

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U003735

Державний реєстраційний номер: 0111U006409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу:

Назва етапу:

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Вид звітного документа:

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова "Асканія-Нова" – Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

Код за ЄДРПОУ: 00497265

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (05538) 6-16-55

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2620.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження зв'язків генних комплексів за молекулярно-генетичними маркерами з рівнем розвитку кількісних ознак овець різного напрямку продуктивності

Назва роботи англійською:

Research of connections of gene complexes after on molecular-genetic markers with the level of development of quantitative signs of sheep of different straight of the productivity

Реферат українською:

Отримано нові знання з питань молекулярних механізмів формування біорізноманітності за кількісними ознаками порід і типів овець та визначено типи кореляційних зв'язків між маркерними генами та рівнем розвитку продуктивних якостей овець порід різних напрямів продуктивності. Розроблено методологію ефективної оцінки племінних овець за комплексом молекулярно-генетичних маркерів. Обґрунтовано концептуальні підходи щодо оцінки селективної цінності інтегрованих генотипів тварин та методологічних принципів їх використання для оптимізації селекційного процесу у вівчарстві.

Реферат англійською:

New knowledge on the molecular mechanisms of the formation of biodiversity according to the quantitative traits of types and breeds of sheep had been obtained. Also were identified the correlations between the marker genes and the level of development of productive qualities of sheep breeds of different productivity trends. The methodology of effective evaluation of breeding sheep by a complex of the molecular genetic markers had been worked out. The conceptual approaches of the assessment of the selective value the integrated genotypes of animals and the methodological features of their using to optimize the selection process in sheep breeding had been substantiated.

Індекс УДК: 636.32/.38, 636.32/.38.082.12

Коди тематичних рубрик: 68.39.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іовенко Василь Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологія ефективної оцінки племінних овець за комплексом молекулярно-генетичних маркерів.

Назва НТП англійською: Methodology for effective evaluation of breeding sheep by the complex of the molecular genetic markers.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство. Тваринництво. Вівчарство. 01.22

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методологія включає: типування за 10 антигенними факторами п'яти систем груп крові та типами чотирьох білкових локусів, а також визначення фенотипів та генотипів племінних тварин; визначення структури порід і типів овець за молекулярно-генетичними маркерами; оцінку генетичних варіацій у дослідних групах на основі обліку кількості та різноманітності алелів і генотипів; оцінку генетичної однорідності популяцій імуногенетичними та генетико-біохімічними системами; моніторинг динаміки генетичної інформації та мікроеволюційних змін під впливом специфіки племінної роботи; встановлення кореляційних зв'язків між окремими і комплексними генотипами за генетичними маркерами та рівнем розвитку продуктивних ознак овець; цілеспрямований відбір та програмований підбір тварин з урахуванням молекулярно-генетичних маркерів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: щорічно

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: племінні господарства різних форм власності

Перспективні ринки: країни Європи та Близького сходу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 30

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 120

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Іовенко В.М. Метод збереження генетичного поліморфізму в малочисельних популяціях свиней на основі використання імуногенетичних маркерів/ Іовенко В.М., Герасименко В.В.// Інновації-південному регіону. Одеса, 2011.-С.330-331. 2. Іовенко В.М. Генетичні досягнення у вівчарстві// Тваринництво України. 2012. - №8. - С.55-59. 3. Іовенко В.М. Збереження біорізноманіття порід - гарантія здоров'я нації, продовольчої безпеки та сталого розвитку тваринництва в Україні/ Іовенко В.М., Найденова В.О., Гузєєв Ю.В., Віннічук Д.Т.// Науково-технічний бюл. Інституту біології тварин. Львів, 2013. - Вип. 14. - №1-2. - С.505-510. 4. Іовенко В.М. Генетична структура популяції овець асканійської тонкорунної породи за молекулярно-генетичними маркерами/ Іовенко В.М., Нежлукченко Н.В.//Таврійський науковий вісник. Херсон, 2013. - Вип.83. - С. 186-189. 5. Іовенко В.Н. Шерстная продуктивность и уровень гетерозиготности мериносовых овец асканийской селекции/ Иовенко В.Н., Дрозд С.Л.// Сб. Научное обеспечение инновационного развития животноводства (Сб. научных трудов по материалам научно-практической конференции 24-25 октября 2013 г.). Жодино, 2013. - С. 94-96. 6. Іовенко В.М. Молекулярно-генетичні маркери і настриг вовни овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи/ Іовенко В.М., Дрозд С.Л.// Науковий вісник Асканія-Нова. Нова Каховка, 2013. - С. 47-52. 7. Іовенко В.М. Залежність продуктивних ознак овець від загальної кількості виявлених антигенів/ Іовенко В.М., Кириченко В.А., Кот С.П.// Вісник аграрної науки Причорномор'я. Миколаїв, 2013. Вип. 4 (76). - Т.2. - Ч.2. - С. 77-80. 8. Іовенко В.М. Молекулярно-генетичні маркери і відтворювальна здатність вівцематок асканійської тонкорунної породи/ Іовенко В.М., Іваніна О.В.// Вівчарство. Нова Каховка, 2014. Вип. 37. - С. 136-142.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вдовиченко Юрій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Артеха Олег Петрович

Поліщук Валентина Миколаївна

Рукавнікова Галина Іванівна

Скрепець Костянтин Васильович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

