Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000696

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калнаус Олег Робертович
2. Kalnaus Oleh R.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.03

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна мікробіологія та вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-03-2019

Спеціальність за освітою: Ветеринарія

Місце роботи здобувача: Головне управління Держпродспоживслужби в Миколаївській області

Код за ЄДРПОУ: 40327023

Місцезнаходження: вул. Кузнецька, 192/5, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54034, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.03

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.50, 68.41.53, 68.41.63

Тема дисертації:

1. Епізоотологічний моніторинг та лікувальнопрофілактичні заходи за лептоспірозу у коней

2. Epizootological monitoring and therapeutic-preventive measures for leptospirosis in horses

Реферат/анотація:

1. У дисертації на основі епізоотологічного моніторингу лептоспірозу серед поголів'я великої рогатої худоби, свиней, дрібної рогатої худоби, коней, диких свиней протягом 2013–2017 рр. вивчено етіологічну структуру цього зоонозу у вказаних видів тварин у південному регіоні України. Проведено аналіз сироваток крові 658 коней серопозитивних у реакції мікроаглютинації свідчить, що 186 голів (28,2 %) інфіковані лептоспірозом. Серед них найбільша кількість була уражена змішаними групами лептоспір (41 %). Серед моносерогруп домінували L. canicola (19 %), L. icterohemorragiae (22,1 %), L. gryppotiphosa (12,4 %), L. australis (5,4 %). Доведено, що у коней із сумісним латентним перебігом лептоспірозу та ринопневмонії встановлено достовірне ($p<0,05$) збільшення величини гематокриту та вмісту гемоглобіну, зниження кількості еритроцитів, підвищення вмісту імуноглобулінів у порівнянні зі здоровими тваринами. За сумісного перебігу лептоспірозу та ринопневмонії в організмі коней незалежно від титрів антитіл у реакції мікроаглютинації

відмічається достовірне (p<0,001) зниження фібриногену та достовірне (p<0,001) збільшення розчинного фібрину, що свідчить у комплексі з гематологічними показниками про активізацію імунної системи. Виявлено, що у коней за латентного перебігу лептоспірозу та стронгілідозів зі збільшенням титрів антитіл у реакції мікроаглютинації 1:100 та інтенсивності інвазії стронгілідами 100 і більше яєць в 1 г фекалій відмічається достовірне зменшення (p<0,001) абсолютної кількості лімфоцитів та достовірне збільшення (p<0,001) абсолютної кількості еозинофілів і нейтрофілів. За сумісного перебігу лептоспірозу з бабезіозом у периферійній крові відмічається достовірне (p<0,001–0,05) зниження величини гематокриту, вмісту гемоглобіну, загального білка, кількості еритроцитів та достовірне (p<0,01) підвищення вмісту імуноглобулінів і кількості лейкоцитів. За такого стану лікувально-профілактичні обробки для коней потрібно проводити один раз на добу два дні поспіль шляхом введення трипонілу, препарату СГЕП та тетрацикліну-оксі-100. Застосування полівалентних інактивованих вакцин Bovis та Equi сприяє формуванню імунітету щодо лептоспірозу у різновікових груп коней протягом 4 місяців. На 4 та 6 місяцях після вакцинації доцільно проводити моніторинг напруженості імунітету в реакції мікроаглютинації та при необхідності проводити додаткові вакцинації.

2. In the dissertation on the basis of epizootiological monitoring of leptospirosis among cattle, pigs, cattle, horses and wild pigs during the years 2013–2017 was studied the etiological structure of this zoonosis in these species of animals in the southern region of Ukraine. The analysis of serum blood of 658 seropositive horses in the PMA shows that 186 (28.2 %) heads were infected with leptospirosis. Among them, the largest number was affected by mixed groups of leptospiros (41 %). Among mono serogroups were dominant L. canicola (19 %), L. icterohemorragiae (22.1 %), L. gryppotiphosa (12.4 %), L. australis (5.4 %). It has been proved that in horses with a compatible latent course of leptospirosis and rhinopneumonia, a significant (p<0.05) increase in hematocrit and hemoglobin content, a decrease in the number of red blood cells, and an increase in the content of immunoglobulins in comparison with healthy animals was established. In a consistent course of leptospirosis and rhinopneumonia in the horses' organism, regardless of antibody titers in the PMA, there is a significant (p<0.001) decrease in fibrinogen and a significant (p<0.001) increase in the soluble fibrin, as evidenced in combination with hematological parameters of activation of the immune system. It was found that in horses for the latent course of leptospirosis and strontium gliidosis with an increase in antibody titers in the PMA 1:100 and intensity of invasion by strontials of 100 and more eggs in 1 gram of feces, a significant decrease (p<0.001) of the absolute number of lymphocytes and a significant increase (p<0.001) of the absolute number of eosinophils and neutrophils. In the course of the joint course of leptospirosis with babesiosis in the peripheral blood, there is a significant (p<0.001–0.05) decrease in the hematocrit, hemoglobin content, total protein, the number of red blood cells and a significant (p<0.01) increase in the content of immunoglobulins and the number of leukocytes. Under this condition, treatment and prophylactic treatment for horses should be performed once a day for two days in a row by the administration of trypinil, a preparation of SGEP and tetracycline-oxime-100. The use of polyvalent inactivated vaccine Bovis and Equi promotes the formation of immunity against leptospirosis in different age groups of horses for 4 months. In the fourth and sixth months after vaccination, it is advisable to monitor immunity tension in the PMA and, if necessary, to carry out additional vaccinations.

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. Галатюк Олександр Євстафійович

2. Halatiuk Oleksandr Ye.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.03

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. Ткаченко Олексій Андрійович

2. Tkachenko Oleksiy A.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.03

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. Уховський Віталій Вікторович

2. Ukhovskyi Vitalii V.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.03

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 Цвіліховський Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Цвіліховський Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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