

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U007265

Державний реєстраційний номер: 0113U003701

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення генетичної структури порід коней за ДНК-маркерами.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-80-41

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення генетичної структури порід коней за ДНК-маркерами.

Назва роботи англійською:

The study of the genetic structure of horse breeds using DNA markers.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - поліморфізм мікросателітних локусів ДНК в генофонді коней різних порід України. Мета дослідження - вивчення індивідуальних та породних особливостей генетичної структури коней різних порід за мікросателітними локусами ДНК. Методи дослідження - теоретичною і методологічною основою дослідження є фундаментальні роботи провідних вітчизняних дослідників у галузі генетики коней, законодавчі акти України, що регламентують порядок проведення генетичних досліджень у цій сфері. У процесі дослідження використовувалися наступні методи: молекулярно-генетичні (виділення геномної ДНК, ампліфікація мікросателітних локусів методом полімеразної ланцюгової реакції, розділення продуктів ампліфікації шляхом проведення капілярного електрофорезу); статистичні (аналіз отриманих даних із використанням сучасного програмного забезпечення). Значення отриманих результатів полягає в удосконаленні оцінювання особливостей генетичної структури коней української верхової, гуцульської, чистокровної верхової порід та шетлендських поні за мікросателітними локусами ДНК. Удосконалено методичний підхід до проведення генетичної експертизи походження коней різних порід, який полягає у виявленні найбільш інформативних мікросателітних локусів для певної породи, що сприятиме підвищенню ефективності генетичної експертизи походження і зниженню вартості його проведення. Застосування зазначених підходів можливе у сфері племінної справи у конярстві. Галузь застосування - сільське господарство, тваринництво.

Реферат англійською:

The object of study is the polymorphism of microsatellite loci of DNA in the gene pool of different horse breeds of Ukraine. The aim of the study is to explore individual and breed features of the genetic structure of different horse breeds by means of microsatellite loci. Theoretical and methodological basis of the study are the fundamental work of leading researchers in the field of horse genetics. Research methods - theoretical and methodological basis of fundamental research is leading local researchers in genetics horses, the legislative acts of Ukraine, regulating the genetic researches in this sphere. The study used the following methods: molecular genetic (isolation of genomic DNA, amplification of microsatellite loci using polymerase chain reaction, fraction of the PCR products by gel electrophoresis on an automated sequencer), statistics (analysis of the data using modern software). The value of these results is the improving of assessment of genetic Ukrainian Rider, Hucul, Thoroughbred horses and Shetland ponies by microsatellite loci of DNA. Methodical approach to the examination of genetic parentage verification of different horse breeds, which is to identify the most informative microsatellite loci for a particular species, that will improve the efficiency of genetic parentage verification and reduce the cost of its implementation. The use of these approaches are possible in the area of horse breeding. Application field - agriculture, livestock. 5481

Індекс УДК: 636.1, 636.1.082:575

Коди тематичних рубрик: 68.39.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шеремета Віктор Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалення генетичної структури порід коней.

Назва НТП англійською: Improving of genetic structure of horse breeds.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Удосконалення генетичної структури порід коней

Галузь застосування: Сільське господарство, тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено оцінювання особливостей генетичної структури коней української верхової, гуцульської, чистокровної верхової порід та шетлендських поні за мікросателітними локусами ДНК. Удосконалено методичний підхід до проведення генетичної експертизи походження коней різних порід, який полягає у виявленні найбільш інформативних мікросателітних локусів для певної породи, що сприятиме підвищенню ефективності генетичної експертизи походження.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Аграрні вищі навчальні заклади та наукові заклади

Перспективні ринки: Ринки України

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Мельник Оксана Валеріївна

Шеремета Віктор Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

