

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002231

Державний реєстраційний номер: 0111U003297

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методологію удосконалення племінних ресурсів за біологічними та господарськи корисними ознаками з метою моделювання селекційно-генетичної ситуації у вітчизняних породах худоби на перспективу

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут розведення і генетики тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 04595-30540

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки"

Код за ЄДРПОУ: 00496805

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 10, м. Київ, Київська обл., 03127, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442583180

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 729.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтувати методологію оцінки генетичного тренду та моделювання селекційної ситуації на перспективу в популяціях молочних і комбінованих вітчизняних порід великої рогатої худоби

Назва роботи англійською:

To ground the methodology of genetic trend evaluation and modelling of selection situation outlook in the population of dairy and combined native cattle breeds

Реферат українською:

Розроблено систему генетико-популяційного аналізу та моделювання селекційних процесів, впровадження якої у племінних стадах буде сприяти збільшенню темпів генетичного прогресу. Розроблено методику і запропоновані відповідні алгоритми для теоретичного аналізу генетичної мінливості гамет і генотипової мінливості тварин різних рівнів консолідації спадковості. Розроблено модель для аналізу закономірностей успадкування племінної цінності у скотарстві за різних рівнів консолідації популяції. Розроблено метод прогнозування племінної цінності бугаїв в процесі їх використання. Визначено основні критерії щодо моделювання селекційної ситуації в популяціях вітчизняних молочних порід великої рогатої худоби на перспективу. Розроблено загальнодержавні програми селекції української червоно-рябої та чорно-рябої молочних порід на 2013-2020рр.

Реферат англійською:

The system of genetic population analysis and modeling of selection processes has been elaborated which implementation in breeding herds will help increase the rate of genetic progress. The method and proposed corresponding algorithms for theoretical analysis of genetic variability of gametes and genotypic variability of animals different levels of consolidation of heredity has been elaborated. The model for the analysis of the inheritance predistables in cattle breeding values during their utilization. The main criteria for the selection of modeling patterns in populations of dairy cattle breeds in future has been determined. The state breeding programmes of the Ukrainian Red&White and Black& White Dairy Breeds of cattle from 2013 up to 2020 has been elaborated.

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: Єфіменко Михайло Якович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологія оцінки генетичного тренду та моделювання селекційної ситуації на перспективу в популяціях молочних та комбінованих вітчизняних порід великої рогатої худоби

Назва НТП англійською: The methodology of genetic trend evaluation and modelling of selection situation outlooking in population of dairy and combined native cattle breeds

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 01.2 - Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено основні критерії щодо моделювання селекційної структури в популяціях вітчизняних молочних порід великої рогатої худоби на перспективу. Враховано 25 основних селекційних і біологічних, 5 генетичних ознак, 10 зоотехнічних, господарських та ветеринарних характеристик, ретельний аналіз яких забезпечує моделювання селекційної ситуації, стану розвитку та можливість подальшого генетичного поліпшення породи за певними господарськи корисними ознаками.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: племінні господарства

Перспективні ринки: фермерські господарства та кооперативи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 3757

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: власність

IX. Бібліографічний опис

1. Програма селекції української чорно-рябої молочної породи великої рогатої худоби на 2013–2020 роки / Інститут розведення і генетики тварин НААН ; М. Я. Єфіменко, С. Ю. Рубан, О. Д. Бірюкова, Р. В. Братушка, Г. С. Коваленко, Н. Г. Черняк, П. І. Шаран, С. В. Кузєбний, М. С. Гавриленко, С. В. Прийма, Н. В. Швець,

Г.О.Гольоса ; за ред. М. Я. Єфіменка. - Чубинське, 2013. - 56 с. 2.Програма удосконалення та організації ведення селекційного процесу в українській червоно-рябій молочній породі великої рогатої худоби на перспективу до 2020 року / Інститут розведення і генетики тварин НААН ; А. А. Гетья, Н. В. Кудрявська, О. І. Костенко, М. І. Бащенко, С. Ю. Рубан, О. Д. Бірюкова, Г. С. Коваленко, В. П. Шапля, В. О. Даншин, П. І. Шаран, С. В. Кузєбний, Д. М. Басовський, Н. В. Швець, Т. О. Кругляк, Г. О. Гольоса, А. П. Кругляк, С. І. Терехов. - Чубинське, 2013. - 59 с. 3.Кругляк А.П., Бірюкова О.Д., Коваленко Г.С., Кругляк Т.О. Українська червоно-ряба молочна порода - результат реалізації нової теорії у скотарстві / Розведення і генетика тварин. К. 2015. - Вип. 50. - С. - 39 - 47. 4.Петренко І.П., Бірюкова О.Д. Генетическая изменчивость гамет и генотипов животных в популяции в зависимости от уровня консолидации их наследственности//Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Тваринництво". - 2015. - Випуск 2(27). - С.8-20. 5.Петренко І.П., Бірюкова О.Д. Закономірність успадкування племінної цінності тварин в скотарстві залежно від рівня консолідації їх спадковості// Вісник аграрної науки. - 2012. №11- С.36-43. 6.Кореляційні зв'язки між показниками продуктивності та племінної цінності тварин голштинської породи/ Петренко І.П., Бірюкова О.Д., Кругляк Т.О., Кругляк А.П.// Збірник ІРГТ. - 2012,№46. - С.85-87. 7.Бащенко, М. І. Обґрунтування напрямів розвитку червоно-рябих порід в Україні / М. І. Бащенко, С. Ю. Рубан, О. Д. Бірюкова // Розведення і генетика тварин : міжвід. темат. наук. зб. / НААН, Ін-т розведення і генетики тварин. - К., 2012. - Вип. 46. - С. 16-19. 8.Рекомендації з підбору бугаїв до маточного поголів'я у молочному скотарстві / С.Ю.Рубан, Ю.П.Полупан, М.Я.Єфіменко, Г.С.Коваленко, О.Д.Бірюкова, Д.М.Басовський, Ю.В.Подоба. - Чубинське, 2015. - 25с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гладій Михайло Васильович

Перелік осіб-виконавців

Єфіменко Михайло Якович

Басовський Дмитро Миколайович

Безрутченко Інна Михайлівна

Борщ Олександр Олександрович

Бірюкова Ольга Дмитрівна

Васильківська Надія Іванівна

Гольоса Галина Олексіївна

Дедова Людмила Олексіївна

Коваленко Григорій Самійлович

Кругляк Андрій Петрович

Кругляк Тетяна Олексіївна

Марченко Наталія Іванівна

Мельник Юрій Федорович

Петренко Іван Петрович

Полупан Юрій Павлович

Прийма Сергій Володимирович

Рубан Сергій Юрійович

Чулков Сергій Анатолійович

Швець Наталія Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

