Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002599

Державний реєстраційний номер: 0118U001392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка, удосконалення та впровадження інноваційних методів регуляції репродуктивної функції тварин

Початок етапу: 06.2018

Закінчення етапу: 06.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г. Гонгадзе, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380512709330, 380512709331

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г. Гонгадзе, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380512709330

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка, удосконалення та впровадження інноваційних методів регуляції репродуктивної функції тварин

Назва роботи англійською:

Development, improvement and introduction of innovative methods of regulation of animals reproductive function

Реферат українською:

Науково-дослідна робота присвячена експериментальному обґрунтуванню та практичній реалізації інтенсифікації відтворення племінних свиней в умовах племінних свинарських господарств півдня України, комплексному вивченню селекційно-генетичних і біологічних методів та впровадження практичних заходів для підвищення генетичного потенціалу продуктивності, відтворної функції, продуктивного довголіття племінних тварин. Теоретично та експериментально обґрунтовано необхідність цілеспрямованого вирощування та визначення оптимального віку початку використання ремонтного племінного молодняку свиней. Комплексно вивчено біологічні, гістоморфологічні, фізіологічні, гематологічні показники племінного молодняку, кнурів-плідників та свиноматок різних порід у різному віці та фізіологічному стані. Вперше проведено порівняння лінійних промірів та об'ємних показників спермиїв кнурів-плідників сучасних порід. Розроблено і апробовано нові схеми та можливості покращення відтворювальних якостей свиноматок та відтворної здатності кнурів-плідників шляхом застосування біологічно активних препаратів. Поглиблено теоретичні аспекти щодо етологічних особливостей ремонтних свинок при синхронізації, стимуляції статевої охоти з наступним штучним осіменінням. Удосконалено регламент проведення привчання до фантому та оцінки спермопродуктивності ремонтних кнурів. Впроваджено інтенсифікацію відтворення свиней в умовах племінного свинарства господарств півдня України. Ключові слова: порода, кнури-плідники, свиноматки, племінний ремонтний молодняк, індексна оцінка, гістологія сім'яників, морфометрія спермиїв, спермопродуктивність, гематологія, етологія, штучне осіменіння, стимуляція, синхронізація, відтворювальна якість, відтворна здатність.

Реферат англійською:

The research work is devoted to the experimental substantiation and practical implementation of the intensification of reproduction of breeding pigs in the conditions of breeding pig farms of the south of Ukraine, the comprehensive study of selection-genetic and biological methods and the implementation of practical measures to increase the genetic potential of productivity, reproductive function, productive longevity of breeding animals. Theoretically and experimentally, the need for purposeful breeding and determination of the optimal age for starting the use of repair breeding young pigs is substantiated. The biological, histomorphological, physiological, and hematological indicators of breeding young animals, breeding boars and sows of various breeds at different ages and physiological conditions were comprehensively studied. For the first time, a comparison of the linear diameters and volumetric indicators of spermatozoa of breeding boars of modern breeds was carried out. New schemes and possibilities for improving the reproductive qualities of sows and the reproductive capacity of breeding boars through the use of biologically active drugs have been developed and tested. The theoretical aspects regarding the ethological features of repair pigs during synchronization, stimulation of sexual desire followed by artificial insemination are deepened. The regulations for training the phantom and evaluating the sperm productivity of repair boars have been improved. The intensification of pig reproduction has been introduced in the conditions of breeding pig farms in the south of Ukraine. Key words: breed, breeding boars, sows, breeding repair young, index assessment, testicular histology, sperm morphometry, sperm productivity, hematology, ethology, artificial insemination, stimulation, synchronization, reproductive quality, reproductive capacity.

Індекс УДК: 636.082;636.022, 636.082

Коди тематичних рубрик:68.39.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кот Стах Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Пристрій для синхронної індивідуальної дозованої годівлі ремонтних свинок у період блокування статевої охоти

Назва НТП англійською: Device for synchronous individual dosed feeding of repair pigs during the period of inhibition of sexual desire

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Тваринництво. Свинарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пристрій для синхронної індивідуальної дозованої годівлі ремонтних свинок у період блокування статевої охоти забезпечує нормовану годівлю ремонтних свинок у період статевої охоти

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2018

Закінчення етапу: 06.2023

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Пристрій для фіксації переміщення поросят у період родів

Назва НТП англійською: Device for fixing the movement of piglets during childbirth

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Тваринництво. Свинарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП:Пристрій для фіксації переміщення поросят у період родів забезпечує збереження новонароджених поросят

