Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2023

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького №49-2 від 25.12.2023

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голумбійовська Тетяна Василівна

2. Tetyana Holumbiyovska,

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Ветеринарна медицина

Дата захисту: 30-11-2023

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 2485

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.39.51, 68.41, 68.41.49

Тема дисертації:

1. Відновлення репродуктивної функції у сук при застосуванні специфічного імпланта Супрелорін

2. Holumbiiovska T.V. Remodelling the reproductive function in female dogs while using Suprelorin implant

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню дії імпланта Супрелорін, на відновлення репродуктивної функції та з метою індукції еструсу у сук. Імплант Супрелорін – це синтетичний аналог гонадотропін-релізинг гормону (ГнРГ) з діючою речовиною деслорелін 4,7 мг, який першочергово був зареєстрований як препарат для хімічної стерилізації статевозрілих самців собак та домашніх тхорів (фреток) і пригнічення статевої функції щонайменше на 6 місяців. До використання його поза інструкцією відносять: лікування доброякісної гіперплазії простати у псів, індукція тічки у сук, лікування хвороб наднирників у фреток. Дія імпланта полягає в забезпеченні стійкого, поступового і постійного вивільнення діючої речовини, що призводить до регуляції гіпофізарних рецепторів ГнРГ, їх інгібування та десенсибілізації. Специфічний вплив на рецептори гонадотропіном ГнРГ дає можливість виключити репродуктивну функцію на деякий час з подальшим її відновленням. Підвищена доступність екзогенного ГнРГ на початку дії імпланта призводить до

секреції гонадотропінів, що викликає тічку. Цей феномен відомий як «ефект спалаху», що призводить до індукції еструсу майже у 100% дорослих сук при застосування імплантів деслорелін. Отже, імплант Супрелорін з діючою речовиною деслорелін 4,7 мг на початку фармакодинаміки викликає появу тічку. Тому цей препарат можна успішно застосовувати для індукції еструсу у сук. За своїм механізмом дії він є найбільш гомологічним до природніх механізмів запуску статевого циклу, оскільки діє на рівні системи гіпоталамус-гіпофіз-гонади. Для потенціювання овуляції та вагітності рукомендовано вводити препарат сукам в пізній анеструс, не раніше 160-ї доби від останніх ознак тічки. Також важливим є своєчасне видалення імпланта (на початку піку ЛГ) задля попередження супресії статевого циклу.

2. The dissertation is devoted to studying the effect of the Suprelorin implant on the restoration of reproductive function and for estrus induction in female dogs. Suprelorin implant is a synthetic analog of GnRH with the active substance deslorelin 4.7 mg, primarily registered as a drug for chemical sterilization of sexually mature male dogs and domestic ferrets and suppression of sexual function for at least six months. Its use outside the instructions includes the treatment of benign prostatic hyperplasia in dogs, induction of estrus in bitches, and treatment of adrenal diseases in ferrets. The effect of the implant is to ensure a stable, gradual, and constant release of the active substance, which leads to the regulation of pituitary GnRH receptors, their inhibition, and desensitization. Oversaturation of GnRH gonadotropin receptors makes it possible to exclude the reproductive function for a while with its subsequent restoration. The increased availability of exogenous GnRH at the beginning of the action of the implant leads to the secretion of gonadotropins, which causes the estrus phase. This phenomenon is known as the flash effect, which leads to the induction of estrus in almost 100% of adult bitches when Deslorelin implants are used. Therefore, the Suprelorin implant with the active substance deslorelin 4.7 mg, at the beginning of its action, causes the appearance of estrus and can be successfully used to induce estrus in bitches. In terms of its mechanism of action, it is the closest to the natural sexual cycle, as it acts at the hypothalamus-pituitaryпgonadal level. To achieve the phenomenon of ovulation and pregnancy, it must be administered to bitches in late anestrus no earlier than 160 days after the last signs of estrus. Removing the implant in time (at the beginning of the LH peak) is also essential to prevent suppression of the sexual cycle.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Голумбійовська, Т. В., Стефаник, В. Ю. Порушення відтворної функції у сук та методи діагностики. (2018). Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені СЗ Ґжицького, 20(83), 385-395.
- Holumbiyovska, T. V., Stefanyk, V. Y., & Basarab, T. P. Efects of implant Suprelorin on cytological changes Сторінка 4 з 14 of vaginal epithelial cells in female dogs (4.7 mg deslorelin). (2021). Ukrainian journal of veterinary and agricultural sciences, 4(3), 3-10.
- Holumbiiovska, T. (2023). Dynamics of ovarian structures after aplication of Suprelorin® (4.7 mg deпslorelin acetate) implant for estrus induction in bitches. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences, 6(1), 51-57.

- Голумбійовська, Т. В. (2023). Зміни концентрації прогестерону та 17бета-естрадіолу (або 17-α естрадіолу), в сироватці крові після введення імпланту Супрелорін®(4, 7 мг деслореліну) для індукції еструсу у сук. Scientifc Messenger of Lviv National University of Verterinary Medicine & Biotechnologies Series: Veterinary Sciences, 25(109).

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніжанський Войцех Лєшковіч
2. Wojciech Nizanski

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Університет природничих наук у Вроцлаві

Код за ЄДРПОУ: 89600053

Місцезнаходження: ul. Norwida 25, Wrocław, 50-375, Польща

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стефаник Василь Юрійович
2. Vasyl Stefanyk

Кваліфікація: д.вет.н., професор, 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стравський Ярослав Степанович

2. Yaroslav Stravskyy

Кваліфікація: д. вет. н., старший науковий співробітник, 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Желавський Микола Миколайович

2. Микола М. Желавський

Кваліфікація: д.вет.н., професор, 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сачук Роман Миколайович

2. Roman M. Sachuk

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4532-4220

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Рівненський державний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 25736989

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пріцак Віта Володимирівна

2. Vita V. Pritsak

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2687-6444

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Гутий Богдан Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гутий Богдан Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Мазур Ірина Ярославівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна