Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102069

Державний реєстраційний номер: 0120U100848

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити генетичну структуру коней гуцульської породи (коника польського) за цитогенетичними та молекулярно-генетичними полілокусними маркерами

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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 НААН

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. 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: 0459530131

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. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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.): 75

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити генетичну структуру коней гуцульської породи (коника польського) за цитогенетичними та молекулярно-генетичними полілокусними маркерами

Назва роботи англійською:

Investigate the genetic structure of horses of Hutsul breed (horse Polish) by cytogenetic and molecular genetic polylactic markers

Реферат українською:

Для досліджуваних коней порід гуцульська та коник польський характерна відсутність підвищеної хромосомної мінливості, що свідчить про стабільність каріотипу цих тварин. Для характеристики генофонду коней гуцульської породи та породи коник польський було здійснено полілокусне генотипування із використанням спектрів ISSR-PCR маркерів. Досліджені коні гуцульської породи характеризувалися високим рівнем генетичного поліморфізму. Середнє значення індексу поліморфного інформаційного змісту (PIC)=0,25, а частка поліморфних локусів (P) = 59,2%. Коні породи коник-польський характеризувалися високим ступенем генетичної консолідації. Середнє значення PIC=0,09, а P= 22,4%.

Реферат англійською:

The studied horses of Hutsul and Polish horses are characterized by the absence of increased chromosomal variability, which indicates the stability of the karyotype of these animals. To characterize the gene pool of Hutsul and Polish grasshoppers, polylocus genotyping was performed using ISSR-PCR spectra of markers. The studied Hutsul horses were characterized by a high level of genetic polymorphism. The average value of the index of polymorphic information content (PIC) = 0.25, and the share of polymorphic loci (P) = 59.2%. Horses of the Polish grasshopper breed were characterized by a high degree of genetic consolidation. The average value of PIC = 0.09, and P = 22.4%.

Індекс УДК: 636, 636.1, 636.1.082:575

Коди тематичних рубрик: 68.39, 68.39.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стародуб Любов Феофілівна

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: метод оцінки генетичного різноманіття тварин

Назва НТП англійською: method of assessing the genetic diversity of animals

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метод базується на виявленні міжвидової і внутрішньовидової генетичної мінливості для дослідження міжмікросателітного поліморфізму з використанням ISSR-PCR праймерів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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.: 50

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 90

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Стародуб Л.Ф., Каплінський В.В., Біляк М.В. Особливості каріотипу нащадків диких коней –тарпанів Яворівського національного природного парку, складової частини Міжнародного біосферного резервату «Розточчя» під егідою ЮНЕСКО. Біологія тварин. 2019. Том №1, С. 65-72.

2. Стародуб Л.Ф. Гуцульська порода коней – аборигенна порода українських Карпат / Л.Ф. Стародуб, Ю.П. Стефурак, І.В. Стефурак, І. М. Зеленчук, Я.М. Зеленчук, Р.В. Войціцький //Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. - 2020. – т. 22, №92. – С. 119-124.

3. Starodub L.F. Features of the karyotype of the Ukrainian aboriginal Hutsul breed of horses. Весці НАН Беларусі. Серыя аграрных навук. 2020.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Полупан Юрій Павлович
д. с.-г. н., 204

Перелік осіб-виконавців

Стародуб Любов Феофілівна
(к.с.-г.н., 03.00.15)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Стародуб Л.Ф.

Телефон

+38 (097) 459-34-88

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