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2018

Закінчення етапу: 06.2023

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Решітчаста заслінка лазу поросят у суміжній стінці перегородження боксів для опоросу

Назва НТП англійською: Lattice flap of the piglet pen in the adjacent wall of the partition of the farrowing boxes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Тваринництво. Свинарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Решітчаста заслінка лазу поросят у суміжній стінці перегородження боксів для опоросу призначена для роздільного утримання поросят

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2018

Закінчення етапу: 06.2023

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Кравченко О. О., Мельник В. О. Розвиток і продуктивність ремонтних кнурів різних генотипів // Стратегія інтеграції аграрної освіти, науки, виробництва: глобальні виклики продовольчої безпеки та змін клімату: доповіді учасників міжнародної науково-практичної конференції Міжнародного форуму, 27-28 травня 2021 р., м. Миколаїв / Міністерство освіти і науки України ; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв : МНАУ, 2021. С. 126-128.

2. Мельник В. Морфометричні показники репродуктивних органів ремонтних кнурців різних порід / В. Мельник, О. Кравченко, О. Когут // Тваринництво України. - 2018. - № 2/3. - С. 38-43.

3. Мельник В. О. Якісні показники спермопродуктивності кнурів сучасних порід / В. О. Мельник, О. О. Кравченко // Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якість і безпечність харчових продуктів : збірник наукових праць міжнародної науково-практичної конференції Житомирського національного агроекологічного університету. – Житомир, 2019. – С. 203-207.

4. Mykhalko O., Povod M., Sokolenko V., Verbelchuk S., Shuplyk V., Shcherbatiuk N., Melnyk V., Zasukha L. (2022). The influence of the castration method on meat cuts indicators of pig carcasses // Scientific papers-series management economic engineering in agriculture and rural development. Vol. 22, Issue 3.

5. Melnyk V., Karatieieva O., Kravchenko O., Kogut O. (2022). Hematological and biochemical blood indicators of young gilts after estrus synchronization // Scientific papers. Series d. Animal science, Vol. Lxv, Issue 1.

6. Пат. 139259 Україна, МПК A01K1/02 (2006.01) G01N 33/48 (2006.01). Спосіб оцінки кнурів за відтворною здатністю / О. О. Кравченко, В. О. Мельник, О. С. Когут ; Миколаївський національний аграрний університет. - № u2019 06744 ; заявл. 14.06.2019 ; опубл. 26.12.2019, Бюл. № 24

7. А. с. № 79253. Морфологічний, біохімічний показники крові в організмі ремонтних свинок і основних свиноматок в залежності від їх фізіологічного стану : стаття / В. О. Мельник, А. О. Бондар, М. М. Поручник. - заявл. 22.05.2018.

8. Пат. № 109799, Україна, МПК A 01 K 67/02. Спосіб синхронізації статевої охоти і овуляції у ремонтних свинок / Мельник В. О., Кот С. П., Кравченко О. О., Завірюха М. В., заявник і власник Мельник Володимир Олександрович. – № u 2016 01770; заявл. 25.02.2016; опубл. 12.09.2016;

9. Пат. 131134 Україна, МПК (2018.01) A01K5/00. Пристрій для синхронної індивідуальної дозованої годівлі ремонтних свинок у період блокування статевої охоти / В. О. Мельник, О. О. Кравченко, М. В. Завірюха, О. С. Когут ; Миколаївський національний аграрний університет. - № u2018 06510; заявл. 11.06.2018; опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1.

10. Пат. 138987 Україна, МПК A01K 7/02 (2006.01). Пристрій для фіксації переміщення поросят у період родів / В. О. Мельник, Ф. А. Бородаєнко, О. О. Кравченко, О. С. Когут ; Миколаївський національний аграрний університет. - № u2019 06482 ; заявл. 10.06.2019 ; опубл. 10.12.2019, Бюл. № 23.

11. Пат. 131031 Україна, МПК A01K 1/02 (2006.01). Решітчаста заслінка лазу поросят у суміжній стінці перегородження боксів для опоросу / В. О. Мельник, Ф. А. Бородаєнко, О. О. Кравченко, О. С. Когут ; Миколаївський національний аграрний університет. - № u2018 05590 ; заявл. 25.05.2018; опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шебанін В'ячеслав Сергійович
д. т. н., 05.23.01

Перелік осіб-виконавців

Бондар Алла Олександрівна
(кандидат с.-г. наук, 16.00.06)

Мельник Володимир Олександрович
(д. с.-г. н., 06.02.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Кот Стах Петрович

Телефон

+38 (097) 242-02-43

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності