Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002751

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаганенко Володимир Сергійович
2. Shaganenko Vladimir

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.05

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-05-2020

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.821.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.47

Тема дисертації:

1. Клініко-патогенетична роль оксиду азоту та корекція його рівня за хірургічної патології запального ґенезу в тварин різних видів

2. Clinical and pathogenetic role of nitric oxide and its level correction at surgical pathology of inflammatory origin in different species of animals

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - переломи кісток, гнійні рани, перитоніт і пухлини молочної залози у собак, грижі черевної стінки у свиней та різні клінічні форми гнійно-некротичних процесів у ділянці пальців у великої рогатої худоби. Мета дослідження - обґрунтування клініко-патогенетичної ролі оксиду азоту за хірургічної патології запального ґенезу в тварин різних видів та корекція його рівня в організмі для оптимізації лікування гнійного перитоніту та перебігу репаративного остеогенезу в собак, прискорення загоєння операційних ран у свиней. Методи досліджень - клінічні, рентгенологічні, лапароскопічні, морфологічні (еритроцити, лейкоцити, тромбоцити, десквамовані циркулюючі ендотеліоцити), гемостазологічні (агрегація тромбоцитів, фібриноген, фібриноліз) і біохімічні (оксид азоту, гемоглобін, малоновий диальдегід, кальцій, фосфор, кістковий ізофермент лужної фосфатази). Наукова новизна роботи: вперше досліджено клініко-патогенетичне значення оксиду азоту за хірургічної патології запального ґенезу в тварин різних видів.

Доведено, що зниження рівня NO та t-PA, дисбаланс у системі судинно-тромбоцитарного гемостазу зумовлюють розвиток дисфункції ендотелію за ортопедичної патології у корів, герніотомії у свиней, хірургічної інфекції та переломів трубчастих кісток у собак. На цій основі обґрунтовано застосування після герніотомії у свиней та остеосинтезу в собак препарату Імуном-депо, а за гнійного перитоніту в собак - 5% розчину L-аргініну, які підвищують рівень NO в крові, запобігають ендотеліальній дисфункції і прискорюють загоєння операційних ран в 1,5 раза, зрощення переломів - в 1,3 та скорочення терміну лікування перитоніту в 1,4 раза. Запропоновано: при лікуванні хірургічної патології у тварин для корекції рівня оксиду азоту та оптимізації перебігу запально-регенеративного процесу застосовувати препарат Імуном-депо в дозі 0,5 мл/10 кг маси тіла один раз на добу з інтервалом 24 години до одужання тварин. Для скорочення терміну лікування гнійного перитоніту в собак і зменшення спайкового процесу в черевній порожнині доповнювати комплекс лікувальних заходів внутрішньовенним введенням 5% розчину L-аргініну у дозі 300 мг/кг один раз на добу з інтервалом 24 години до видужання тварин. Впроваджено: отримані результати використовуються в науково-практичній роботі при викладанні курсу загальної і спеціальної ветеринарної хірургії на факультетах вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації. Розроблені методичні рекомендації, які затверджені науково-методичною радою Державної ветеринарної та фітосанітарної служби України і прийняті до впровадження в практику ветеринарної медицини. Сфера (галузь) використання: ветеринарна медицина.

2. Object of research - broken bones, festering wounds, peritonitis and breast tumors in dogs, abdominal wall hernias in pigs and different clinical forms of purulent-necrotic processes in the field of fingers in cattle. The purpose of the study - study of clinical and pathogenetic role of nitric oxide for surgical pathology of inflammatory origin in animals of different species and correction levels in the body to optimize the treatment of purulent peritonitis and course of reparative osteogenesis in dogs accelerate healing of wounds in pigs. Research methods - clinical, radiological, laparoscopic, morphological (erythrocytes, leukocytes, platelets, circulating endothelial cells) hemostatic (platelet aggregation, fibrinogen, fibrinolysis) and biochemical (nitric oxide, hemoglobin, malonic dyaldehid, calcium, phosphorus, bone isoenzyme of alkaline phosphatase). Scientific novelty of the work: first clinical study the pathogenic role of nitric oxide for surgical pathology of inflammatory origin in animals of different species. It is shown that reducing NO and t-PA, an imbalance in the system of vascular-platelet hemostasis lead to the development of endothelial dysfunction by orthopedic disease in cows, herniotomy in pigs, surgical infections and fractures of long bones in dogs. On this basis, reasonable use after herniotomy in pigs and osteosynthesis in dogs drug Imuno-depo, and in purulent peritonitis in dogs - 5% solution of L-arginine to increase NO levels in the blood, prevent endothelial dysfunction and accelerate the healing of the wounds at 1,5 times, seam fractures - in 1.3 and shortening treatment of peritonitis in 1.4 times. Proposed: the treatment of surgical pathology in animals to adjust the level of nitric oxide and optimization during the inflammatory-regenerative process used drug Imuno-depo dose of 0.5 ml/10 kg body weight once a day at intervals of 24 hours to cure animals. To shorten the treatment of purulent peritonitis in dogs and reduction of adhesions in the abdominal cavity complement complex therapeutic measures intravenous 5% solution of L-arginine at a dose of 300 mg/kg once a day at intervals of 24 hours to cure animals. Introduced: the results are used in scientific and practical work in teaching the course of general and special veterinary surgery on the faculties of higher educational institutions III-IV levels of accreditation. Developed guidelines approved by the scientific-methodical council of State veterinary and phytosanitary service of Ukraine and adopted for implementation in practice of veterinary medicine. Fild (industry) of use: Veterinary Medicine.

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. Рубленко Михайло Васильович
2. Rublenko Mykhailo

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.05

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. Петренко Олег Федосійович
2. Петренко Олег Федосійович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.05

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. Лазоренко Андрій Борисович

2. Лазоренко Андрій Борисович

Кваліфікація: к.вет.н., 16.00.05

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 — Власенко Володимир Максимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Власенко Володимир Максимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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