

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002559

Державний реєстраційний номер: 0121U108120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження господарсько корисних ознак великої рогатої худоби української чорно- та червоно-рябих молочних порід за вбирного схрещування з голштинською

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

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. П.Л.Погребняка, 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: 380443708740

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.): 556.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження господарсько корисних ознак великої рогатої худоби української чорно- та червоно-рябих молочних порід за вбирного схрещування з голштинською

Назва роботи англійською:

Investigation of economically useful traits of Ukrainian Black- and Red-and-White Dairy cattle for absorbing crossing with Holstein

Реферат українською:

Молочна продуктивність корів української чорно-рябої і української червоно-рябою молочних порід в природно-кліматичних зонах Лісостепу, Полісся і Степу не супроводжується чітким підвищенням із збільшенням в їх генотипі спадковості голштинської породи. Вплив природно-кліматичної зони на надій корів був недостовірним і мінімальним. Для виробництва молока від корів української чорно-рябої молочної породи краще використовувати прогресивну технологію, а української червоно-рябої молочної породи – традиційну. Корови обох порід, які продукували молоко за прогресивної технології, характеризувалися вищою живою масою під час першого осіменіння та 1–3 отелень за недостовірної переваги за віком першого осіменіння і отелення. Встановлений достовірний вплив спадковості за поліпшувальною породою на молочну продуктивність корів обох порід незалежно від умов їх утримання. Вплив лінії на надій і вміст жиру в молоці корів української чорно-рябої молочної породи був достовірним і становив за першу лактацію 6,0 і 3,9%, за другу – 7,1 і 6,9% і третьою – 6,6 та 8,2%, а української червоно-рябої молочної породи: 3,0 і 3,1%, за другу – 4,6 і 3,0% і третьою – 5,4 і 3,7% відповідно. Надій корів досліджуваних порід в межах однієї генотипової групи істотно відрізнявся залежно від походження за батьком. Розроблені рекомендації щодо ефективності використання вбирного схрещування для поліпшення молочної продуктивності українських чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід.

Реферат англійською:

Milk productivity of cows of the Ukrainian Black-and-White and Ukrainian Red-and-White Dairy breeds in the natural-climatic zones of the Forest-Steppe, Polissia and Steppe is not accompanied by a clear increase with an increase in their genotype of the heredity of the Holstein breed. The influence of the natural climate zone on the hope of cows was unreliable and minimal. For the production of milk from cows of the Ukrainian Black-and-White Dairy breed, it is better to use progressive technology, and for the Ukrainian Red-and-White Dairy breed – traditional. Cows of both breeds that produced milk under advanced technology were characterized by higher live weight at first insemination and 1–3 calvings with an unreliable advantage in age of first insemination and calving. A reliable influence of the heredity of the improving breed on the milk productivity of cows of both breeds was established, regardless of the conditions of their keeping. The influence of the line on the yield and fat content in the milk of cows of the Ukrainian Black-and-White Dairy breed was reliable and was 6.0 and 3.9% for the first lactation, 7.1 and 6.9% for the second, and 6.6 and 6.6 for the third 8.2%, and the Ukrainian Red-and-White Dairy breed: 3.0 and 3.1%, for the second – 4.6 and 3.0% and for the third – 5.4 and 3.7%, respectively. The fertility of cows of the studied breeds within the same genotypic group differed significantly depending on the origin of the father. Recommendations have been developed regarding the effectiveness of the use of inbreeding to improve the milk productivity of Ukrainian Black- and Red-and-White Dairy breeds.

Індекс УДК: 636.082;636.022, 636.22/.28.033; 636.22/.28.034, 636.2.034.082.26

Коди тематичних рубрик: 68.39.13, 68.39.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Сидоренко Олена Василівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо використання вбирного схрещування для поліпшення молочної продуктивності української чорно- та червоно-рябої молочних порід

Назва НТП англійською: Methodological recommendations on the use of inbreeding to improve the milk productivity of Ukrainian Black- and Red-and-White Dairy breeds

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У методичних рекомендаціях висвітлені результати наукових досліджень, які дозволили визначити вплив природно-кліматичної зони експлуатації корів вітчизняних порід, технології виробництва молока, належності до відповідної лінії та походження за батьком на прояв їх молочної продуктивності за ряд лактацій та зробити висновки щодо ефективності використання вбирного схрещування вищевказаних порід з голштинською.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Власники великої рогатої худоби, племінні підприємства

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

Войтенко С. Л., Сидоренко О. В., Черняк Н. Г., Король П. В., Бабуш С. І. Молочна продуктивність корів української червоно-рябої молочної породи різних генотипів в природно-кліматичних зонах України.

Розведення і генетика тварин. Київ, 2022. Вип. 63. С. 36–43. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.63.04>.

Войтенко С. Л., Сидоренко О. В. Вплив країни походження та інбридингу на продуктивність бугаїв основних комерційних порід України. Вісник аграрної науки. 2022. № 6. С. 38–47.
<https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202206>.

Войтенко С. Л., Сидоренко О. В., Петренко М. О., Король П. В., Черняк Н. Г. Молочна продуктивність та відтворна здатність корів залежно від різних технологій виробництва молока. Розведення і генетика тварин. 2023. Вип. 65. С. 38–47. <https://doi.org/10.31073/abg.65.04>.

Войтенко С., Сидоренко О., Король П., Черняк Н. Молочна продуктивність корів, зумовлена спадковістю голштинської породи та технологією виробництва молока. Вісник аграрної науки. 2023. Том 101, № 8. С. 29–38. DOI: <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202308-04>.

Войтенко С. Л., Сидоренко О. В., Король П. В., Бабуш С. І. Вплив лінійної належності на молочну продуктивність корів вітчизняних порід з різною спадковістю за голштинською породою. Розведення і генетика тварин. Київ, 2023. Вип. 66. С. 40–51. <https://doi.org/10.31073/abg.66.04>.

Войтенко С. Л., Сидоренко О. В., Петренко М. О., Король П. В., Черняк Н. Г. Молочна продуктивність та відтворна здатність корів залежно від різних технологій виробництва молока. Розведення і генетика тварин. 2023. Вип. 65. С. 38–47. <https://doi.org/10.31073/abg.65.04>.

Войтенко С. Л., Сидоренко О. В., Шаферівський Б. С., Петренко, М. О. Відтворювальна здатність корів, зумовлена генотиповими чинниками. Scientific Progress & Innovations. 2023. № 26 (4). С. 91–98.

Використання вбирного схрещування для поліпшення молочної продуктивності української чорно- та червоно-рябої молочних порід : методичні рекомендації / С. Л. Войтенко, О. В. Сидоренко, Н. Г. Черняк, Т. Є. Ільницька, П. В. Король, С. І. Бабуш. Чубинське : ІРГТ імені М. В. Зубця, 2023. 28 с.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Жукорський Остап Мирославович
д. с.-г. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Ільницька Тетяна Євгеніївна
(к. с.-г. н., 06.02.01)

Бабуш Світлана Іванівна

Войтенко Світлана Леонідівна
(д.с.-г.н., 06.02.01)

Король Петро Вікторович

Порхун Микола Григорович
(к. с.-г. н., 06.02.01)

Прийма Сергій Володимирович

Черняк Наталія Григорівна
(к. с.-г. н., 06.02.01)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сидоренко Олена Василівна

Телефон

+38 (097) 659-13-55

Реєстратор

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

