Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102203

Державний реєстраційний номер: 0116U000111

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити генетичне різноманіття популяцій курей вітчизняного генофонду за мікросателітними локусами та рівнем експресії продуктивних ознак

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна дослідна станція птахівництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 39217680

Місцезнаходження: вул. Центральна, буд. 20, с. Бірки, Зміївський р-н., Харківська обл., 63421, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380574778000, 380574778470

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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.): 1680

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановити генетичне різноманіття популяцій курей вітчизняного генофонду за мікросателітними локусами та рівнем експресії продуктивних ознак

Назва роботи англійською:

Set the genetic diversity of populations of the domestic chicken gene pool of microsatellite loci and the expression level of production traits

Реферат українською:

Збережено вітчизняний генофонд 9 популяцій курей різного напряму продуктивності, індиків батьківської лінії 5 та материнської лінії 6 вітчизняного кросу Харківський. Вітчизняна птиця має високі показники відтворних якостей за природного парування і штучного осіменіння, адаптаційної здатності та продуктивності. Розроблено Настанову з визначення поліморфізму генів у курей різних генотипових груп вітчизняного генофонду за мікросателітними локусами, яка дає змогу ефективно генотипувати особин за комплексом молекулярно-генетичних маркерів. Встановлено, що за середньо популяційними значеннями показників гетерозиготності лінія 14 породи Полтавська глиняста знаходиться у стані рівноваги інші досліджені групи курей української селекції проявляють тенденцію до гомозиготації популяції. Отримані дані свідчать про достатньо високий рівень інформативності обраної панелі мікросателітних маркерів для дослідження курей вітчизняного генофонду

Реферат англійською:

The domestic gene pool of 9 populations of chickens of different productivity directions, turkeys of the parental line 5 and the maternal line 6 of the domestic Kharkiv cross has been preserved. Domestic poultry has high indicators of reproductive qualities in natural mating and artificial insemination, adaptive ability and productivity. A guide has been developed for determining gene polymorphism in chickens of various genotypic groups of the domestic gene pool behind microsatellite loci, which allows for effective genotyping of individuals for a complex of molecular genetic markers. It was found that with the average population values of heterozygosity indices, line 14 of the Poltavskaya clayey breed is in a state of equilibrium, other studied groups of chickens of Ukrainian breeding show a tendency to homozygosis of the population. The data obtained indicate a sufficiently high level of information content of the selected panel of microsatellite markers for the study of chickens of the domestic gene pool.

Індекс УДК: 636.5, 636.52/.58.082.2

Коди тематичних рубрик: 68.39.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Руда Світлана Вікторівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Настанова з визначення поліморфізму генів у курей різних генотипових груп вітчизняного генофонду за мікросателітними локусами

Назва НТП англійською: Guidelines for determining gene polymorphism in chickens of different genotypic groups of the domestic gene pool at microsatellite loci

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Розведення свійської птиці, генетичні дослідження у птахівництві, збереження генофонду птиці

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Настанову з визначення поліморфізму генів у курей різних генотипових груп вітчизняного генофонду за мікросателітними локусами, яка дає змогу ефективно генотипувати особин за комплексом молекулярно-генетичних маркерів. Описано основні етапи проведення молекулярно-генетичних досліджень (праймери, програма ампліфікації та можливі генотипи).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збереження та раціональне використання генетичних ресурсів у птахівництві

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Рудая С. В. Генетическая структура кур украинской селекции мясо яичного направления продуктивности / С. В. Рудая, О. А. Катеринич, С. Н. Панькова, С. В. Рябинин // Сборник научных трудов "Актуальные

проблемы нтенсивного развития животноводства". г. Горки, БГСХА, 2018. - № 21 (часть 1).- С. 93-99

Рудая С. В. Полиморфизм в промоторе гена пролактина у кур разного направления продуктивности / С. В. Рудая // Материалы XX Международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства". Горки, БГСХА, 2017 - Вып. № 20 (часть 1). - С. 136-140

Руда С. В. Генетична характеристика м'ясо-яєчних курей вітчизняної селекції за ДНК-маркерами / С. В. Руда, Л. М. Пальваль // Мат. XV міжнар. конф. і виставки "Птахівництво 2019". - Трускавець, 2019.- С. 133-139

Катеринич О. О. Ростер - новий продукт на теренах вітчизняного птахівництва / О. О. Катеринич, С. М. Панькова, С. В. Руда, І. А. Іонов // Матеріали XII міжнар. конф. "Птахівництво 2016", 13-15 вересня 2016 р, / Асоціація "Союз птахівників України". - С. 62-64

Катеринич О. О. Українські різновиди курей народної селекції / О. О. Катеринич, С. В. Руда, С. М. Панькова, І. А. Іонов // Корми і факти. - 2017. - № 8(84). - С. 20-21

Катеринич О. О. Заводська лінія Г2 породи Плімутрок білий - вітчизняний представник птиці з комбінованою продуктивністю / О. О. Катеринич, С. М. Панькова, С. В. Руда // Мат. XIII міжнар. конф. "Птахівництво 2017". - Трускавець, 2017. - С. 61-66

Руда С. В. Морфологічні якості яєць курей української селекції / С. В. Руда // Сучасне птахівництво. - 2017. - №1-2 . - С.24-27

Руда С. В. Нові українські гібриди курей подвійної продуктивності для фермерських та присадибних господарств / С. В. Руда, С. М. Панькова, О. П. Захарченко // Птахівництво: міжвід.темат.наук.-вир. зб. (матеріали наук.-практ.конф.) - 2018. -Вип. 73. - С. 68-73

Руда С. В. Бірківська барвиста - птиця для фермерських та присадибних господарств / С. В. Руда, Л. М. Пальваль // Мат. XV міжнар. конф. і виставки "Птахівництво 2019". - Трускавець, 2019.- С. 131-133

Рудая С. В. Украинские гибриды кур яично-мясной продуктивности для фермерских и приусадебных хозяйств / С. В. Рудая, С. Н. Панькова // Сборник научных трудов "Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства". Горки: БГСХА, 2020. - Вып. 23. - Ч. 1. С. 63-69

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Катеринич Олег Олександрович
д. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Гавілей Олена Василівна
(к. с.-г. н., 06.02.04)

Катеринич Олег Олександрович
(д. с.-г. н., 06.02.01)

Пальваль Лариса Михайлівна

Панькова Світлана Миколаївна
(к. с.-г. н., 06.02.01)

Полякова Людмила Леонідівна

Руда Світлана Вікторівна
(к. с.-г. н., 06.02.01)

Рябініна Олена Вікторівна
(к. с.-г. н., 06.02.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів Панькова С.М.

Телефон +38 (097) 485-49-36

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

