Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ложкіна Олена Валеріївна

2. Lozhkina Olena Valeriyvna

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: 21-03-2014

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи

Код за ЄДРПОУ: 00699690

Місцезнаходження: 03151, м. Київ, вул. Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.890.01

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: Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи

Код за ЄДРПОУ: 00699690

Місцезнаходження: 03151, м. Київ, вул. Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.53

Тема дисертації:

1. Розроблення системи лабораторної діагностики губчастоподібної енцефалопатії великої рогатої худоби в Україні

2. Development of the laboratory diagnostic system of bovine spongiform encephalopathy in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці та створенню системи лабораторної діагностики губчастоподібної енцефалопатії великої рогатої худоби (ГЕ ВРХ) як складової епізоотичного нагляду та заходів профілактики цієї хвороби в Україні. З урахуванням вимог МЕБ та діючих систем діагностики ГЕ ВРХ в провідних країнах ЄС розроблено й створено в Україні систему лабораторної діагностики ГЕ, одним із важливих складових якої є проведення обов'язкових лабораторних досліджень мозку тварин групи ризику й підозрілих на захворювання ГЕ ВРХ, а також моніторингових досліджень мозку здорових місцевих тварин після забою. Визначені критерії й розроблена система діагностики забезпечують оцінку статусу держави щодо ГЕ ВРХ. Проведено аналіз результатів 80266 обов'язкових діагностичних і моніторингових досліджень ГЕ ВРХ в Україні протягом 1999-2012 рр. Позитивних результатів не виявлено. Модифіковано гістологічний метод діагностики ГЕ ВРХ. Розроблено вітчизняний варіант імуногістохімічного методу (ІГХ) діагностики ГЕ ВРХ,

який суттєво зменшує імовірність неспецифічного зв'язування антитіл, дозволяє проводити роботу з тканиною мозку, що підлягала автолізу або замороженню, скорочує до 8-10 год. тривалість діагностичних досліджень, порівняно з 12-24 год. під час застосування варіантів ІГХ методів, що використовуються в інших країнах. Опрацьовано та впроваджено в практику лабораторної діагностики ГЕ ВРХ в Україні пріон-тести, затверджені ЄС та рекомендовані МЕБ, як швидкі моніторингові. Розроблений і впроваджений в практику комплекс нормативних документів, державних і галузевих стандартів, методичних вказівок, рекомендацій і форм державної звітності з питань лабораторної діагностики ГЕ ВРХ, що забезпечує повноцінний науковий супровід діагностичних і профілактичних заходів та стабільне епізоотичне благополуччя України щодо ГЕ ВРХ.

2. The dissertation is devoted to the development of the laboratory diagnostic system for bovine spongiform encephalopathy (BSE) as a part of epizootic surveillance and preventive measures of the disease in Ukraine. The system of BSE laboratory diagnostics in Ukraine was developed in compliance with OIE requirements and current systems of diagnostics in leaning EU countries. One of its important components is execution of mandatory laboratory investigations of brain tissue from animals of risk group and BSE suspects and monitoring investigations of brain tissue from healthy indigenous animals after slaughter. There were determined the criteria and developed the diagnostic system providing the evaluation of country's status on BSE. The results of 80,266 mandatory diagnostic and monitoring examinations on BSE carried out in Ukraine from 1999 to 2012 were analyzed; no positive results were found. A histological method of BSE diagnostics was modified using modern histological equipment (STP 120, HMS 70, AP 240) and main reasons of obtaining inconclusive results of histological examination of brain tissue (autolysis, freezing) were determined. A domestic version of immunohistochemistry (IHC) for BSE diagnostics, which combines some advantages of its existing variants in different countries and comprises the application of monoclonal antibodies to prion-protein SAF 84 (SPI bio, France), use of visualization system, developed on avidin-biotin and streptavidin-peroxidase methods, and recovery of pathologic prion antigen by combined enzyme-thermal protocol was developed. The developed IHC method of BSE diagnostics significantly decreases the likelihood of non-specific binding of antibodies, allows to work with autolized or frozen tissues, and reduces the duration of diagnostic tests compared to variations of IHC used in other countries. The following prion-tests were tried and implemented into practice of BSE laboratory diagnostics in Ukraine: Prionics®-Check Westrn as confirmatory and screening test and Prionics®-Check PrioSTRIP and IDEXX BSE HerdChek BSE as rapid tests. A set of regulations, state and industry standards, guidelines, recommendations and forms of state-required reports on laboratory diagnostics of BSE, which provides a full scientific support of diagnostic and preventive measures and stable epizootic welfare of Ukraine on BSE was developed and implemented into practice.

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. Риженко Василь Петрович

2. Ryzhenko Vasiliy Petrovich

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. Олійник Людмила Вікторівна

2. Олійник Людмила Вікторівна

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.09

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. Ярчук Броніслав Миронович

2. Ярчук Броніслав Миронович

Кваліфікація: к.вет.н., 16.80.3

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 Ушкалов Валерій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ушкалов Валерій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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