

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002254

Державний реєстраційний номер: 0121U108154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити сучасні біотехнологічні методи як засіб збільшення поголів'я племінних тварин вітчизняних порід

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.): 1772.120

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити сучасні біотехнологічні методи як засіб збільшення поголів'я племінних тварин вітчизняних порід

Назва роботи англійською:

To improve modern biotechnological methods as a means of increasing the number of breeding animals of domestic breeds

Реферат українською:

Вивчено вплив віку запліднення телиць на відтворну здатність і молочну продуктивність 1030 корів голштинської, української чорно-рябої і української червоно-рябої молочних порід за I–IV лактації (ЗАТ «Агро-Регіон», ДП «Чайка», ДП ДГ «Нива» ІРГТ ім. М.В. Зубця НААН). Встановлено, що оптимальним віком запліднення телиць є 14–18 міс. за живої маси 350–380 кг з урахуванням загального їх розвитку, особливо телиць 12–13-міс. віку. Тривалість сервіс-періоду у корів з нормальним перебігом родів і післяотельного періоду становить 74–123 дні, молочна продуктивність корів голштинської породи – 8–11 тис. кг, української чорно-рябої молочної породи – 8–9 тис. кг, української червоно-рябої молочної породи – 7–8 тис. кг). На базі ДП «ДГ «Христинівське» ІРГТ ім. М.В. Зубця НААН» створено лабораторію трансплантації ембріонів української червоно-рябої молочної породи як навчально-демонстраційний полігон НААН. Одержано ембріони від п'яти корів після їх першої гормональної обробки, проведено їх морфо- та цитогенетичний аналіз, трансплантацію телицям-реципієнтам. Сформовано групу корів-донорів у системі трансплантації ембріонів для збільшення чисельності поголів'я власного стада та підвищення його продуктивності. Одержано грант для технічного забезпечення проекту «Використання біотехнології трансплантації ембріонів для розмноження великої рогатої худоби та збереження генофонду» від «BioUkraine» Фондації Україна-США. Рекомендовано на основі аналізу 556 циклів у 1034 гол. і виявлення близько 38,0% активних яєчників зліва і 62,0% активності справа встановлювати і використовувати профілі функціональної асиметрії яєчників для розширеного відтворення стада. В рамках реалізації завдань «Проекту розвитку трансплантації ембріонів великої рогатої худоби і овець в Україні на 2022–2025 рр. за використання потенціалу експериментально-виробничої бази НААН» встановлено, за 2013–2021 роки у чотирьох господарствах різних форм власності за використання племінної худоби одержано було 289 ембріонів.

Реферат англійською:

The influence of the age of insemination of heifers on the reproductive capacity and milk productivity of 1,030 cows of Holstein, Ukrainian black-and-white and Ukrainian red-and-white dairy breeds during I–IV lactations was studied (JSC Agro-Region, SE Chaika, SE DG Niva IABG nd. a. M.V. Zubets of NAAS). It was established that the optimal age of insemination of heifers is 14–18 months for live weight 350–380 kg, taking into account their general development, especially heifers 12–13 months old age. The duration of the service period for cows with a normal course of childbirth and the post-summer period is 74–123 days (the milk yield of Holstein cows is 8–11 thousand kg, Ukrainian black-and-white dairy cows – 8–9 thousand kg, Ukrainian red-and-white cows dairy breed – 7–8 thousand kg). On the basis of SE "DG Khrystinivske" IABG nd. a. M.V. Zubets of NAAS created a laboratory of embryo transplantation of the Ukrainian red-and-white dairy breed as a training and demonstration site of the NAAS. A group of donor cows was formed in the embryo transplantation system to increase the number of the own herd and increase its productivity. A grant was received for technical support of the project "Using embryo transplantation biotechnology for breeding cattle and preserving the gene pool" from "BioUkraine" of the Ukraine-USA Foundation. Recommended based on the analysis of 556 cycles in 1034 heads. and finding about 38.0% active ovaries on the left and 62.0% activity on the right to establish and use profiles of ovarian functional asymmetry for enhanced herd reproduction. Within the framework of the implementation of the tasks of the "Project for the

development of embryo transplantation of cattle and sheep in Ukraine for 2022-2025 using the potential of the experimental and production base of the NAAS it was established that for the years 2013-2021, four farms of different forms of ownership for the use of breeding cattle received 289 embryos.

Індекс УДК: [573.6.086.83+577.21], 636, 636.082.4:57.085.2:57.089.3(477)

Коди тематичних рубрик: 62, 68.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковтун Світлана Іванівна

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Формування групи корів-донорів для трансплантації ембріонів : методичні рекомендації

Назва НТП англійською: Formation of a group of donor cows for embryo transplantation: methodical recommendations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У рекомендаціях узагальнено методичні підходи щодо біотехнологічних та лабораторних методів, спрямованих на відтворювальну здатність майбутніх корів-донорів, фізіологічного стану слизової оболонки матки та контролю за перебігом інволюції матки, діагностики прихованих ендометритів та функціональної активності яєчників. Досліджено формування групи корів-донорів для трансплантації ембріонів української червоно-рябої породи великої рогатої худоби, отримано високий вихід придатних для трансплантації ембріонів які були трансплантовані реципієнтам і отримано теличок-трансплантантів. Рекомендації розраховані на спеціалістів з біотехнології відтворення сільськогосподарських тварин, науковців, викладачів, студентів і аспірантів закладів вищої освіти біологічного й аграрного профілів, а також для зооветеринарних спеціалістів, операторів штучного осіменіння та трансплантації ембріонів великої рогатої худоби.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

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:

Назва НТП українською: Рекомендації з ефективного відтворення маточного поголів'я великої рогатої

худоби

Назва НТП англійською: Recommendations for the effective reproduction of the breeding stock of cattle

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У рекомендаціях висвітлені способи проведення штучного осіменіння телиць і корів, методики оцінки сперми бугаїв-плідників, прийоми підготовки тварин до отелення та його проведення, ветеринарне забезпечення, запропоновано ряд способів і методів профілактики і лікування тварин з метою підвищення репродуктивної функції. Рекомендації призначені для спеціалістів ветеринарної медицини, зоотехніків, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів, техніків штучного осіменіння, фермерів та інших осіб, зацікавлених у ефективному відтворенні великої рогатої худоби.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

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:

IX. Бібліографічний опис

1. ДСТУ 8778:2018 «Сперма бугаїв-плідників заморожена. Визначення показників якості та допущення до використання. Технічні умови». 2021.

2. Шарапа Г. С., Демчук С. Ю., Бойко О. В. Відтворювальна здатність і продуктивність корів залежно від віку запліднення телиць. Розведення і генетика тварин. 2021. Вип. 61. С. 207–215. DOI:

<https://doi.org/10.31073/abg.61.24>

3. Шарапа Г. С., Бойко О. В., Демчук С. Ю. Репродуктивна здатність і продуктивність корів за три лактації залежно від віку запліднення телиць. Розведення і генетика тварин. 2022. Вип. 63. С. 185–190. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.63.17>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Арутюнян Давид Ашотович

Бойко Олена Володимирівна
(к. с.-г. н.)

Демчук Степан Юхимович
(к. с.-г. н., 06.02.01)

Ковтун Світлана Іванівна
(д. с.-г. н., 06.02.01)

Стаховський Володимир Франкович

Троцький Петро Анатолійович
(к.с.-г.н., 03.00.20)

Шарапа Григорій Семенович

Шикова Наталія Володимирівна

Щербак Оксана Василівна
(кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Бойко О.В.

Телефон

+38 (095) 462-49-20

Реєстратор

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

