Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004250

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Неволько Олег Михайлович

2. Nevol'ko Oleg Myhaylovich

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: 16-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Черкаська обласна державна лабораторія ветсанекспертизи

Код за ЄДРПОУ: 00720616

Місцезнаходження: 18008, м. Черкаси, вул. Смілянська,120

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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. 1. Порівняльна характеристика методів діагностики та їх удосконалення при хламідіозі сільськогосподарських тварин

2. Comparative description of methods of diagnostics and their improvement at Chlamydios of agricultural animals

Реферат/анотація:

1. Встановлена наявність хламідіозу у більшості районів Черкаської області, в першу чергу, серед великої рогатої худоби та свиней. Підтверджена можливість міжвидової передачі хламідіозу, створення його природних вогнищ, стаціонарність в яких підтримується синантропною птицею, особливо голубами, та деякими видами диких тварин (косулі, дикі кабани). Визначені шляхи виділення хламідій із організму та фактори їх передачі. Клініко-епізоотологічні та патолого-анатомічні дані при хламідіозі самостійного діагностичного значення не мають, але обов'язково враховуються в процесі комплексної діагностики з проведенням лабораторних досліджень. Критично оцінені діагностичні методи світлової та люмінесцентної мікроскопії, визначені можливі артефакти, на які потрібно звертати увагу при прямому дослідженні препаратів на хламідіоз. Особливої діагностичної цінності при цьому надається реакції імунофлуоресценції (РІФ) та полімеразно-ланцюговій реакції (ПЛР). Доведена відносно низька чутливість реакції зв'язування

комплементу(РЗК) при серологічній діагностиці хламідіозу на фоні високочутливих реакції непрямої гемаглютинації (РНГА) та реакції імуноферментного аналізу (ІФА). Так, при дослідженні 4990 сироватки крові великої рогатої худоби позитивними в РЗК виявились лише 330 проб (7 %), в ІФА - 67,3 % проб. Граничні титри антитіл у РЗК становили 5-6 log2, в ІФА - до 8 log2, в РНГА - до 10 log2. Розроблено уніфікований варіант ІФА, в якій антивидова сироватка замінена на рекомбінантний білок G, аналог мембранного білка Streptococcus sp., міченого пероксидазою. На одержану систему розроблено і затверджені технічні умови ТУУ 24.4-23524007-066:2006. Від великої рогатої худоби і свиней виділено 4 штами хламідій, у яких вивчені основні біологічні та імунологічні властивості. На підставі проведеного ПЛР-аналізу штами належать до роду Chlamydophila. При зараженні поросят-гнотобіотів одним із виділених штамів хламідій одержали не типовий прояв хвороби, проте позитивність біопроби підтвердилася виявленням хламідій в мазках із внутрішніх органів методами РІФ, ПЛР та виділенням хламідій на курячих ембріонах, білих мишах і морських свинках.

2. The presence of Chlamydios is set in most districts of the Cherkasy area above all things among a cattle and pigs. Conformation of possibility of interspecific transmission of chlamydios, creation of him, natural hearths constancy of which is supported migratory birds. Especially by pigeons, and some types of wild animals (roe deer, wild wild boars). The ways of selection of chlamydia and factors of his transmission are certain. Kliniko-epizootological and pathoanatomical records is given at chlamydios independent diagnostic value does not have, but necessarily taken into account in the process of complex diagnostics with the leadthrough of laboratory researches.Critically evaluation diagnostic methods of light and luminescence microscopies, the certain are possible artefakty, on which it is needed to pay attention at direct research of preparations on chlamydios. Special diagnostic value here gets an immunofluorescence (RIF) and polymeras-chain reaction.(PLR). The low sensitiveness of complement tying reaction is well-proven relatively (RZK) to serum diagnostics of chlamydios on a background the highly sensitive reactions of indirect hemagglutination (RIGA) and reaction of immunefermentative analysis (IFA). So, at research of a 4990 whey of cattl's blood 330 tests (7 %) appeared in RZK positive only, there are 67,3 % tests in IFA. Were maximum titles of antibodies in RZK 5-6 log2,в of IFA - to 8 log2, in RNGA - to 10 log2. Is the compatible variant of IFA developed, in which a antispecies whey is transferable arecombinant albumen G, by an analogue diaphragm squirrel Streptococcus Sp., marked in perocsydasa. On the got system it is developed and assertion oftechnical specifications TUU of 24.4- 23524007 -066:2006. From a cattls and pigs are selected 4 cultures of chlamydia, what studied basic biological and immunological properties are in. On the basis of conducted PLR - cultures are attributed an analysis to the sort of Chlamydophila. At the infection of piglits - гнотобіотів one of the selected culturesa biottest was confirmed the exposure of Chlamydia in strokes from internalss by the methods of RIF, PLR and selection of Chlamydia on chicken embryons, white mise and guinea-pigs.

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. Бортнічук Володимир Андронович

2. Bortnichuk Volodymyr Andronoich

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучерявенко Олександр Олександрович

2. Кучерявенко Олександр Олександрович

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

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.