Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003500

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ільїна Оксана валеріївна

2. Ilyna Oksana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 20-04-2011

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

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 64.359.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: Пушкінська вул., б. 83, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Індикація збудників та удосконалення вакцинопрофілактики парвовірусного ентериту і чуми собак.

2. Indication of pathogens and improvement of vaccinoprophylaxis of parvovirus enteritis and canine distemper.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню епізоотичної ситуації щодо поширення парвовірусного ентериту та чуми у собак, у тому числі імунізованих проти цих збудників, з урахуванням сезонності, породного складу та віку, індикації і вивченню біологічних властивостей польових ізолятів, визначенню противірусної дії препаратів триазолінового ряду та їх впливу на ефективність вакцинопрофілактики собак. Вивчено біологічні властивості ізолятів парвовірусу (ЄН 5/2, БП 8) й асоціації вірусу чуми з парвовірусом (БН 3, БП 6) з використанням курячих ембріонів, ФЕК, клітин Vero. Проведено ідентифікацію цих збудників за допомогою ПЛР, ІФА, РДП, РГА й ЕМ. Уперше випробувано противірусну дію різних концентрацій препаратів триазолінового ряду (ВПК 108 і румосол) щодо парвовірусу та вірусу чуми собак порівняно до фоспренілу in vitro та in ovo, яка проявляється затримкою ЦПД на 48 годин у клітинах ФЕК і пригніченням прояву деяких патологічних ознак у курячих ембріонах внаслідок зниження їх інфекційної активності. Установлено, що румосол після триразового введення впродовж 3 х діб у концентрації 0,5 мг/кг, порівняно до фоспренілу,

найбільш активно впливає на гемо-, лейко- та імунопоез. Триразове введення румосолу та фоспренілу перед щепленням зменшує розвиток імуносупресивного впливу вакцини Біовак DPA шляхом підвищення метаболічної і фагоцитарної активності (8,4 і 6,7 %) нейтрофілів на 7 му добу, а рівень Т- і В клітин (1-1,7 і 1-3,03 %) та IPI (0,1 і 0,4 од.) - на 21 шу добу після імунізації цуценят. Титр антитіл до парвовірусу та вірусу чуми у групах щеплених цуценят на тлі застосування румосолу та фоспренілу підвищується на 1-1,3 log2 та 0,6-1,0 log2 порівняно до групи цуценят, щеплених без препаратів. Зараження щеплених цуценят ізолятом парвовірусу ЄН 5/2 на тлі введених препаратів провокує пригнічення імунної системи на 3 тю добу після інфікування та на 9 ту добу призводить до підвищення показників Т- і В клітини, IPI, ЦІК у інфікованих цуценят. Румосол та фоспреніл уповільнюють температурну реакцію та знижують репродукцію вірусу і титри специфічних антитіл в інфікованих ізолятом ЄН 5/2 парвовірусу щеплених цуценят удвічі порівняно до щеплених без препаратів супроводу.

2. Dissertation is dedicated to the study of epizootic situation of parvovirus enteritis and canine distemper spreading, including vaccinated against this infections dogs, considering variations of season and breed and age of dogs and also indication and study of biological properties of field isolates, determination of antiviral action of preparation of triasolinum row and their effect on efficiency of immunoprophylaxis of dogs. The biological properties of isolates of parvovirus (EN 5/2, BP 8) and association of distemper virus with parvovirus (BN 3, BP 6) with use of chicken embryos, CEF, culture of Vero cells were studied and identification of this pathogens by PCR, ELISA, AGPT, HA, and EM was conducted additionally. At first the antiviral action of different concentrations of preparation of triasolinum raw (VPK 108 and rumosol) to the parvovirus and canine distemper virus was tested in vitro and in ovo in compare with fosprenil which was registered by delay of CPA of viruses in CEF on 48 hours and suppression of some pathological changes in chicken embryos as a result of decline of their infectious activity. It was determined that rumosol after single injection during 3 days in the concentration of 0,5 mg/kg has more active effect on gemo- leuco- and immunopoesis in compare with fosprenil. Triple injection of rumosol and fosprenil before vaccination decrease the development of immunosuppressive action of Biovac DPA vaccine increasing metabolic and phagocytic activity (8,4-6,7 %) of neutrophiles on 7th day, and level of T- and B cells (1-1,7 % and 1-3,03 %) and IRI (0,1 0,4 units) on 21st day after puppies vaccination. Antibodies titer to parvovirus and distemper virus in the groups of vaccinated puppies on the background of rumosol and fosprenil was higher on 1,0-1,3 log2 and 0,6-1,0 log2 in compare with the group of puppies which were vaccinated without preparations. Infection of vaccinated puppies by EN 5/2 isolate on a background of the injected preparations provoked suppression of the immune system on 3rd day after infecting and increased the levels of T- and B cells, IRI, CIC on 9th day for the infected puppies. Rumosol and fosprenil decline the temperature, reproduction of viruses and titer of specific antibodies at the twice for the vaccinated puppies which were infected by EN 5/2 isolate of parvovirus in compare with ones which were vaccinated without any additional preparations.

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. Пархоменко Людмила Іванівна

2. Parkhomenko L. I.

Кваліфікація: к.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. Ничик Сергій Анатолійович

2. Ничик Сергій Анатолійович

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. Ковальов Василь Львович

2. Ковальов Василь Львович

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 Стегній Борис Тимофійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стегній Борис Тимофійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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