

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103109

Державний реєстраційний номер: 0119U001176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити систему збереження біорізноманіття сільськогосподарських тварин автохтонних порід України в умовах in situ та ex situ.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

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, Київська обл., 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.): 1300.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити систему збереження біорізноманіття сільськогосподарських тварин автохтонних порід України в умовах *in situ* та *ex situ*.

Назва роботи англійською:

Improve the system of preservation of biodiversity of farm animals of autochthonous breeds of Ukraine *in situ* and *ex situ* conditions.

Реферат українською:

Здійснено аналіз кількісного складу мікропопуляцій автохтонних порід сільськогосподарських тварин та аналіз показників продуктивності. Сформовано інформаційну базу даних біорізноманіття тварин автохтонних порід генофондових стад. У контексті аналізу продуктивних ознак тварин аутохтонних порід вивчено продуктивність та відтворну здатність корів української білоголової породи за ступенем інбридингу, лінійної належності та кровності. Проведено аналіз динаміки живої маси телиць сірої української породи різних генеалогічних формувань та кровності. Проведено аналіз стану та здійснена характеристика існуючого біорізноманіття у племінних господарствах з точки зору тенденцій розвитку і пов'язаних з ними ризиків щодо генетичних ресурсів сільськогосподарських тварин. Визначено поточні статуси (категорії) ризику для порід сільськогосподарських тварин. Оновлено популяційні дані інформаційної системи біорізноманіття сільськогосподарських тварин (DAD-IS) за видами і породами, яких розводять в Україні.

Реферат англійською:

The analysis of the quantitative composition of micropopulations of autochthonous breeds of farm animals and the analysis of productivity indicators are carried out. An information database of biodiversity of animals of autochthonous breeds of gene pool herds has been formed. In the context of the analysis of productive features of animals of autochthonous breeds the productivity and reproductive ability of cows of the Ukrainian Whiteheaded breed on degree of inbreeding, linear belonging and bloodiness are studied. The analysis of the dynamics of live weight of heifers of Ukrainian Gray breed of different genealogical formations and blood. The analysis of the condition and the characterization of the existing biodiversity in breeding farms in terms of development trends and related risks to the genetic resources of farm animals. The current status (categories) of risk for breeds of farm animals are determined. Population data of the information system of biodiversity of farm animals (DAD-IS) by species and breeds bred in Ukraine have been updated.

Індекс УДК: 636.22/.28.033; 636.22/.28.034, 636.082.1:502.211(477)

Коди тематичних рубрик: 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: Інформаційна база генофонду автохтонних порід, а також генетичного матеріалу банку генетичних ресурсів тварин IPGT ім. М.В.Зубця НААН, рекомендації з ведення селекційно-племінної роботи в стадах автохтонних порід України.

Назва НТП англійською: Information base of the gene pool of autochthonous breeds, as well as genetic material of the bank of genetic resources of animals IABG nd. a. M.V.Zubets of NAAS, recommendations for breeding and breeding work in herds of indigenous breeds of Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформована інформаційна база даних по стадах автохтонних порід великої рогатої худоби: білоголової української і сірої української, свиней: миргородської, української степової рябої і степової білої порід. База даних включає: ідентифікаційний номер тварини, кличку, власника тварини, дату народження, породність і кровність, живу масу у різні вікові періоди, комплексний клас, належність до лінії, інформацію про походження і продуктивність. Інформаційна база даних банку генетичних ресурсів тварин IPGT ім. М.В.Зубця НААН. База даних створена за допомогою програмного забезпечення Data Express – універсального конструктору додатків баз даних для автоматизації різного обліку. База даних дозволяє здійснювати: ведення обліку надходження та вибуття генетичного матеріалу, як за кожною твариною, так і по окремо по кріосховищу так в по банку в цілому; проводити систематизацію інформації по кожній тварині, генетичних матеріал якої зберігається у банку; виводити інформацію у вигляді каталогів, інвентаризаційних відомостей тощо. В рекомендаціях представлено науково-обґрунтовані підходи до племінної роботи з тваринами автохтонних порід України та стратегія їх збереження в умовах in situ та ex situ в контексті програм ФАО.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підтримка та розширення біологічного різноманіття генетичних ресурсів сільськогосподарських тварин

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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:

ІХ. Бібліографічний опис

Сидоренко О.В. Гузєєв Ю.В. Оцінка генетичної мінливості маточного поголів'я великої рогатої худоби сірої української породи за системами груп крові та мікросателітними локусами. Науковий журнал «Тваринництво та технології харчових продуктів» 2019. Вип. 10, № 3. С. 57-62

Войтенко С.Л., Вишневецький Л.В. Нові правила розведення чистопородних племінних свиней та гібридів племінних свиней у Європейському Союзі. Міжвід. наук. зб. «Свинарство». 2019. № 73. С. 111-117.

Войтенко С. Л., Сидоренко О. В., Вишневецький Л.В. Селекційні досягнення у тваринництві України та видатні учені кінця ХХ початку ХХІ сторіччя. Полтава: ПП «Астрая», 2019. 78 с.

Войтенко С.Л., Сидоренко О.В. Продуктивність аутбредної на інбредної худоби білоголової української породи. Вісник Сумського національного аграрного університету. 2020. Вип 2 (41). С. 33-40.
doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2020.2.6.

Войтенко С.Л., Сидоренко О.В. Створення інформаційної бази про кнурів миргородської породи, кріоконсервована сперма яких зберігається у банку генетичних ресурсів тварин. Вісник аграрної науки. 2020. Том 98. № 6.С. 37-46. doi.org/10.31073/agrovisnyk202006-05.

Ільницька Т.Є. Сидоренко О. В., Ягусевич Ю.С., Лещенко Н. М. Поліський кінь: історія походження та сучасний стан. Розведення і генетика тварин. 2020. Вип. 59. С.136-141. <https://doi.org/10.31073/abg.59.15>

Войтенко, С. Л., Сидоренко, О. В. Зміни клімату та виклики галузі тваринництва України, Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти: збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції (червень 2020 р.) за ред. Л.М. Талюта. К.: Науково-методичний центр ВФПО, 2020. С. 94-97.

Войтенко С. Л., Сидоренко О.В. Ефективність розведення інбредної худоби білоголової української породи. Науково-технічний бюлетень ІТ НААН. 2020. №124. С. 232-245.

Спосіб відбору кнурів для кріоконсервації їх сперми : пат.145566 Україна. № 2020 03693; заявл. 19.06.2020; опубл. 28.12.2020, Бюл. №24. 3 с.

Спосіб відбору та кріоконсервації сперми кнурів місцевих порід : пат. 145565 Україна. № 2020 03685; заявл. 19.06.2020; опубл. 28.12.2020, Бюл. №24. 4 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Полупан Юрій Павлович

Перелік осіб-виконавців

Ільницька Тетяна Євгеніївна

Бабуш Світлана Іванівна

Басовський Дмитро Миколайович

(к. б. н., 03.00.20)

Войтенко Світлана Леонідівна

(д.с.-г.н., 06.02.01)

Гурський Володимир Григорович

Джус Павлина Петрівна

(к. б. н., 03.00.15)

Мельник Андрій Володимирович

Петько Марія Сергіївна

Подоба Борис Євгенович

(д.с.-г.н., 03.00.15)

Полупан Юрій Павлович

(д. с.-г. н., 06.02.01)

Порхун Микола Григорович

(к. с.-г. н., 06.02.01)

Прийма Сергій Володимирович

Резникова Наталія Леонтіївна

(к. с.-г. н., 06.02.01)

Сидоренко Олена Василівна

(к. с.-г. н., 03.00.15)

Троцький Петро Анатолійович

(к.с.-г.н., 03.00.20)

Хвостик Віктор Павлович

(д. 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**

