Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002972

Державний реєстраційний номер: 0121U110143

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Удосконалити методику оцінки племінної цінності бугаїв-плідників у молочному скотарстві

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного 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. Погребняка, буд. 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: 380449530545, 380449530134, 380449530540

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1556.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити методи оцінки племінної цінності за комплексом ознак бугаїв-плідників у молочному скотарстві

Назва роботи англійською:

To improve the methods of assessing the breeding value of traits complex of sire in dairy cattle raising

Реферат українською:

Верифіковано інформаційну базу даних підконтрольних стад суб'єктів племінної справи у молочному скотарстві (35 суб'єктів племінної справи у тваринництві). Сформовано інформаційну базу даних про тварин у скотарстві племінних і підконтрольних стад суб'єктів племінної справи у тваринництві (609304 корів) та базу даних племінних бугаїв-плідників молочних і молочно-м'ясних порід племінних підприємств України (57783 бугаїв). Сформовано інформаційну базу даних «Державний реєстр суб'єктів племінної справи у тваринництві» за 2020-2022 роки. Проведено аналіз щодо наявності племінного поголів'я великої рогатої худоби, породного складу, продуктивності та відтворення у суб'єктах племінної справи у тваринництві. Сформовано каталоги бугаїв молочних і молочно-м'ясних порід для відтворення маточного поголів'я в 2021-2024 роках. Проведено аналіз щодо породного складу, оцінки племінної цінності та генетичними маркерами бугуїв-плідників. Проведено оновлення базі даних порід сільськогосподарських тварин України в Європейській інформаційній системі біорізноманіття сільськогосподарських тварин (EFABIS). За міжнародними критеріями внесено інформацію по породах великої рогатої худоби, свиней, коней, овець та птиці. Проведено аналіз світового досвіду щодо оцінки генетичної цінності бугаїв за комплексом ознак. Розроблено методику визначення економічних ваг ознак при оцінці племінної цінності тварин у молочному скотарстві. Поповноно інформаційну базу даних «Державний реєстр суб'єктів племінної справи у тваринництві». Підготовано «Методику оцінки племінної цінності за комплексом ознак бугаїв-плідників у молочному скотарстві».

Реферат англійською:

The information database of controlled herds of subjects of breeding business in dairy cattle breeding (35 subjects of breeding business in animal husbandry) was verified. An information database on animals in breeding and controlled herds of subjects of breeding business in animal husbandry (609,304 cows) and a database of breeding bulls-breeders of dairy and dairy-meat breeds of breeding enterprises of Ukraine (57783 bulls) have been created. The information database "State Register of Breeding Subjects in Livestock Breeding" for 2020-2022 has been created. An analysis of the presence of breeding stock of cattle, breed composition, productivity and reproduction in subjects of breeding business in animal husbandry was carried out. Catalogs of dairy and dairy-meat bulls have been created for reproduction of the breeding stock in 2021-2024. An analysis of breed composition, assessment of breeding value and genetic markers of breeder bulls was carried out. The database of agricultural animal breeds of Ukraine in the European Agricultural Animal Biodiversity Information System (EFABIS) has been updated. According to international criteria, information on breeds of cattle, pigs, horses, sheep and poultry has been entered. An analysis of world experience in assessing the genetic value of bulls based on a set of traits was carried out. A methodology for determining the economic weights of traits when assessing the breeding value of animals in dairy cattle breeding has been developed. The information database "State register of subjects of breeding business in animal husbandry" has been updated. The "Methodology of breeding value assessment based on a set of traits of breeding bulls in dairy cattle breeding" has been prepared.

Індекс УДК: 636.22/.28.033; 636.22/.28.034, 636.2.081/082

Коди тематичних рубрик: 68.39.29

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика оцінки племінної цінності за комплексом ознак бугаїв-плідників у молочному скотарстві

Назва НТП англійською: Methodology of breeding value assessment based on a set of traits of breeding bulls in dairy cattle breeding

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 01.2 - Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначення племінної цінності плідників за походженням, власною продуктивністю та якістю потомства здійснюються уповноваженим селекційним центром. Оцінка племінних бугаїв проводиться на основі матеріалів інформаційної бази даних державних книг племінних тварин. У методиці використується індекс селекційної цінності як числової характеристики (лінійна функція) спадкових якостей тварини за залежними рівнями генотипових ефектів ознак, якими ураховується їх селекційно-економічне значення. Метод відбору за цим індексом дає оптимальну ефективність селекції за комплексом ознак. Впровадження нової індексної оцінки сприятиме покращенню якості продукції, тривалості господарського використання та стійкості до хвороб. Розширення спектру ознак, які включені до комплексного селекційного індексу дозволить підвищити точність оцінки племінної цінності бугаїв на 30%.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 01.2024
- **Закінчення етапу:** 01.2026

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 обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

Polupan Yu. P., Pryima S. V. Color and exterior characteristics of first-calf heifers of dairy breeds. Conferinta stintifico-practica cu participare internațională : “Gestionarea fondului genetic animalier – probleme, solutii, perspective” Culegere de lucrări științifice (28-30 septembrie). Maximovca, 2023. P. 209–214.

