Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003811

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радзиховський Микола Леонідович
2. Radsikhovskii Mykola Leonidovich

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: 21-10-2009

Спеціальність за освітою: 8.130501

Місце роботи здобувача: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Україна 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

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: Україна 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.55

Тема дисертації:

1. Герпесвірусні інфекції коней першого та другого типів (удосконалення діагностики та лікування)

2. Herpesviridae infections of horses of the first and second types (improvement of diagnostics and treatment)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена удосконаленню методів діагностики та засобів профілактики герпесвірусної інфекції першого та другого типів у коней. Дослідження виконані на 622 конях. Визначена поширеність герпесвірусної інфекції другого типу та сумісний перебіг інфекції з першим типом у деяких регіонах України. На основі серологічного моніторингу встановлено, що серопозитивність коней в РДП щодо ГВК-2 становить в племінних конегосподарствах 55 %, а сумісний перебіг ГВК-1 та ГВК-2 виявлено в 32 % коней. Проведена адаптація штамів LR-10 та LR-43 герпесвірусу коней другого типу до перещеплювальної культури епітелію трахеї теляти. В результаті довготривалого культивування був отриманий клон ГВК-2 ТТ, який використано для отримання антигену, придатного для постановки РДП. Розроблена схема отримання гіперімунної діагностичної сироватки на кролях, яка виявилась придатною для постановки реакції дифузної преципітації. Розроблена схема постановки полімеразної ланцюгової реакції для виявлення герпесвірусної інфекції першого типу. Встановлено високий коефіцієнт кореляції результатів реакції дифузної преципітації, реакції

затримки гемаглютинації та полімеразної ланцюгової реакції щодо діагностики герпесвірусної інфекції першого типу. Результати досліджень вказують, що найбільш інфікованими ГВК-2 є тварини віком старше 10 років, а сумісний перебіг герпесвірусної інфекції, зумовленої ГВК-1 та ГВК-2, відмічаються у коней віком від 4 до 10 років. Також було встановлено, що коні аборигенних порід менш схильні до інфікування ГВК-2, ніж племінні. Встановлено, що серед коней ваговозної породи 60 % уражено ГВК-2-го типу, а сумісний перебіг хвороби виявлено у 46 % тварин української верхової породи. У коней, уражених ГВК-1-го типу, відмічається вірогідне (р 0,05) зниження кількості лейкоцитів, еритроцитів, гематокриту та рівня гемоглобіну, а при ураженні ГВК-2-го типу - вірогідне (р 0,05) зниження лише кількості лейкоцитів. У коней при сумісному перебігу ГВК-1 та ГВК-2 відмічається вірогідне (р 0,01) зниження рівнів гематокриту, гемоглобіну, загального білка, кількості еритроцитів та зростання кількості лейкоцитів і рівня імуноглобулінів.З метою вивчення лікувальних властивостей ізамбену при герпесвірусних інфекціях коней удосконалена методика постановки реакції мікронейтралізації з використанням перещеплювальної культури клітин епітелію тестікулів поросяти та ентеровірусу свиней і визначені рівні інтерферону в сироватці крові здорових коней та уражених ГВК-1 і ГВК-2. Проведені дослідження дали можливість удосконалити методи профілактики та лікування герпесвірусної інфекції першого та другого типів шляхом застосування препарату ізамбен у дозі 1г на 100 кг маси тіла, один раз на добу з кормом впродовж 3-х діб.

2. The dissertation is devoted to improvement of methods of diagnostics and preventive maintenance gerpesviridae infections of the first and second type at horses. Distribution gerpesviridae infections of the second type and joint infection by the first type in some regions of Ukraine is investigated. On a basis serological monitoring it has been marked infection by second type 55 %, and joint 32 % of researched horses. Adaptation of two subtypes LR-10 and LR-43 gerpesviridae horses of the second type on culture of cells of a trachea cow is lead. In result the virus which is received causes CPD in on culture of cells through 6 - 7 days. As a result of use of a method blashek clone EHV-2 TT which causes CPD on culture of cells through 5 - 7 days is received. Clone EHV-2 TC was used for reception of an antigene and hyperimmune whey of components for statement RDP. The circuit of statement polimerazno chain reaction for detection EHV-1 is developed. The high factor of correlation of results RDP, RSGA and PCR, in diagnostics gerpesviridae infections of the first type is determined. At horses struck EHV-1 it is established authentic (p <0,05) decrease in quantity of leukocytes, hemoglobin, and at defeat EHV-2 it is established authentic (p <0,05-0,01) decrease only leukocytes. At horses at joint defeat EHV-1 and EHV-2 it is established authentic (p <0,01-0,001) decrease in quantity gematocrit, hemoglobin, the general fiber and increase in quantity of leukocytes and antibodies. For the first time influence of a preparation izamben on levels of interferon, hematological, biochemical and serological parameters at horses infected EHV-1 and EHV-2 is investigated.

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. Galatyk Oleksandr Yvstafiyovich

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. Скибіцький Володимир Гурійович

2. Скибіцький Володимир Гурійович

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. Ткаченко Олексій Андрійович

2. Ткаченко Олексій Андрійович

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.