

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031412

Державний реєстраційний номер: 0115U003448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз і теоретичне обґрунтування критеріїв відтворювальної здатності тварин в сучасних умовах та впровадження методів їх корекції.

Початок етапу: 04.2015

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз і теоретичне обґрунтування критеріїв відтворювальної здатності тварин в сучасних умовах та впровадження методів їх корекції.

Назва роботи англійською:

Analysis and theoretical ground of criteria reproductive ability in modern terms and introduction of methods of correction.

Реферат українською:

Мета роботи – проаналізувати та теоретично обґрунтувати відтворювальну здатність тварин у сучасних умовах та впровадити методи їх корекції, виготовлення та апробація тесту на тільність. Метод дослідження у кролів – клінічні – для визначення набряку і почервоніння вульви та слизової оболонки присінка піхви, цитологічні – для оцінки мазків із піхви кролиць, гістологічні – для мікроскопічної будови яєчників та матки кролиць, мікроскопічні – для визначення якісних і кількісних показників сперми кролів та статистичні методи – для обробки цифрових показників результатів досліджень з метою оцінки їх вірогідності. Під час виконання роботи на ВРХ були використані наступні методи: інструментальні, клінічні: (ультразвукове дослідження статевих органів); зовнішні (огляд, пальпація, визначення стадії збудження статевого циклу); внутрішні (вагінальне, ректальне); лабораторні (цитологічні, імунологічні, розробка тесту для ранньої діагностики тільності), статистичні (рівень молочної продуктивності, вихід телят, сервіс-період, міжотельний період, сухостійний період, індекс осіменіння та математична обробка результатів досліджень).

Реферат англійською:

The purpose of the study is to analyze and theoretically substantiate the reproductive capacity of animals in modern conditions and to introduce methods of their correction, manufacture and testing of a pregnancy test. Methods of research in rabbits – clinical – to determine the swelling and redness of the vulva and vaginal mucosa, cytological – to evaluate swabs from the vagina of rabbits, histological – for the microscopic structure of the ovaries and uterus of rabbits, microscopic – to determine the qualitative and quantitative indicators of rabbit sperm and statistical methods – to process digital indicators of research results to assess their reliability. During the work on cattle, the following methods were used: instrumental, clinical: (ultrasound examination of genital organs); external (examination, palpation, determination of the stage of sexual cycle excitation); internal (vaginal, rectal); laboratory (cytological, immunological, development of a test for early diagnosis of pregnancy), statistical (level of milk production, calf yield, service period, inter-calving period, dry period, insemination index and mathematical processing of research results).

Індекс УДК: 63, 638.082

Коди тематичних рубрик: 68.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вальчук Олександр Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Для впровадження у виробництво рекомендується середовище «MAS-1» для розбавлення сперми кролів-плідників за штучного осіменіння. Для діагностики тільності та неплідності у корів рекомендуємо тест для виявлення ХГ в сечі з 2 до 3 місяців тільності (ефективність становить 91 %).

Назва НТП англійською: MAS-1 medium for dilution of sperm from sire rabbits during artificial insemination is recommended for introduction into production. For the diagnosis of pregnancy and infertility in cows, we recommend a test for the detection of hCG in urine from 2 to 3 months of pregnancy (91% efficiency).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Монографія

Галузь застосування: Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для забезпечення оптимальної тривалості лактації у межах 300–450 діб та відтворення корів треба контролювати такі критерії: сервіс-період, вихід телят, індекс осіменіння, сухостійний період, міжотельний період. Для встановлення оптимального часу осіменіння корів і телиць як додатковий метод доцільно використовувати арборизацію, а оптимальним часом осіменіння корів та телиць є друга та третя доба чіткої кристалізації у мазках слизу з присінка піхви та слини. Рекомендуємо використовувати кристалізацію секретів слизових оболонок з присінка піхви та слини, з 21-ї по 30-ту добу після осіменіння, як ефективний додатковий метод визначення тільності чи неплідності корів, але підтвердження тільності чи неплідності проводити приблизно на 60-ту добу ультразвуковим або ректальним дослідженням. До того ж треба брати до уваги, що в тільних тварин рисунок у мазку зі слини та присінку піхви є аморфним, у вигляді зерен та піску, а у неплідних – у вигляді листка папороті.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: господарства з розведення тварин

Перспективні ринки: України

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):

