Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U101896

Державний реєстраційний номер: 0117U002542

Відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичне обґрунтування нової концепції біологічної дії на організм твариннейротропно-метаболічних сполук в поєднанні з мікроелементами нанобіотехнологічного походження

Початок етапу: 02-2017

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 0445278228

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: https://nubip.edu.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0445278228

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: https://nubip.edu.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 600 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретичне обґрунтування нової концепції біологічної дії на організм тварин нейротропно-метаболічних сполук в поєднанні з мікроелементами нанобіотехнологічного походження

Назва роботи (англ)

The theoretical argumentation of new concept of biological influence on animals by neurotropic and nano-biotechnological metabolic compounds

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – імуно-біохімічні параметри метаболізму систем організму самок при застосуванні під час репродукції тварин біологічно активних препаратів створених на підґрунті використання нейротропно-метаболічних молекул та мікроелементів нанобіотенологічного походження. Предмет дослідження – комплексні препарати нейротропно-метаболічної дії, їх компоненти, ріст новонароджених тварин, показники відтворювальної здатності самок сільськогосподарських тварин, імуно-біохімічні показники крові та інших систем організму.

Реферат (англ)

Object of research is the immunological and biochemical parameters of metabolism of female body systems when used in the reproduction of animals of biologically active drugs created on the basis of the use of neurotropic and metabolic molecules and microelements of nanobiotenological origin. Subject of research is complex drugs of neurotropic and metabolic action, their components, growth of newborn animals, indicators of reproductive capacity of females of farm animals, immunological and biochemicall parameters of blood and other systems of the body.

Індекс УДК: 591.1:636, 636.82

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.39.57

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Вивчення біологічної дії поєднаних наноаквахелатів мікроелементів з речовинами нейротропно-метаболічної дії при застосуванні їх під час морфофункціонально-напружених періодів в статевій системі тварин

Назва продукції (англ): The study of the biological action of combination nanoacqualate microelements with neurotropic-metabolic action substances when applied during morphofunctional intense periods in the reproductive system of animals

Очікувані результати: Методичні реокмендації

Галузь застосування: Сільське господарство, тваринництво

Опис продукції (укр): Запропоновано нові шляхи вирішення проблеми відтворення високопродуктивного поголів'я тварин через застосування для стимуляції їх відтворювальної здатності негормональними препаратами нового покоління. Такі препарати створені на підґрунті використання екологічно безпечних біологічно активних молекул нейротропно-метаболічної дії спільно з аквахелатами мікроелементів. Для розробки ефективних способів застосування цих препаратів дуже важливо знати їх біологічну дію на статеву систему та організм тварин в цілому. Отримані нові знання будуть сприяти розвитку біології відтворення та біотехнологічних методів репродукції ссавців

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 07.201912.2019

Виробник продукції: НУБіП України

Споживачі продукції: Сільське господарство (тваринництво)

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента, Продаж продукції, Навчання персоналу, Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

1. В.І. Шеремета, Л.Н. Безверха, М.В.Себа, В.З.Трохименко Підвищення відтворювальної здатності свиноматки при дії препарату глютам 1М //Фізіол. журн., 2017, Т. 63, № 4. С. 72-79

2. Себа М.В. Хоменко М.О. Вплив комплексів нанокарбоксилатів та препарату Кватронан-Se на гематологічні показники крові піддослідних тварин // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького. 2017. Т. 19. № 74. С. 123–126

3. Захарченко К. В., Себа М. В., Мартинова М. Є., Каплуненко В. Г. Вплив біологічно активних препаратів на ріст та виживаємість поросят-сисунів. 2017 Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Вип. 271. С. 102–109.

4. M.O. Khomenko, V.O. Trokoz, M.V. Seba, I. P. Chumachenko, V.G. Kaplunenko Stimulation of the reproductive function of cows by nano-preparations with microelements //Fiziol. Zhurnal 2018, T. 64, № 6. C.48-55

5. М. В. Себа, М. О. Хоменко, В. П. Новицький, А. В. Бублик, М. І. Ягафаров Застосування біологічно активного препарату кватронан-se в транзитний період корів// Науковий журнал « Тваринництво та технології харчових продуктів». – 2019. – Т.10 №1. – С. – 34-39

6. М. А. Хоменко, Н. В. Себа, В.Г. Каплуненко Оплодотворенность и биохимический статус крови самок крупного рогатого скота при применении нанокарбоксилатов // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных трудов - Горки : БГСХА, 2018. - Вып. 21, ч. 2. - С. 220-226

7. Шеремета В.І., Пилипчук О.С., Захарченко К.В., Себа М.В. Патент України на корисну модель № 118932 Україна, МПК. A61D 19/00 A01K 67/00. Спосіб відбору до маточного стада свиноматок. Заявник та патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u201704456; заявлено 05.05.2017; опубліковано 28.08.2017; Бюл. № 16.

8. Шеремета В.І., Ткачов О.В., Ткачова О.Л., Россоха В.І., Себа М.В. Патент України на винахід №117313 Україна. Метод прогнозування результативності охолодження сперми жеребців за імуногенетичними показниками. Опубліковано 10.07.2018; Бюл. №13

9. Шеремета В.І., Пилипчук О.С., Захарченко К.В., Себа М.В. Патент України на винахід №117982 Україна. Спосіб відбору до маточного стада свиноматок. Опубліковано 25.10.2018; Бюл. №20

10. Себа М. В., Захарченко К. В., Каплуненко В. Г., Повозніков М. Г. Патент України на корисну модель №134483 Україна, МПК A01K 67/02, A23K 20/20. Спосіб підвищення росту живої маси поросят-сисунів за використання нанокарбоксилатів. заяв. 26.10.2018; опубл. 27.05.2019. Бюл. № 10.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 199

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бичко Андрій Віталійович (к. б. н., с.н.с.)

Грунтковський Микола Сергійович (к. с.-г. н., н.с)

Захарченко Катерина Вікторівна

Каплуненко Володимир Георгійович (д. т. н., пров.н.с.)

Кирій Анатолій Анатолійович

Носевич Дмитро Костянтинович (к. с.-г. н., доц.)

Пилипчук Ніна Давидівна

Пилипчук Оксана Станіславівна

Себа Микола Васильович (к.с.-г.н., доц.)

Хоменко Марина Олександрівна (к. с.-г. н., н.с)

Чумаченко Іван Петрович (к. с.-г. н., доц.)

Шеремета Віктор Іванович. (д. с.-г. н., професор)

Керівник організації:

Ніколаєнко Станіслав Миколайович (д. пед. н., професор)

Керівники роботи:

Себа Микола Васильович (к. с.-г. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.