

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002891

Державний реєстраційний номер: 0124U001701

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення селекційно-інформаційної системи удосконалення племінних ресурсів молочних порід за господарськи корисними та функціональними ознаками

Початок етапу: 01.2025

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.): 1334.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити рекомендації щодо функціонування селекційно-інформаційної системи удосконалення племінних ресурсів молочного скотарства України

Назва роботи англійською:

To develop recommendations for the functioning of the selection and information system for the improvement pedigree dairy cattle resources of Ukraine

Реферат українською:

Поповнено базу даних СУБД “Держплемреєстр”. Внесено близько 1087 звітів. Підготовлено до друку щорічні видання Держплемреєстру I та II том 2023–2024 рр. Проведено структуризацію інформаційної бази даних «Державний реєстр суб’єктів племінної справи у тваринництві», проведення аналізу щодо наявності племінного поголів’я, породного складу, продуктивності та відтворення. Верифіковано інформаційну базу даних підконтрольних стад суб’єктів племінної справи у молочному скотарстві (29 суб’єктів племінної справи у тваринництві). Поповнено інформаційну базу даних про племінних і підконтрольних стад суб’єктів племінної справи у тваринництві із скотарства (207 стад, 611421 корів) та базу даних племінних бугаїв-плідників молочних і молочно-м’ясних порід племпідприємств України з допомогою програмного забезпечення СУМС «Інтесел-Орсек», яка включає дані оцінки походження і племінної цінності по 59072 бугаям-плідникам. Сформовано каталоги бугаїв молочних і молочно-м’ясних порід для відтворення маточного поголів’я в 2023–2025 роках. Проаналізовано породний склад бугаїв-плідників, розподіл за методами оцінки племінної цінності та генетичними маркерами. Розроблено організаційно-технологічної схеми збору, обробки та аналізу інформації щодо характеристики господарськи корисних та функціональних ознак тварин молочних порід. Підготовано «Рекомендації щодо функціонування селекційно-інформаційної системи удосконалення племінних ресурсів молочних порід за господарськи корисними та функціональними ознаками».

Реферат англійською:

The database of the DBMS “State Breeding Register” has been replenished. About 1087 reports have been entered. The annual editions of the State Breeding Register, Volumes I and II for 2023–2024, have been prepared for printing. The information database “State Register of Breeding Subjects in Animal Husbandry” has been structured, and an analysis has been conducted on the availability of breeding stock, breed composition, productivity and reproduction. The information database of controlled herds of breeding subjects in dairy cattle breeding has been verified (29 breeding subjects in animal husbandry). The information database on breeding and controlled herds of breeding subjects in livestock breeding (207 herds, 611,421 cows) and the database of breeding bulls of dairy and dairy-meat breeds of breeding enterprises of Ukraine were replenished using the SUMS software "Intesel-Orsek", which includes data on the assessment of the origin and breeding value of 59,072 breeding bulls. Catalogs of dairy and dairy-meat breeds were formed for the reproduction of the breeding stock in 2023–2025. The breed composition of breeding bulls, distribution by methods of assessing breeding value and genetic markers were analyzed. An organizational and technological scheme for collecting, processing and analyzing information on the characteristics of economically useful and functional traits of dairy animals was developed. "Recommendations on the functioning of the breeding and information system for improving breeding resources of dairy breeds based on economically useful and functional characteristics" have been prepared.

Індекс УДК: 004.4:004.7, 636.082;636.022, 636.22/.28.033; 636.22/.28.034, 636.22/.28.033; 636.22/.28.034, 636.2.081/082

Коди тематичних рубрик: 50.41.21, 68.39.13, 68.39.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Басовський Дмитро Миколайович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо функціонування селекційно-інформаційної системи удосконалення племінних ресурсів молочних порід за господарськи корисними та функціональними ознаками

Назва НТП англійською: Recommendations on the functioning of the breeding and information system for improving breeding resources of dairy breeds according to economically useful and functional characteristics

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: молочне скотарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено організаційно-технологічної схеми збору, обробки та аналізу інформації щодо характеристики господарськи корисних та функціональних ознак тварин молочних порід. Отримані в процесі виконання наукового завдання розробки спрямовані на удосконалення племінної бази молочних порід, збільшення генетичного потенціалу господарськи корисних та функціональних ознак племінних тварин. Розроблена селекційно-інформаційна система удосконалення племінних ресурсів молочних порід за господарськи корисними та функціональними ознаками сприятиме підвищенню темпи зростання генетичного прогресу на 15% та зміцнення продовольчої безпеки країни. Розроблена селекційно-інформаційна система функціонує згідно рекомендацій провідних світових породних асоціацій та настанов Міжнародного комітету з реєстрації тварин (International Committee for Animal Recording (ICAR)). Така система необхідна для ефективного керування селекційним процесом в молочному скотарстві України, що здійснюється на рівні світових стандартів у контексті рекомендацій FAO. Розроблено організаційно-технологічної схеми збору, обробки та аналізу інформації щодо характеристики господарськи корисних та функціональних ознак тварин молочних порід. Селекційно-інформаційної системи удосконалення племінних ресурсів молочних порід передбачає використання індекса селекційної цінності як числової характеристики (лінійна функція) спадкових якостей тварини за залежними рівнями генотипових ефектів ознак, якими урахується їх селекційно-економічне значення. Метод відбору за цим індексом дає оптимальну ефективність селекції за комплексом ознак.

