

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006709

Державний реєстраційний номер: 0117U000584

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка біорізноманіття популяції великої рогатої худоби голштинської породи в Україні за використання ДНК-технологій

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)740-31-81, (057)740-31-95

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)

Напрямок 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.): 87

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка біорізноманіття популяції великої рогатої худоби голштинської породи в Україні за використання ДНК-технологій

Назва роботи англійською:

Ukrainian Holstein cattle population biodiversity evaluation by DNA technology methods

Реферат українською:

Оцінено генетичну структуру великої рогатої худоби голштинської породи ($n=150$) за генами капа-казеїну (перевага алелю А ($q=0,82$), що асоційований з підвищеним загальним надоем), пролактину (частота бажаного алельного варіанту В = 0,22) та синтази жирних кислот (гомозиготний варіант генотипу АА представлено з найбільшою частотою $q=0,63$); встановлено асоціативні зв'язки визначених комплексних генотипів з проявом господарсько-корисних ознак. Проведено тестування дослідженої популяції за мікросателітними локусами ДНК.

Реферат англійською:

The Holstein cattle genetic structure ($n = 150$) was evaluated for kappa-casein (the advantage of the allele A ($q = 0.82$) associated with the increased total milk yield), prolactin (the frequency of the desired allelic variant B = 0.22) and fatty acid synthases genes (the homozygous variant of the AA genotype is represented with the highest frequency $q = 0.63$), associative links of certain complex genotypes with the manifestation of economic valuable traits was established. Microsatellite DNA loci polymorphism was studied.

Індекс УДК: 636.2, 636.2.082:575.17

Коди тематичних рубрик: 68.39.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шкавро Наталя Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка біорізноманіття популяцій великої рогатої худоби голштинської породи в Україні за використання ДНК-технологій

Назва НТП англійською: Ukrainian Holstein cattle population biodiversity evaluation by DNA technology methods

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Скотарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено генетичні паспорти дослідних популяцій тварин за локусами кількісних ознак та мікросателітними маркерами ДНК. Оцінено генетичну структуру великої рогатої худоби голштинської породи (n=150) за генами капа-казеїну, пролактину та синтази жирних кислот, визначено комплексні генотипи, пов'язані з проявом господарсько-корисних ознак.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи, працівники агарного сектору

Перспективні ринки: внутрішні та зовнішні 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

Управління інформаційно-логістичною системою молочного скотарства в різних сільськогосподарських підприємствах. Методичні рекомендації/В.А. Марченко, Р.Г. Прозоров та ін./ – ІТ НААН.- Харків. – 2016. – 27 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Руденко Євген Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Близнюк Олексій Михайлович

Гетья Андрій Анатолійович

Кулібаба Роман Олександрович

Руденко Євген Володимирович

Шкавро Наталя Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

