

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002369

Державний реєстраційний номер: 0120U102006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Трансфер розроблених методів формування мікропопуляцій худоби з унікальними продуктивними властивостями у виробництво шляхом переробки отриманої молочної сировини отриманої за оптимальних раціонів годівлі у крафтову брендовану молочну продукцію

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542787641, 380542701012

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 530.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методологія формування мікропопуляцій худоби з унікальними продуктивними властивостями за використання селекційних, генетичних та біотехнологічних методів

Назва роботи англійською:

Methodology of formation of micropopulations of cattle with unique productive properties using breeding, genetic and biotechnological methods

Реферат українською:

Мета досліджень – розробка і впровадження в світову практику молочного скотарства методологічних принципів формування мікропопуляцій худоби локальних порід та порід подвійного (комбінованого) напрямку продуктивності з унікальними продуктивними характеристиками. Об'єкт дослідження: поліморфізм генів, які беруть участь у формуванні показників якості молока великої рогатої худоби, біохімічний склад молока, вміст мікроелементів в молоці, селекційні процеси при формуванні мікропопуляцій. Предмет досліджень: генетична структура порід великої рогатої худоби за локусами генів κ - та β -казеїну та зв'язок генотипів тварин із показниками молочної продуктивності. Практичне значення отриманих результатів. Вперше здійснена розробка і впровадження в практику молочного скотарства основних методологічних принципів формування мікропопуляцій худоби локальних порід та порід подвійного (комбінованого) напрямку продуктивності з унікальними продуктивними характеристиками. Ключові слова: бугай-плідник, κ -казеїн, β -казеїн генотип, алель, частота гаплотипу, порода, генотип, молочна продуктивність дочок, мікроелементи

Реферат англійською:

The purpose of the research is to develop and introduce methodological principles of forming micropopulations of livestock of local breeds and breeds of dual (combined) direction of productivity with unique productive characteristics into the world practice of dairy farming. The object of the study: polymorphism of genes involved in the formation of cattle milk quality indicators, biochemical composition of milk, the content of microelements in milk, selection processes in the formation of micropopulations. Subject of research: genetic structure of cattle breeds according to κ - and β -casein gene loci and the relationship of animal genotypes with indicators of milk productivity. Practical significance of the obtained results. For the first time, the development and implementation of the main methodological principles of the formation of micropopulations of livestock of local breeds and breeds of dual (combined) direction of productivity with unique productive characteristics was carried out in the practice of dairy farming. Key words: breeding bull, κ -casein, β -casein, genotype, allele, haploid frequency, breed, genotype, milk yield of daughters, trace elements

Індекс УДК: 636.082;636.022, 636.082

Коди тематичних рубрик: 68.39.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ладика Володимир Іванович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рецептури з наступним виробництвом крафтової брендованої молочної продукції. Науково-методичні рекомендації щодо споживання молочних продуктів A2A2

Назва НТП англійською: Recipes followed by production of craft branded dairy products. Scientific and methodical recommendations on the consumption of dairy products A2A2

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: тваринництво, виробництво молочних продуктів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія виготовлення коров'ячого молока A2 питного, що включає оцінку якості молока за біохімічними (генетичними) показниками методом молекулярно-біологічного аналізу розпізнавання алелю гену κ -казеїну (CSN2)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

Ladyka V. , Drevytska T., Pavlenko J., Skliarenko Y., Lahuta T., Drevytskyi O., Dosenko V. Evaluation of cow genotypes by kappa-casein of dairy breeds. 2022. Acta fytotechn zootechn, 25,(1): 1–6.

<https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.01.1-6>(Scopus)

Ладика В.І., Павленко Ю.М., Скляренко Ю.І. Формування господарсько-корисних ознак у корів української бурої молочної породи різних генотипів за капа-казеїном. Розведення і генетика тварин. 2022. Вип. 63. С. – 161-168. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.63.15>

Ладика В.І., Скляренко Ю.І., Павленко Ю.М., Стародуб Л.Ф. Каріотипова мінливість корів української бурої молочної породи. Розведення і генетика тварин. 2022. Вип. 64. С. – 110-117. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.64.09>

Ладика В.І., Павленко Ю.М., Скляренко Ю.І. Особливості формування господарсько-корисних ознак у корів сумського внутрішньопородного типу української чорно-рябої молочної породи різних генотипів за бета-казеїном. Вісник Сумського національного аграрного університету Серія "Тваринництво". Випуск 2 (49). 2022. С. 20-23. DOI <https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2022.2.4>

Ладика В.І. Особливості формування генеалогічної структури сумського внутрішньопородного типу української чорно-рябої молочної породи та генетична оцінка тварин за локусами пов'язаними з якісними показниками молочної продуктивності / Ладика В.І., Скляренко Ю.І., Павленко Ю.М., Досенко В.Є., Древицька Т.І. – Суми, 2022. – 292 с.

Usage of DNA Testing by CSN2 and CSN3 Genes for Conservation and Improvement of the Brown Cattle Population in the North-East of Ukraine V. I. Ladyka, Yu.I. Skliarenko, Yu.M. Pavlenko et al. 2022 – 128 p

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ладика Володимир Іванович
д. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Вовчок Світлана Володимирівна
(к. е. н., доктор економічних наук, 08.00.04)

Досенко Віктор Євгенович
(д. мед. н., 14.03.04)

Древицька Тетяна Ігорівна
(к. б. н., 03.00.13)

Опара Віктор Олексійович
(к.с.-г.н., 06.02.04)

Павленко Юлія Миколаївна
(к. с.-г. н., 06.02.01)

Скляренко Юрій Іванович
(д. с.-г. н., 06.02.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Приходченко О.О.

Телефон

+38 (054) 270-10-42

Реєстратор

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