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Stavetska R. V., Tytarenko I. V., Sudyka V. V., Polupan Yu. P. Survival rate of dairy heifer calves from birth to one year of age. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences. 2024. Vol. 7, is. 3. P. 8–13. DOI: <https://doi.org/10.32718/ujvas7-3.02>
2. Полупан Ю. П., Бірюкова О. Д., Мельник Ю. Ф. Прийма С. В. Перспективи селекції голштинської породи в Україні. Вісник аграрної науки. 2024. № 12. С. 40–50. DOI: <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202412-05>
3. Полупан Ю. П., Прийма С. В. Співвідносна мінливість росту телиць та екстер'єру первісток з молочною продуктивністю корів. Вісник аграрної науки. 2024. № 5. С. 31–41. DOI: <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202405-04>
4. Полупан Ю. П., Прийма С. В. Вплив затримок росту телиць до річного віку на молочну продуктивність корів. Науковий вісник Львівського НУВМБ ім. С. З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. 2024. Т. 26, № 101. С. 67–74. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10111>
5. Полупан Ю. П., Базишина І. В., Прийма С. В., Почукалін А. Є., Полупан Н. Л. Особливості екстер'єру корів різних порід і внутрішньопорідних типів. Розведення і генетика тварин. Київ, 2024. Вип. 67. С. 127–139. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.67.13>
6. Полупан Ю. П., Прийма С. В. Вікова динаміка живої маси та статевого диморфізму молодняку молочних порід. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2024. Вип. 76 (1). С. 117–126. DOI: [https://doi.org/10.32636/01308521.2024-\(76\)-1-12](https://doi.org/10.32636/01308521.2024-(76)-1-12)
7. Полупан Ю. П., Прийма С. В. Вплив сезону народження на формування живої маси телиць молочних порід. Біологія тварин. Львів, 2024. № 3. С. 103–104. URL: https://aminbiol.com.ua/images/Journal/2024/3/AB_2024_26_3_5_conference.pdf
8. Полупан Ю. П., Прийма С. В. Вплив інтенсивності росту живої маси телиць на формування екстер'єру корів молочних порід. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2024. Вип. 3 (58). С. 76–82. DOI: <https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2024.3.9>
12. Бірюкова О. Д., Полупан Ю. П., Прийма С. В. Динаміка впливу генетичних чинників на молочну продуктивність корів за зміни рівня продуктивності у стаді. Розведення і генетика тварин. Київ, 2025. Вип. 69. С. 7–15. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.69.01>
13. Прийма С. В., Полупан Ю. П., Мельник Ю. Ф., Полупан Н. Л. Генетична детермінація інтенсивності росту ремонтних телиць. Розведення і генетика тварин. Київ, 2025. Вип. 70. С. 191–201. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.70.18>
14. Коваленко Г.С., Прийма С. В., Гольоса Г. О. , Марчук Л. В., Воротнюк О.А. Вплив племінної цінності бугаїв на молочну продуктивність їх дочок у ДПДГ«Олександрівське». Розведення і генетика тварин. 2025 Вип. 69 С. 48–54 DOI:<https://doi.org/10.31073/abg.69.05>

15. Бірюкова О.Д., Полупан Ю.П., Кругляк А.П., Коваленко Г.С., Мельник Ю.Ф., Кругляк Т.О., Прийма С.В. Генезис, стан і перспективи селекції молочної худоби в Україні. Розведення і генетика тварин. 2025. Вип.70. С.18-49. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.70.02>
16. Чернега О.С., Басовський Д.М., Бірюкова О.Д. Сучасні підходи до математичного моделювання у тваринництві. Розведення і генетика тварин. 2025. Вип.70. С. 307-317. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.70.31>
17. Чернега, О. С., Басовський, Д. М., Бірюкова, О. Д. Сучасні підходи до математичного моделювання у тваринництві. Розведення і генетика тварин. Київ, 2025. Вип. 70. С. 307-318. <https://doi.org/10.31073/abg.70.31>
24. Прийма С. В., Германчук С. Г., Басовський Д. М., Сидоренко О. В. Каталог бугаїв молочних і молочно-м'ясних порід для відтворення маточного поголів'я в 2024 році; за редакцією С. В. Прийми. Київ, 2024. 360 с. https://iabg.org.ua/images/catalog/catalog_7_2024%201.pdf
25. Жукорський О. М., Базишина І. В. Германчук С. Г., Прийма С. В., Басовський Д. М., Полупан Ю. П., Каталог бугаїв молочних і молочно-м'ясних порід для відтворення маточного поголів'я в 2025 році ; за редакцією С. В. Прийми. Київ, 2025. 383 с. https://iabg.org.ua/images/kataloh/catalog_7_1_2025.pdf

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Базишина Ірина Василівна
(к. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.02.01)

Басовський Дмитро Миколайович

Германчук Сергій Григорович

Михайленко Н. Г.

Полупан Юрій Павлович
(д.н, професор, член-кор., 06.02.01)

Прийма Сергій Володимирович
(д.філософ, 204)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Мільченко Ю.В.

Телефон

+380955114083

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна