Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101333

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондар Сергій Вікторович
2. Bondar Serhii V.

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: 16-04-2021

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, 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): К 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, 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, 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. Патогенетичне обґрунтування комплексного лікування псів за хронічного простатиту

2. Pathogenetic substantiation of complex treatment of dogs at chronic prostatitis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: стан передміхурової залози псів за хронічного простатиту та патогенетичне обґрунтування схем їх лікування. Мета роботи: клініко-патогенетичне обґрунтування комплексного лікування псів за хронічного простатиту з використанням сироватки кордової крові. Методи дослідження: клінічні (огляд, пальпація, ректальне дослідження), сонографічні, рентгенологічні, цитологічні (клітини еякуляту), гематологічні (визначення вмісту гемоглобіну, ШОЕ, підрахунок кількості еритроцитів, тромбоцитів, лецкоцитів, лейкограма), біохімічні (визначення загального білку, холестеролу, активності АсАт, АлАт, лужної фосфатази, амілази, глюкози, креатиніну, сечовини, білірубіну), гемостазіологічні (визначення фібриногену, розчинних фібрин-мономерних комплексів), імуноферментні (рівень інтерлейкіну 1, 4 та фактору некрозу пухлин), мікробіологічні (визначення родової належності, антибіотикограма), статистичні. Наукова новизна: На підставі клініко-експериментальних досліджень було розроблено патогенетично

обґрунтований метод лікування псів із хронічними простатитами з використанням гетерогенної сироватки кордової крові. Доведено його високу клінічну ефективність, що є суттєвим внеском у вирішення проблеми відновлення репродуктивних якостей та фертильності псів у випадку патології передміхурової залози. Удосконалено та обґрунтовано комплексний підхід щодо діагностики хронічних простатитів у псів на підставі клінічних ознак, сонографічних, рентгенологічних, біохімічних, гематологічних досліджень та дослідження макро- та мікроскопічних показників еякуляту. Розширено уяву про експресію прозапальних цитокінів за хронічного простатиту в псів. Доведено доцільність комплексного використання енрофлоксацину та сироватки кордової крові за лікування псів із хронічним простатитом як засобу, що володіє протизапальними, імуностимулювальними та імуномоделювальними властивостями, а також здатного підвищувати проникність гематопростатичного бар'єру для антибактеріальних препаратів і збільшувати депонування антибіотика в тканинах простати. Запропоновано: для лікування псів із хронічним простатитом метод із застосуванням внутрішньом'язових ін'єкцій 5 % розчину енрофлоксацину в комплексі з внутрішньом'язовим введенням гетерогенної сироватки кордової крові, що дозволяє скоротити терміни лікування, сприяє прискоренню відновлення кількості лейкоцитів у крові, зниженню ШОЕ, зростанню концентрації гемоглобіну, відновленню ензиматичної активності плазми крові та забезпечує корекцію метаболізму фібриногену через блокування утворення фібрин-мономерних комплексів, а також зменшує синтез прозапальних цитокінів. Впроваджено: Наукові розробки впроваджено у клініках м. Суми. Обґрунтовано доцільність виконання ультразвукового дослідження передміхурової залози трансабдомінальним методом, що в разі необхідності слід доповнювати рентгенографією разом із визначенням спермограми та дослідженнями крові з визначенням, окрім вмісту лейкоцитів, рівня ШОЕ. Встановлено, що з метою моніторингу перебігу запальної реакції за простатитів у псів та оцінки ефективності лікування доцільно проводити визначення в плазмі крові активності амілази, вмісту фібриногену та розчинних фібрин-мономерних комплексів, а у сироватці крові – концентрації інтерлейкінів 1, 4 та фактору некрозу пухлин як маркерів інтенсивності запалення. Матеріали дисертації використовуються під час наукових досліджень, практичної діяльності і впроваджені у освітній процес закладів вищої освіти при викладанні навчального курсу дисциплін «Ветеринарне акушерство та гінекологія», «Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології» у Сумському національному аграрному університеті, Харківській державній зооветеринарній академії, Полтавській державній аграрній академії, Білоцерківському національному аграрному університеті, Поліському національному університеті.

2. Object of the research: the condition of the dog's prostate gland with chronic prostatitis and pathogenetic substantiation of their treatment regimens. The aim of the research: clinical and pathogenetic substantiation for complex treatment of dogs with chronic prostatitis using cord blood serum. Research methods: clinical (examination, palpation, rectal examination), sonographic, radiological, cytological (ejaculate cells), hematological (determination of hemoglobin, ESR, counting the number of erythrocytes, platelets, leukocytes, leukogram), biochemical, determination of total activity of AST, ALT, alkaline phosphatase, amylase, glucose, creatinine, urea, bilirubin), hemostasiological (determination of fibrinogen, soluble fibrin-monomer complexes), immunoenzymometric (level of interleukin 1, 4 and factor of tumor necrosis) microbiological (generic assignment, antibiogram), statistical. Scientific novelty: On the basis of clinical and experimental researches the pathogenetically substantiated method of treatment for dogs with chronic prostatitis using the heterogeneous cord blood serum was developed. Its high clinical efficacy has been proven, which is a significant contribution to solving the problem of restoring the reproductive qualities and fertility of dogs in case of prostate pathology. The complex approach to the diagnosis of chronic prostatitis in dogs based on clinical signs, sonographic, radiological, biochemical, hematological studies and the study of macro- and microscopic indicators of ejaculate has been improved and substantiated. The idea of expression of proinflammatory cytokines in in dogs with chronic prostatitis has been expanded. The use of enrofloxacin and cord blood serum in the treatment of dogs with chronic prostatitis as a drug with anti-inflammatory, immunostimulatory and immunomodulatory properties, increasing the permeability of the hematoprostatic barrier to antibacterial drugs and increase of antibiotic tissue

deposition has been proven. Offered: the treatment of dogs with chronic prostatitis by method with application of intramuscular injections of 5% of solution of enrofloxacin in a complex with intramuscular administration of heterogeneous cord blood serum that allows to reduce terms of treatment, promotes acceleration of leukocytes in blood recovery, decreases EST, increasing the concentration of hemoglobin, restoring the enzymatic activity of blood plasma and provides correction of fibrinogen metabolism by blocking the formation of fibrin-monomer complexes, reducing the synthesis of pro-inflammatory cytokines. Implemented: Scientific developments are implemented in clinics of Sumy. The expediency of ultrasound examination of the prostate by transabdominal method is substantiated, if necessary it should be supplemented by radiography together with determination of spermogram and blood tests with determination the ESR level, in addition to determination the leukocytes content. It has been determined that in order to monitor the course of the inflammatory reaction in dog's prostatitis and evaluate the effectiveness of treatment, it is advisable to determine plasma blood activity of amylase, fibrinogen and soluble fibrin-monomer complexes, and serum concentrations of interleukins 1, 4 and tumor necrosis factor as markers of inflammation intensity. The dissertation materials are used in scientific research, practical activities and introduced into the educational process of higher education institutions in the course "Veterinary Obstetrics and Gynecology", "Veterinary Obstetrics, Gynecology and Biotechnology of Animal Reproduction with Basics of Andrology" at Sumy National Agrarian University. State Zooveterinary Academy, Poltava State Agrarian Academy, Bila Tserkva National Agrarian University, National University of Polissya.

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. Краєвський Аполлінарій Йосипович
2. Krayevskuj Apollinarij Yo.

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. Желавський Микола Миколайович
2. Zhelavskyi Mykola 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. 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. Деркач Сергій Степанович
2. Derkach Sergiy S.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Стефаник Василь Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стефаник Василь Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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