Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002236

Державний реєстраційний номер: 0111U003296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та застосувати моделі селекційних індексів у популяціях основних порід м'ясної худоби західного регіону.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут розведення і генетики тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04595) 30 540

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки"

Код за ЄДРПОУ: 00496805

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 10, м. Київ, Київська обл., 03127, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442583180

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 66.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити взаємозв'язок селекційних ознак під впливом генетичних і паратипових факторів та визначити оптимальні набори показників і алгоритми розрахунку необхідних параметрів для побудови моделей селекційних індексів у популяціях основних порід м'ясної худоби західного регіону

Назва роботи англійською:

To probe intercommunication of plant-breedings signs under act of genetic and paratypic factors and to define the optimum sets of indexes and algorithms of calculation of necessary parameters for the construction of models of plant-breedings indexes in populations of basic breeds of beef cattle of western region

Реферат українською:

Оцінено селекційно-генетичні параметри (успадковуваність, кореляція) комплексу господарськи корисних ознак. Встановлені високі коефіцієнти кореляції живої маси теличок та бугайців у 210 днів з живою масою в 12 місячному віці (0,79-0,53) та між живою масою теличок у віці 12-18 місяців і висотою в холці (r = 0,74 - 0,72), обхватом грудей (r = 0,62-0,70), косою довжиною тулуба (r = 0,64-0,55). Проведено дослідження особливостей росту, розвитку та продуктивного використання дочок бугаїв волинської м'ясної породи, сперма яких закладена на довгострокове зберігання. У корів відмічено закономірне підвищення рівня молочності із порядковим номером отелення. У розрізі трьох отелень молочність становила від 172 кг до 240 кг. Найвища жива маса телят при відлученні була у групі дочок Коврика 2430.

Реферат англійською:

Reviewed selective genetic parameters (heritability, correlation) complex of economically useful traits. The high correlation coefficients live weight of calves and heifers at 210 days of live weight at 12 months of age (0,79-0,53) between live weight and heifers aged 12-18 months and the height at the withers (r = 0,74 - 0.72), chest circumference (r = 0,62-0,70), oblique body length (r = 0,64-0,55). The investigation of the growth, development and productive use of daughters of bulls Volyn meat breed, semen which is intended for Long-Term storing. In the cows an increase level of dairy productivity with subsequent calving. In the context of the three calving milking becomes from 172 kg to 240 kg. The highest live weight of calves at weaning was in a group of daughters of a bull Kovryk 2430.

Індекс УДК: 636.22/.28.033; 636.22/.28.034, 636. 22. 081

Коди тематичних рубрик: 68.39.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Джус Павлина Петрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Порядок обліку і реєстрації селекційних ознак та визначення оптимального комплексу показників і алгоритмів розрахунку необхідних параметрів для побудови моделей селекційних індексів у популяціях основних порід м'ясної худоби західного регіону

Назва НТП англійською: The accounting and registration breeding characteristics and determine the optimal set of parameters and algorithms for calculating the necessary parameters for building models of selection indexes in populations of the main species of beef cattle western region

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 01.2 - Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтовано методологічні підходи щодо визначення взаємозв'язків селекційних ознак у тварин м'ясних порід великої рогатої худоби для оптимізації системи оцінювання і добору. Розроблено схеми моделювання селекційного прогресу шляхом формування електронних інформаційних баз індивідуальних даних тварин на основі п'яти томів Державних книг племінних тварин. Встановлено мінімальні вимоги щодо кодування інформації і сформовано робочі документи для розрахунку племінної цінності (EBV) плідників волинської м'ясної породи, сперма яких закладена на довгострокове зберігання. Проведено оцінку дочок бугаїв за комплексом господарськи корисних ознак як основного критерію визначення рівня материнського ефекту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2019 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Племінні господарства

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 150

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 4 роки

Додаткова інформація: використання, реалізація

IX. Бібліографічний опис

1.Бондарук Г. М. Характеристика бугаїв волинської м'ясної породи, закріплених для природного парування у провідних господарствах Волинської області / Г. М. Бондарук, Н. В. Чоп, П. П. Джус // Вісник Сумського національного аграрного університету. - 2013. - Вип. 7 (23). - С. 19 - 21.4. 2. Селекційна характеристика дочок бугаїв волинської м'ясної породи, сперма яких закладена на зберігання у Банк ГРТ ІРГТ НААН / П.П. Джус, Г.М. Бондарук, Н.В. Чоп та ін. // Біологія тварин. - 2014. - Т. 16, № 3. С. 33-40. 3. Навчальний посібник до виконання лабораторних занять з дисципліни "Спеціалізоване м'ясне скотарство" для студентів спеціальності 8.09010201 "Технології виробництва і переробки продукції тваринництва" ОКР "Магістр" / І.В. Ковальчук, В.П. Ткачук, І.В. Ткачук, А.Л. Шуляр , Л.В. Вишневський, П.П. Джус, О.В. Сидоренко // Житомир, 2015. - 110 с. 4. Джус П.П.Селекційна оцінка ефективності виробництва генетичних ресурсів великої рогатої худоби волинської м'ясної породи / П.П. Джус //Вісник ЖНАЕУ. -2015. - № 2 (52), т. 3. - С. 177 - 184. 5. Розвиток м'ясного скотарства в Україні - гарантія продовольчої безпеки держави / С. Ю. Рубан, Л. В. Вишневський, І. В. Гузєв, П. П. Джус, О. В. Сидоренко, І. С. Каменська, А. Є. Почукалін // Чернігівщина аграрна. - 2013. - № 22 (Спецвипуск). - С. 13-14.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гладій Михайло Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бондарук Галина Микитівна

Вишневський Леонід Васильович

Почукалін Антон Євгенійович

Сидоренко Олена Василівна

Стернічук Катерина Тимофіївна

Чоп Ніна Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності