Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101444

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Науменко Світлана Валеріївна

2. Naumenko Svitlana V.

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 07-05-2021

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, 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 35.826.03

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

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 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: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, 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. Експериментально-теоретичне обґрунтування розробки діагностичних, лікувальних та превентивних заходів за андрологічних патологій свійських тварин

2. Experimental and theoretical substantiation of the development of diagnostic, therapeutic and preventive measures for andrological pathologies of domestic animals

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: андрологічна патологія тварин. Мета роботи: теоретично та експериментально обґрунтувати розроблення діагностичних, лікувальних і превентивних заходів за андрологічних патологій свійських тварин. Методи дослідження: загальноклінічні (загальний стан тварини, функціонування органів і систем організму), андрологічні (загальна характеристика статевих органів, оцінка якості сперми, прояви статевих рефлексів), морфологічні (морфометричні, цитологічні, гістологічні), біохімічні (визначення окремих показників гомеостазу, стану прооксидантно-антиоксидантної системи, кисневого метаболізму і гормонального фону), спеціальні (ультрасоно- та термографія, комп'ютерні програми, флуоресцентна мікроскопія), статистичні. Наукова новизна: Вперше розроблено та апробовано метод дистанційно-

безконтактної та неінвазійної діагностики патологічних процесів у статевих органах самців. Уперше розроблено методику прижиттєвої оцінки ендоструктури сім'яників у тварин і диференціації їх морфофункціонального стану. Розроблено комп'ютерну програму диференціальної діагностики андрологічних патологій. Отримано статистичні дані щодо поширення і форм прояву андрологічних патологій різних видів тварин у господарствах східних, південних і центральних областей України. Розроблено способи терапії неспецифічного баланопоститу і спосіб санації препуціальної порожнини плідників із використанням препаратів на основі озонованих матеріалів («ОКО», «Прозон»). Створено комп'ютерні програми необхідності застосування, дозування відповідних препаратів за терапії самців із гонадопатіями (патології гонад, що характеризуються розвитком дистрофічних процесів) та прогнозу відновлення репродуктивної функції для плідників різних видів. Уперше встановлено показники стану прооксидантно-антиоксидантної системи самців за гонадопатій. Отримано нові наукові дані щодо взаємозв'язку стану прооксидантно-антиоксидантної системи, метаболізму Оксигену та гормонального фону в організмі самців з різним структурно-функціональним станом гонад. Розроблено способи терапії самців за гонадопатій із використанням комплексних препаратів, виготовлених на основі нанобіоматеріалів («Карафанд+OV», «Карафанд+OV,Zn»). Удосконалено методики використання автоматизовано-технічних засобів для оцінки якості сперми самців з визначенням кількості клітин сперматогенезу і індексу TZI. Уперше розроблено візуальну методику оцінки якості сперми самців із використанням карбоціанінового флуоресцентного зонду JC-1. Розроблено превентивні заходи підвищення відтворної здатності самців із використанням комплексних препаратів на основі нанобіоматеріалів. Наукова новизна отриманих результатів підтверджена отриманням деклараційних патентів на корисну модель (№ 77870 «Спосіб визначення ендоструктури та функціонального стану гонад у самців», № 77871 «Спосіб підвищення відтворної здатності у самців»). Запропоновано: Основні положення дисертаційної роботи увійшли до методичних рекомендацій «Термографічна діагностика у ветеринарному акушерстві, гінекології та андрології»; «Озономістські препарати та їх використання у ветеринарній репродуктології»; «Комплексні препарати, створені на основі нано-біоматеріалів та їх використання у ветеринарній репродуктології»; «Дистанційно-безконтактна та неінвазійна діагностика патологічних процесів у гонадах самців; «Комплексний препарат «Карафанд+OV,Zn» та його використання за гонадодистрофії у самців» та монографії «Проблеми відтворення овець та кіз і шляхи вирішення» і навчального посібника «Фізіологія і патологія відтворення дрібних тварин». Впроваджено: Результати експериментальних досліджень використовуються у навчальному процесі та науково-дослідній роботі на кафедрах закладів вищої освіти України, у науково-дослідній роботі наукових установ, а також впроваджені у ряді господарств декількох областей України.

2. Object of the research:andrological pathology in animals. Thepurposeofthework:to substantiate theoretically and experimentally the development of diagnostic, therapeutic and preventive measures for andrological pathologies in domestic animals. Research methods: general clinical (general condition of the animal, functioning of organs and systems of the organism), andrological (general characteristics of genitals, assessment of sperm quality, manifestations of sexual reflexes), morphological (morphometric, cytological, histological), biochemical (determination of individual indicators of homeostasis, state of prooxidant-antioxidant system, oxygen metabolism and hormonal background), special (ultrasonic and thermography, computer programs, fluorescence microscopy), statistical. Scientific novelty: The method of remote-contactless and non-invasive diagnostics of pathological processes in male genitals was for the first time developed and tested. The method of lifelong assessment of testicular endostructure in animals and differentiation of their morphofunctional state was for the first time developed. A computer program for differential diagnosis of andrological pathologies was developed. Statistical data on the prevalence and forms of andrological pathologies of different species of animals in the farms of the eastern, southern and central regions of Ukraine were obtained. Therapy methods of nonspecific balanoposthitis and a method of sanitation of the preputial cavity of breedinganimals using drugs based on ozonated materials ("OKO", "Prozon") have been developed. Computer programs for the use, dosing of appropriate drugs for the treatment of males with gonadopathies (gonadal pathologies characterized by the development of dystrophic

processes) and the prognosis of the restoration of reproductive function inbreeding animals of different species have been developed. State indicators of the prooxidant-antioxidant system in males forgonadopathy were for the first time established. New scientific data on the relationship between the state of the prooxidant-antioxidant system, oxygen metabolism and hormonal background in males with different structural and functional state of the gonads was obtained. Therapy methods for treating males withgonadopathiesusing complex drugs on the basis of nanobiomaterials ("Carafand+OV", "Carafand+OV Zn") have been developed. The methods of using automated technical means for assessing the quality of male sperm with the determination of the number of spermatogenesis cells and the TZI index have been improved. A visual method for assessing the quality of male sperm using a carbocyanine fluorescent probe JC-1 was for the first time developed. Preventive measures to increase the reproductive capacity of males with the use of complex drugs based on nanobiomaterials have been developed. The scientific novelty of the obtained results is confirmed by declaratory patents for a utility model (№ 77870 "Method of determining the endostructure and functional state of the gonads in males", № 77871 "Method of increasing reproductive capacity in males"). Ithasbeenproposed:The main provisions of the dissertation were included to the guidelines "Thermographic diagnostics in veterinary obstetrics, gynecology and andrology"; "Ozone-containing drugs and their use in veterinary reproductive medicine"; "Complex drugs based on nanobiomaterials and their use in veterinary reproductive medicine"; "Remote-contactless and non-invasive diagnostics of pathological processes in male gonads"; "Complex drug "Carafand+OV, Zn" and its use for gonadodystrophy in males" and the monograph "Reproduction problems of sheep and goats and their solutions" and the textbook "Physiology and pathology of reproduction of small animals". Ithasbeenintroduced:The results of experimental research are used in the educational process and research at the departments of higher education institutions of Ukraine, in the research of scientific institutions, as well as are implemented in a number of farms in several regions of Ukraine.

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. Скляров Павло Миколайович
2. Skliarov Pavlo Mykolaiovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошевой Віктор Павлович

2. Koshevoi Viktor P.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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 Mykolaiovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошевой Віктор Павлович

2. Koshevoi Viktor P.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Стефаник Василь Юрійович
2. Stefanyk Vasyl Yuriiovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стравський Ярослав Степанович
2. Stravsky Yaroslav S.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаран Микола Михайлович

2. Sharan Mykola M.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.20

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 — Стибель Володимир Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Стибель Володимир Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.