

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002109

Державний реєстраційний номер: 0122U001751

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити структуру вітчизняної популяції кіз молочного напрямку продуктивності за молекулярно-генетичними маркерами

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього 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 Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, буд. 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: 380449530545, 380449530134, 380449530540

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. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

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)

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.): 150.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити структуру вітчизняної популяції кіз молочного напрямку продуктивності за молекулярно-генетичними маркерами

Назва роботи англійською:

To study the structure of the domestic population of dairy goats by molecular genetic markers

Реферат українською:

В результаті проведеної роботи виявлені найбільш інформативні локуси генів, що асоціюються із показниками молочної продуктивності. Одними із таких генів є бета-лактоглобулін (BLG) та капа-казеїн (CSN). Були підібрані молекулярно-генетичні маркери та оптимальні умови для їх використання при дослідженні генетичної структури вітчизняних популяцій кіз молочного напрямку продуктивності. В пілотному дослідженні було виявлено, що у піддослідній групі кіз зааненської породи за геном бета-лактоглобуліну (BLG) алель G зустрічався з частотою 0,716, а алель A із частотою 0,283. Молекулярно-генетичний аналіз за локусом капа-казеїну (κ -Cn) з'ясував, що вся обрана група тварин, мала один генотип за даним локусом, а саме генотип AA.

Реферат англійською:

As a result of the work, the most informative gene loci associated with indicators of milk productivity were identified. One such gene is beta-lactoglobulin (BLG) and kappa-casein (CSN). Molecular genetic markers and optimal conditions for their use in the study of the genetic structure of domestic goat populations in the direction of dairy productivity were selected. In the pilot study, it was found that in the experimental group of goats of the Zaanen breed, the allele G occurred with a frequency of 0.716 and the allele A with a frequency of 0.283 for the beta-lactoglobulin (BLG) gene. Molecular genetic analysis at the kappa-casein (κ -Cn) locus revealed that the entire selected group of animals had one genotype at this locus, namely the AA genotype.

Індекс УДК: 636.39, 636.39.034:577.2

Коди тематичних рубрик: 68.39.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Добрянська Марія Леонідівна

Науковий ступінь: К. С.-Г. Н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Молекулярно-генетичні маркери та оптимальні умови для їх використання при дослідженні генетичної структури вітчизняних популяцій кіз молочного напрямку продуктивності

Назва НТП англійською: Molecular genetic markers and optimal conditions for their use in the study of the genetic structure of domestic goat populations in the direction of dairy productivity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для дослідження генетичної структури вітчизняних популяцій кіз молочного напрямку продуктивності визначені молекулярно-генетичні маркери та оптимальні умови для їх використання

Соціально-економічна спрямованість НТП: Результати досліджень будуть використані для генетичних досліджень вітчизняного генофонду кіз

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

1. Kipfer S., Goldman R. D. Formula choices in infants with cow's milk allergy. Can Fam Physician. 2021. Vol. 67, № 3. P. 180–182. DOI: 10.46747/cfp.6703180. PMID: 33727377; PMCID: PMC7963007.
2. Попова В.О., Кернасюк В.Ю., Федяев В.А., Леппа А.Л. Моніторинг проблем та тенденцій розвитку галузі козівництва в Україні. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування, (3), 168–176. <https://doi.org/10.31890/vttp.2019.03.23>.
3. Boland M., MacGibbon A., Hill J. Designer milks for the new millenium. Livest. Prod. Sci. 2001.Vol. 72. P. 99–109.

4. Kupper J., Chessa S., Rignanese D., Caroli A., Erhardt G. Divergence at the casein haplotypes in dairy and meat goat breeds. J. Dairy Res. 2010. Vol. 77. P. 56–62.
5. Marletta D., Criscione A., Bordonaro S., Guastella A. M., D'Urso G. Casein polymorphism in goat's milk. Dairy Science and Technology. 2007. Vol. 87. P. 491–504 DOI: 10.1051/LAIT:2007034
6. Ballester M., Sa´nchez A., Folch J. M. Polymorphisms in the goat b-lactoglobulin gene. Journal of Dairy Research. 2005. Vol. 72. P. 379–384. DOI: 10.1017/S0022029905000981

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Вдовиченко Юрій Васильович
д. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Гутей Галина Миронівна
(аспірант, 03.00.15)

Джус Павлина Петрівна
(к. б. н., 03.00.15)

Дзіцюк Валентина Валентинівна
(д.с.-г.н., 03.00.15, 03.00.15)

Шельов Андрій Володимирович
(д. с.-г. н., 03.00.15)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Мільченко Ю.В.

Телефон

+38 (066) 078-56-62

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

