Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васецька Анастасія Ігорівна

2. Vasetska Anastasiia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.07

Назва наукової спеціальності: Ветеринарне акушерство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-04-2019

Спеціальність за освітою: 8.11010101 Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: вул. Алчевських, 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.826.01

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

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: вул. Алчевських, 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.49

Тема дисертації:

1. Способи пригнічення статевої функції у самок свійських тварин медикаментозними засобами
2. Methods of suppression of reproductive function in female domestic animals by medicinal means

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси пов'язані з пригнічення статевої функції, гормональним фоном, змінами в статевій та молочній залозі кішок, сук, свиней після застосування медикаментозних методів супресії статевої функції. Мета досліджень: Науково обґрунтувати доцільність застосування препаратів для пригнічення статевої функції в кішок, сук, свиней, визначити рівень статевих гормонів у крові за використання цих препаратів, провести діагностику патології статевої системи й молочної залози, розробити нові та вдосконалити наявні фармакологічні способи пригнічення статевої функції в самок свійських тварин. Методи досліджень: клінічні, сонографічні, цитологічні, гормональні, статистичні. Наукова новизна: Полягає в тому, що уперше проведено моніторинг застосування гормональних контрацептивних препаратів для свійських тварин. Уперше досліджено зміни цитологічної картини вагінальних відбитків, сонографії статевих органів (матки, яєчників) та рівня прогестерону в крові сук під час та після застосування агоніста ГнРГ «Супрелорин». Виявлено, що в сук на 7–17 добу після введення препарату «Супрелорин» відбувається так

званий «спалахоподібний ефект». Уперше в Україні було клініко-експериментально доведено, що використання ГнРГ агоніста підшкірного імпланта «Супрелорин» пригнічує статеву функцію в кішок різних вікових груп (препубертатні та пубертатні) на 920±107 і 379±68 діб відповідно. Розроблено нову схему застосування гормонального прогестагенного препарату для кішок на основі МПА в зниженому дозуванні: 5 мг МПА кратністю один раз на 30 діб, що ефективно пригнічує репродуктивну функцію кішок і на 43 % зменшує виникнення патології статевої системи (ендометриту, метриту, піометри, кісти яєчників). Експериментально з'ясовано ефективність використання розробленого способу комплексної медикаментозної контрацепції самок домашніх тварин (сук, кішок) із комбінуванням прогестагенних гормонів (МА) та гомеопатичних препаратів «Оваріовіт» та «Мастометрин», що зменшує кількість розладів статевої системи та молочної залози на 16 % у кішок та 22,9 % у сук. Виявлено, що в разі застосування прогестагенних препаратів за 7–15 діб до очікуваного еструсу в дозуванні згідно з інструкцією, патологія статевої системи виникає у 8,6 % кішок і в 9,4 % сук, проте при використанні цих препаратів на 1–7 добу циклу (проеструс, еструс) у дозуванні за інструкцією патологія статевої системи діагностована в 94,6 % кішок і 89,6 % сук. Доведено, що застосування препаратів на основі МА у свиней є не достатньо ефективним для пригнічення їх статевої функції, адже ці препарати подовжують статевий цикл тварин на короткий термін (у середньому від 6 до 18 діб). Установлено, що препарати на основі МА в терапевтичних дозах (5 мг, 10 мг, 15 мг) не проявляють контрацептивного ефекту й не попереджують небажану вагітність у кішок. Запропоновано: Для пригнічення статевої функції в сук і кішок потрібно призначати гормональні препарати тільки після обов'язкового клінічного обстеження самок (огляд, сонографія, визначення рівня статевих гормонів, вагінальна цитологія). Застосовувати контрацептивні препарати можна тільки клінічно здоровим тваринам, без будь-яких змін у статевій системі та молочній залозі за 7–15 діб до еструсу, за такою схемою: для кішок 10 мг МА 2 рази на місяць, для сук 5 мг МА 20 діб поспіль. Використовувати спосіб медикаментозної контрацепції в кішок препаратом на основі МПА в дозуванні одна таблетка (5 мг) один раз на місяць у період відсутності проявів тічки, курсом 20 місяців поспіль (Патент на корисну модель від 25.01.2018 №122925). Для зменшення побічного впливу на статеву систему сук та кішок пропонується використовувати спосіб комплексної медикаментозної контрацепції самок домашніх тварин, що полягає в одночасному застосуванні контрацептивного препарату на основі МА з внутрішньом'язовим уведенням гомеопатичних препаратів «Оваріовіт» та «Мастометрин» у дозуванні для собак середніх та великих порід 2–4 мл, кішок та маленьких порід собак 0,5–2 мл, курсом 6 тижнів (Патент на корисну модель від 10.01.2018 №122511). Підшкірний імплант «Супрелорин» (4,7 мг) рекомендується застосовувати кішкам препубертатного віку для тривалого відтермінування проявів стадії збудження статевого циклу. Впроваджено: Отримані результати досліджень використовуються в приватних клініках ветеринарної медицини м. Харкова: «Центр клінічної ветеринарії»; «Ветеринарний домік»; а також у навчальному процесі при викладанні дисциплін: «Ветеринарне акушерство» Полтавської державної аграрної академії та Дніпровського державного аграрно-економічного університету; «Біотехнологія відтворення тварин» Луганського національного аграрного університету, «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин» Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького.

2. The object of research: processes related to the suppression of reproductive function, hormonal background, changes in the reproductive system and mammary gland of cats, bitches, gilts after the use of medical methods of suppression of reproductive function. The purpose of research: To scientifically substantiate expediency of use of drugs for suppression of reproductive function in cats, bitches, gilts, to determine the level of reproductive hormones in the blood for the use of these drugs, to conduct diagnostics of the pathology of the reproductive system and the mammary gland, to develop new and to improve existing pharmacological methods of suppression of reproductive function in domestic animal females. Methods of research: clinical, sonographic, cytological, hormonal, statistical. Scientific novelty: It is the first time that monitoring of the use of hormonal contraceptives for domestic animals. For the first time, changes in the cytological picture of vaginal imprints, sonography of the genital organs (uterus, ovaries) and the level of progesterone in the blood of the female during and after the application the GnRH agonist have been studied. It was found that in dogs at 7-17 days after the introduction of the

drug "Suprelorin" there is a so-called "flare up effect". For the first time in Ukraine it was proved clinically and experimentally that the use of GnRH implant "Suprelorin" suppresses reproductive function in cats of different age groups (prepubertal and pubertal) at 920 ± 107 and 379 ± 68 days, respectively. A new scheme of application of the hormonal progestogenic preparation for cats based on MPA in a reduced dosage is developed: 5 mg MPA multiplicity once every 30 days. The use of the drug under this scheme effectively inhibits the reproductive function of cats and 43% reduces the occurrence of the pathology of the reproductive system (endometritis, metritis, pyometra, ovarian cysts). The effectiveness of the use of the developed method of complex medical contraception of female domestic animals (bitches, cats) with the combination of progestogen hormones (MA) and homeopathic preparations “Ovariovit” and “Mastometrin”, which reduces the number of disorders of the reproductive system and mammary gland by 16%, is experimentally determined. cats and 22.9% in bitches. It was found that in the case of application of progestogen medicaments for 7-15 days to the expected estrus in the dosage according to the instructions, the pathology of the reproductive system occurs in 8.6% of cats and in 9.4% of bitches, however, when using these drugs for 1-7 days cycle (proestrus, eustrus) in dosage according to the instructions, the pathology of the sexual system is diagnosed in 94.6% of cats and 89.6% of bitches. It is proved that the use of drugs based on MA in pigs is not effective enough to suppress their reproductive function, since these drugs prolong the reproductive cycle of animals for a short time (on average, from 6 to 18 days). It has been established that MA-based preparations in therapeutic doses (5 mg, 10 mg, 15 mg) do not show a contraceptive effect and do not prevent unwanted pregnancy in cats. Proposed: To suppress the reproductive function in bitches and cats it is necessary to prescribe hormonal preparations only after obligatory clinical examination of females (review, sonography, determination of the level of sex hormones, vaginal cytology). Applying contraceptives can only clinically healthy animals, without any changes in the sexual system and mammary gland for 7-15 days before the oestrus, according to the following scheme: for cats 10 mg MA 2 times a month, for bitches 5 mg MA 20 days in a row . Use a method of drug contraception in cats with a drug-based MPA in a dosage of one tablet (5 mg) once a month in the absence of manifestations of estrus, at the rate of 20 months in a row (Patent for utility model from 01/25/2012, №122925). To reduce the adverse effects on the reproductive system of bitch and cats, it is proposed to use the method of complex medical contraception of domestic females, which is the simultaneous use of a contraceptive preparation based on MA with an intramuscular administration of homeopathic drugs "Ovaryovit" and "Mastometrin" in dosage for average and large breeds of 2-4 ml, cats and small breeds of dogs of 0.5-2 ml, at the rate of 6 weeks (Patent for the utility model from 10.01.2018 № 122511). Implant "Suprelorin" (4.7 mg) is recommended for cats of prepubertal age for prolonged postponement of manifestations of the stage of excitation of the reproductive cycle. Implemented: The obtained research results are used in private clinics of veterinary medicine of Kharkiv: "Center of clinical veterinary medicine"; "Veterinary House"; as well as in the educational process in the teaching of disciplines: "Veterinary obstetrics".

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стефаник Василь Юрійович

2. Stefanik Vasyl

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Деркач Сергій Степанович

2. Derkach Sergiy

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скляров Павло Миколайович

2. Skliarov Pavlo

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Стояновський Володимир Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Стояновський Володимир Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.