ІХ. Бібліографічний опис

1. Вичерова Ю. І. Стан і перспективи штучного осіменіння кролів в Україні та світі / Ю. І. Вичерова (Ю. І. Масалович) // Ветеринарна медицина України. – 2014. – № 3 (217). – С. 27-29.
2. Масалович Ю. І. Визначення активності спермій при використанні різних розбавників для сперми кролів / Ю. І. Масалович // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького. – 2015. – Т. 17. – № 13 (63). – С. 84-87.
3. Масалович Ю. І. Кількісні показники сперми кролів / Ю. І. Масалович // Ветеринарна медицина України. – 2015. – № 9 (235). – С. 30-31.
4. Масалович Ю. І. Цитологічна картина мазків-відбитків слизової оболонки піхви кролиць / Ю. І. Масалович, В. Й. Любецький, С. С. Деркач // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2015. – № 7. – Режим доступу до статті: nd.nubip.edu.ua/2015_7/22.pdf
5. Любецький В. Й. Динаміка об'єму, густини та активності сперми кролів / В. Й. Любецький, Ю. І. Масалович // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва. – 2015. – Вип. 221. – С. 112-116..
6. Патент на корисну модель № 101048 Україна. МПК C12N 5/00 (2015.01). Розроблено й упроваджено середовище для розбавлення сперми кролів «MAS-1» / В. Й. Любецький, А. Й. Мазуркевич, Ю. І. Масалович, В. В. Ковпак, С. С. Деркач; заявники В. Й. Любецький, А. Й. Мазуркевич, Ю. І. Масалович, В. В. Ковпак, С. С. Деркач; патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № 201501608; заявлено 24.02.2015; опубліковано 25.08.2015; Бюл. № 16.
7. Штучне осіменіння сук, кішок та кролиць: [науково-методичні рекомендації] / (В. Й. Любецький, С. С. Деркач, Ю. І. Вичерова, О. А. Вальчук, Ю. В. Жук]. – Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2014. – 26 с.
8. Масалович // Проблеми ветеринарної медицини та якості і безпеки продукції тваринництва: Масалович Ю. І. Динаміка об'єму, густини та активності сперми кролів / В. Й. Любецький, Ю. І. XIV Міжнародна науково-практична конференція професорсько-викладацького складу та аспірантів, присвячена 95-річчю факультету ветеринарної медицини, м. Київ, 21-22 травня 2015 року: тези доповіді. –К., 2015. – С. 124-125.
9. Ю. С. Масалович «Вплив молочної продуктивності на відтворювальну здатність корів» / Масалович Ю. С., Любецький В. Й. // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – Київ, 2016. – Вип. 237. – С. 235-241.
10. Ю. С. Масалович «Залежність відтворної здатності корів від тривалості лактації» / Масалович Ю. С., Любецький В. Й. // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького. – 2017. – Т. 19. – № 77. – С. 153-158.
11. Ю. С. Масалович Передчасне вибуття корів з продуктивного стада / Масалович Ю. С., О. А. Вальчук, В. Й. Любецький // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – Київ, 2017. – Вип. 265. – С. 270-279.
12. Масалович Ю. С. Зависимость сухостойного периода от продолжительности лактации / Ю. С. Масалович, В. И. Любецкий, А. А. Вальчук // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. – Учреждение образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». – Горки, 2017. – Часть 2. – С. 128 – 133.
13. Масалович Ю. С. Динаміка арборизації секретів слизових оболонок корів за еструсу. Науковий вісник НУБіП України. Серія «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва. № 285. Київ – 2018. С. 189 – 194.

14. Масалович Ю. С., Вальчук О. А., Деркач С. С. Динаміка арборизації секретів слизових оболонок за стимульованого статевого циклу у корів. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. Серія «Ветеринарні науки». 2018. Том. 10, № 83. С. 172 – 175.
15. Масалович Ю. С., Вальчук О. А., Деркач С. С. Особливості арборизації секрету слизових оболонок у корів. Електронний журнал «Наукові доповіді НУБіП України». Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва. № 1 (71) (Лютий), 2018.
16. Масалович Ю. С., Любецкий В. И., Вальчук А. А. Зависимость сухостойного периода от продолжительности лактации. Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. Учреждение образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». 2017. Часть 2. С. 128 – 133.
17. Патент України на корисну модель №128360. Спосіб ранньої діагностики тільності у корів. Вальчук О. А., Масалович Ю. С., Деркач С. С., Жук Ю. В., Ковпак В. В. № 01804376; заявл. 20.04.2018; опубл. 10.09.2018. Бюл. № 17.
18. Масалович Ю. С. Динаміка арборизації секретів слизових оболонок корів за еструсу. Науковий вісник НУБіП України. Серія «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва. № 285. Київ. 2018. С. 189–194.
19. Масалович Ю. С., Вальчук О. А., Деркач С. С. Динаміка арборизації секретів слизових оболонок за стимульованого статевого циклу у корів. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. Серія «Ветеринарні науки». 2018. Том. 10. № 83. С. 172–175.
20. Масалович Ю. С., Вальчук О. А., Деркач С. С. Кристалізація слини, як спосіб ранньої діагностики тільності у корів. Міжнародна науково-практична конференція «Репродуктологія тварин – виклики сьогодення» присвячена 70-річчю від дня народження доктора ветеринарних наук, професора Віталія Йосиповича Любецького (1947–2017) (19–20 вересня 2019 р.) (Збірник матеріалів конференції) С. 46–48.
21. Масалович Ю. С., Вальчук О. А., Деркач С. С., Жук Ю. В., Ковпак В. В. Патент України на корисну модель №128360. Спосіб ранньої діагностики тільності у корів, заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України; № 01804376; заявлено 20.04.2018; опубліковано 10.09.2018; Бюл. № 17.
22. Масалович Ю. С., Вальчук О. А., Деркач С. С., Жук Ю. В., Ковпак В. В., Саліженко М. І. Патент України на корисну модель №141830. Рання діагностика тільності та неплідності у корів, заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України; № 201910814; заявлено 01.11.2019; опубліковано 27.04.2020; Бюл. № 8.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Вальчук Олександр Анатолійович

(к. вет. н., 16.00.07, 16.00.08)

Деркач Сергій Степанович

(к. вет. н., 16.00.07)

Жук Юрій Васильович

(к. вет. н., 16.00.07)

Заріцький Руслан Володимирович

(аспірант)

Ковпак Віталій Васильович

(к. вет. н., 16.00.02)

Масалович Юрій Степанович

(к. вет. н., 16.00.08)

Нижник Богдан Юрійович

(аспірант)

Саліженко Максим Ігорович

(аспірант)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Засуха Л.В.

Телефон

+38 (096) 899-30-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

