктивності в першій лактації, що не дозволяє рекомендувати добір тварин за живою масою як універсальний селекційний критерій незалежно від технологічних умов.

Реферат англійською:

The study presents the results of comprehensive research on the effects of genotypic and technological factors on growth performance, development, and subsequent milk productivity of heifers and cows of the Ukrainian Black-and-White Dairy breed under traditional and progressive production technologies. Growth performance of heifers showed considerable variability depending on line affiliation, sire heredity, and housing conditions, which was reflected in differences in live weight as well as absolute and average daily gains at different age periods. Under the traditional technology, heifers of most studied lines exhibited higher live weight, particularly after 15 months of age. The influence of line affiliation and paternal heredity on heifer growth intensity was more pronounced under the traditional production system. Significant variation in growth among daughters of different sires was observed, indicating the combined effect of genetic and paratypic factors. The conditional proportion of Holstein blood had a limited effect on growth traits, which was confirmed by one-way analysis of variance. Line affiliation and sire heredity also played a significant role in shaping milk productivity across different lactations, with a stronger genetic effect under the traditional technology. Milk yield increased consistently with advancing age and transition from the first to subsequent lactations. Correlation analysis revealed predominantly weak to moderate positive and negative associations between heifer live weight during the rearing period and milk production traits in the first lactation, indicating that selection based on live weight cannot be recommended as a universal criterion under either production system.

Індекс УДК: 636.082;636.022, 636.2.034.082.26

Коди тематичних рубрик:68.39.13

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо добору телиць української чорно-рябої молочної породи для формування високопродуктивного стада

Назва НТП англійською: Recommendations for the selection of Ukrainian Black-and-White dairy heifers for the formation of a high-producing herd

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У методичних рекомендаціях висвітлені результати наукових досліджень, проведених впродовж 2024 року за завданням 31.02.02.11.П «Розробити рекомендації щодо використання вбирного схрещування української чорно-рябої молочної породи з голштинською в умовах різних технологій виробництва молока», № ДР 0124U001738 ІРГТ ім. М.В. Зубця НААН, які дозволили визначити вплив паратипових та генотипових чинників на інтенсивність росту телиць української чорно-рябої молочної породи та зробити висновки про ефективність використання у відповідних умовах вирощування тварин тих чи інших ліній, умовної кровності за голштинською породою та по-ходженням за батьком, що в свою сприятиме прискореному залучення молодняка до відтворення та отримання прибутку від виробництва молока.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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:

Назва НТП українською: Рекомендації щодо формування високопродуктивного стада української

чорно-рябої молочної породи

Назва НТП англійською: Recommendations for the formation of a high-producing herd of the Ukrainian Black-and-White Dairy breed

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У методичних рекомендаціях висвітлені результати наукових досліджень, які дозволили визначити вплив паратипових та генотипових чинників на інтенсивність росту телиць української чорно-рябої молочної породи та зробити висновки про ефективність використання у відповідних умовах вирощування тварин тих чи інших ліній, умовної кровності за голштинською породою та по-ходженням за батьком, що в свою сприятиме прискореному залучення молодняку до відтворення та отримання прибутку від виробництва молока.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

1. Войтенко С. Л., Шаферівський Б. С., Сидоренко О. В., Коробка А. В. Господарські корисні ознаки телиць та корів української чорно-рябої молочної породи різного походження та належності до генеалогічного формування. Scientific Progress & Innovations. 2025. No 28 (2). С. 131–138.
<https://doi.org/10.31210/spi2025.28.02.20>.

2. Войтенко С. Л., Сидоренко О. В., Любинський О. І. Вплив лінії на живу масу, абсолютні та середньодобові прирости телиць української чорно-рябої молочної породи. Розведення і генетика тварин. 2024. Вип. 68. С. 5–13. <https://doi.org/10.31073/abg.68.01>.
3. Войтенко С. Л., Сидоренко О. В. Молочна продуктивність висококрівних за голштинською породою корів української чорно-рябої молочної породи. Сучасні технологічні аспекти виробництва зерна та переробки сільськогосподарської продукції : матеріали Міжнар. наук. конф. з нагоди 100-річ. від дня народж. доктора сільськогосп. наук, проф. Г. Р. Пікуша (20–21 березня 2024 р., м. Дніпро). Дніпро : ДУ ІЗК НААН, 2024. С. 364–366.
4. Войтенко С. Л., Сидоренко О. В., Черняк Н. Г. Рекомендації щодо добору телиць української чорно-рябої молочної породи для формування високопродуктивного стада. Чубинське : ІРГТ ім. М.В. Зубця НААН, 2024. 24 с.
5. Сидоренко О. В., Войтенко С. Л., Черняк Н. Г., Бабуш С. І., Король П. В. Рекомендації щодо формування високопродуктивного стада української чорно-рябої молочної породи. Чубинське : ІРГТ ім. М.В. Зубця НААН, 2025. 35 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Жукорский Остап Мирославович
д. с.-г. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Бабуш Світлана Іванівна
Черняк Наталія Григорівна
(к. с.-г. н., с.н.с., 204)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мільченко Ю.В.

Телефон

0976591355

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна