Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101071

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоренко Сергій Якович

2. Fedorenko Serhii Ya.

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: 06-05-2021

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, 68.41.49

Тема дисертації:

1. Теоретико-експериментальне обґрунтування способів діагностики та терапії корів за гонадопатій

2. Theoretical and experimental substantiation of diagnostic methods and therapy of cows with gonadopathies

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – розроблення заходів діагностики та терапії корів за гонадопатій. Мета роботи: теоретично та експериментально обґрунтувати і розробити способи діагностики та лікування корів за гонадопатій. Методи дослідження: клінічні (огляд, пальпація, акушерсько-гінекологічні), спеціальні (ультрасоно- та термографічне), біохімічні (показники гомеостазу та стану ПОЛ–АОЗ), гормональні (визначення естрадіолу, прогестерону), діагностичний забій, морфологічні, статистичні (поширеність гонадопатій, показники прояву репродуктивної функції), інформаційні технології (комп’ютерні програми), біометричні (обробка цифрових даних). Наукова новизна: Наведено нові дані і сформульовано концепцію етіопатогенезу гонадопатій у корів, теоретично та експериментально обґрунтовано й апробовано способи діагностики та терапії за гонадопатій – гонадодистрофії, гіпогонадизму та діорганної патології (гіполютеоліз + хронічний метрит). Уперше досліджено показники стану ПОЛ–АОЗ корів як складову етіопатогенезу

гонадопатій (оваріодистрофії, гіпогонадизму та діорганної патології). Визначено динаміку структури яєчників корів післяродового періоду залежно від структурно-функціонального стану фетоплацентарного комплексу як етіологічного фактора гонадопатій. Доведено залежність морфометричних показників органа Якобсона від структурно-функціонального стану яєчників у корів. Розроблено методику прижиттєвої оцінки ендоструктури яєчників і диференціації їх структурно-функціонального стану з використанням інформаційних технологій як складову програми комплексної диференційної діагностики гонадопатій у корів. Доведено позитивний вплив розробленого нанобіопрепарату «Каплаестрол+OV» на стан прооксидантно-антиоксидантної системи та процеси АОЗ корів за гонадодистрофії, гіпогонадизму та діорганної патології (гіполютеолізπметрит), а саме зменшення вмісту ТБК-активних продуктів в еритроцитах крові, підвищення активності каталази та ВГ, скорочення тривалості періоду від початку обробок до відновлення розмірів яєчників від початку обробок корів до еструсу, тривалості неплідності й підвищення заплідненості, а також розроблених препаратів «ОКО», «Прозон» за терапії корів з діорганною патологією, що забезпечують скорочення тривалості лікування та підвищення заплідненості. Наукова новизна підтверджена отриманням деклараційних патентів на корисну модель України – № 70277 «Спосіб терапії корів з гіпогонадизмом», № 70278 «Спосіб прижиттєвого визначення ендоструктури та функціонального стану гонад у корів, № 97646 «Спосіб прижиттєвого визначення щільності гонад у корів, № 125562 «Спосіб терапії корів за патологій яєчників, № 108139 «Спосіб терапії корів з метритом як профілактика гонадопатій» 1. Запропоновано: Використовувати термографію як превентивний неінвазивний метод дистанційно-проектного дослідження за діагностики феноменів статевого циклу та патологічних процесів у статевих органах корів. 2. Для прижиттєвого визначення ендоструктури та функціонального стану гонад у корів доцільно використовувати спеціальну програму, з об'єктивного і кількісного визначення показників щільності. 3. Упроваджувати комп'ютерну програму диференціальної діагностики гонадопатій як складової комплексного дослідження стану організму і репродуктивної функції корів. 4. Для ефективного лікування корів за оваріодистрофії та гіпогонадизму застосовувати введення препаратів «Каплаестрол+OV», або «Карафест+OV». 5. Для лікування корів за діорганної патології застосовувати «Каплаестрол+OV» та «Прозон» (патент України на корисну модель № 108139 «Спосіб терапії корів з метритом як профілактика гонадопатій»). Впроваджено: Результати експериментальних досліджень використовуються у науково-дослідній роботі та навчальному процесі на факультетах ветеринарної медицини закладів вищої освіти України: ХДЗВА, Національного університету біоресурсів і природокористування України, Білоцерківського національного аграрного університету, Дніпровського державного аграрно-економічного університету, Поліського національного університету, Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького, Подільського державного аграрно-технічного університету, Сумського національного аграрного університету) та науково-дослідних установ (Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України, Національного фармацевтичного університету, Інституту проблем ендокринної патології імені В.Я. Данилевського (м. Харків).

2. Object of the research: the development of measures for the diagnostics and therapy of cows with gonadopathy. Purpose: to substantiate theoretically and experimentally and develop methods for diagnostics and treatment of cows with gonadopathy. Research methods: clinical (examination, palpation, obstetrics and gynecology), special (ultrasono- and thermographic), biochemical (indicators of homeostasis and POL-AOD state), hormonal (determination of estradiol, progesterone), diagnostic slaughter, morphological, statistical, (spread of gonadopathies, indicators of reproductive function), information technology (computer programs), biometric (digital data processing). Scientific novelty: new data is given and the concept of etiopathogenesis of gonadopathies in cows is formulated, methods of diagnostics and therapy for gonadopathies - gonadodystrophy, hypogonadism and diorgan pathology (hypolutetolysis + chronic metritis) are theoretically and experimentally substantiated and tested. The indicators of POL-AOD state in cows as a component of the etiopathogenesis of gonadopathies (ovariodystrophy, hypogonadism and diorgan pathology) were for the first time studied. The dynamics of ovarian structure in cows of the postpartum period depending on the structural and functional state of the fetoplacental complex as an etiological factor of gonadopathies is determined. The dependence of the

morphometric parameters of the Jacobson organ on the structural and functional state of the ovaries in cows is proved. A method of lifelong assessment of ovarian endostructure and differentiation of its structural and functional state with the use of information technology as a part of comprehensive differential diagnostic program of gonadopathies in cows has been developed. Positive effect of the developed nanobiopreparation “Caplaestrol + OV” on the state of prooxidant-antioxidant system and processes of AOD in cows with gonadodystrophy, hypogonadism and diorgan pathology (hypoluteolysis-metritis), namely, a decrease in the content of TBA-active products in red blood cells, increase of catalase and VG activity, reduction of duration period from the beginning of treatments to restoration of the ovaries sizes from the beginning of treatments of cows to estrus, duration of infertility and increase of fertility, and also the developed drugs “OKO”, “Prozon” in the treatment of cows with diorgan pathology reducing the duration of treatment and increasing fertility are proved. Scientific novelty is confirmed by obtaining declaratory patents for utility model of Ukraine - № 70277 “Method of therapy of cows with hypogonadism”, № 70278 “Method of lifelong determination of endostructure and functional state of gonads in cows”, № 97646 “Method of lifelong determination of gonadal density in cows” № 125562 “Method of therapy of cows with ovarian pathologies”, № 108139, “Method of therapy of cows with metritis as prevention of gonadopathies”. 1. It has been proposed: To use thermography as a preventive non-invasive method of remote-project research at diagnostics of a sexual cycle phenomena and pathological processes in genitals of cows. 2. To determine the endostructure and functional state of the gonads in cows it is advisable to use a special program to determine the density objectively and quantitatively. 3. To introduce a computer program for the differential diagnosis of gonadopathies as part of a comprehensive study of the organism and reproductive function of cows. 4. To use the introduction of drugs “Caplaestrol + OV”, or “Carafest + OV” for effective treatment of cows with ovarian dystrophy and hypogonadism. 5. To use “Caplaestrol + OV” and “Prozon” (Ukrainian patent for a utility model № 108139 “Method of treatment of cows with metritis as prevention of gonadopathies”) for the treatment of cows with diorgan pathology . It has been introduced: the results of experimental studies are used in research and educational process at the faculties of veterinary medicine of higher education institutions in Ukraine: KhSZVA, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Bila Tserkva National Agrarian University, Dnipro State Agrarian University, Polissya National University, University of Veterinary Medicine and Biotechnology named after S.Z. Gzhytsky, Podolsk State Agrarian Technical University, Sumy National Agrarian University) and research institutions (Institute of Scintillation Materials of the National Academy of Sciences of Ukraine, National Pharmaceutical University, Institute of Endocrine Pathology named after V.Ya. Danilevsky, Kharkiv).

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. Sklyarov Pavlo M.

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. Koshevoy Victor 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 M.

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. Koshevoy 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 Yu.

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. Остапів Дмитро Дмитрович

2. Ostapiv Dmytro D.

Кваліфікація: д.с.-г.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. 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

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.