Державний реєстр суб’єктів племінної справи у тваринництві за 2022 рік / О. М. Жукорський, О. В. Романова, С. В. Прийма, Д. М. Басовський ; заг. ред. С. В. Прийми. Київ, 2023 Т. ІІ. 190 с. URL: http://www.animalbreedingcenter.org.ua/images/files/derjplemreestr/derjplemreestr2_2022.pdf

Державний реєстр суб’єктів племінної справи у тваринництві за 2022 рік / О. М. Жукорський, О. В. Романова, С. В. Прийма, Д. М. Басовський ; заг. ред. С. В. Прийми. Київ, 2023. Т. І. 145 с. URL: http://www.animalbreedingcenter.org.ua/images/files/derjplemreestr/derjplemreestr1_2022.pdf

Вдовиченко Ю. В., Германчук С. Г., Басовський Д. М., Сидоренко О. В., Полупан Ю. П., Прийма С. В., Романова О. В. Каталог бугаїв молочних і молочно-м’ясних порід для відтворення маточного поголів’я в 2023 році ; за редакцією Ю. П. Полупана і С. В. Прийми. Київ, 2023. 329 с. URL: catalog_1_2023.pdf (animalbreedingcenter.org.ua)

Полупан Ю. П., Прийма С. В. Динаміка екстер’єрних особливостей первісток молочних порід. Розведення і генетика тварин. Київ, 2023. Вип. 65. С. 107–127. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.65.10

Програма селекції голштинської породи великої рогатої худоби в Україні на 2023-2032 роки / Ю. П. Полупан, Н. Г. Черняк, О. Д. Бірюкова, Ю. Ф. Мельник, А. П. Кругляк, О. І. Костенко, Т. О. Кругляк, О. В. Кругляк, О. П. Гончарук, С. В. Прийма, Н. С. Черняк, С. В. Довгий / заг. ред Ю. П. Полупана, О. Д. Бірюкової. Чубинське, 2022. 76 с.

Полупан Ю. П., Гладій М. В., Прийма С. В., Германчук С. Г., Басовський Д. М., Сидоренко О. В., Романова О. В. Каталог бугаїв молочних і молочно-м’ясних порід для відтворення маточного поголів’я в 2022 році ; за ред. С. В. Прийми і Ю. П. Полупана. Київ, 2022. 446 с. URL: http://www.animalbreedingcenter.org.ua/catalog

9. Державний реєстр суб’єктів племінної справи у тваринництві за 2021 рік. / О. В. Романова, С. В. Прийма, Д. М. Басовський ; заг. ред. С. В. Прийми. Київ, 2021 Т. 2. 192 с. URL: http://animalbreedingcenter.org.ua/images/files/derjplemreestr/derjplemreestr2_2020.pdf

Державний реєстр суб’єктів племінної справи у тваринництві за 2021 рік. / О. В. Романова, С. В. Прийма, Д. М. Басовський ; заг. ред. С. В. Прийми. Київ, 2021 Т. 2. 192 с. URL: http://animalbreedingcenter.org.ua/images/files/derjplemreestr/derjplemreestr2_2020.pdf

Державний реєстр суб’єктів племінної справи у тваринництві за 2021 рік / О. В. Романова, С. В. Прийма, Д. М. Басовський ; заг. ред. С. В. Прийми. Київ, 2022. Т. 1 150 с. URL: http://animalbreedingcenter.org.ua/images/files/derjplemreestr/derjplemreestr1_2021.pdf

Прийма С. В. Визначення племінної цінності та препотентності бугаїв молочних порід. Розведення і генетика тварин. Київ, 2022. Вип. 63. С. 120-135. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.63.10

Полупан Ю. П., Гладій М. В., Басовський Д. М., Германчук С. Г., Бірюкова О. Д., Прийма С. В., Подоба Б. Є., Романова О. В. Каталог бугаїв молочних і молочно-м’ясних порід для відтворення маточного поголів’я в 2021 році ; за ред. Ю. П. Полупана і Д. М. Басовського. Київ, 2021. 371 с. URL:http://animalbreedingcenter.org.ua/catalog

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Полупан Юрій Павлович

Перелік осіб-виконавців

Басовський Дмитро Миколайович
(к. б. н., 03.00.15)

Германчук Сергій Григорович

Полупан Юрій Павлович
(д. с.-г. н., 06.02.01)

Прийма Сергій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів Басовський Дмитро Миколайович

Телефон +38 (095) 511-40-83

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності