Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипник Артем Валерійович
2. Skrypnyk Artem Valerijovych

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: 16-10-2007

Спеціальність за освітою: 1507

Місце роботи здобувача: ННЦ "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

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: ННЦ "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Молекулярно-генетична диференціація мікобактерій, виділених в Україні, та їх філогенетичні взаємозв'язки

2. Molecular-genetic differentiation of mycobacteria isolated in Ukraine, and their phylogenetic interrelationships

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - туберкульоз сільськогосподарських тварин: збудники туберкульозу та атипові мікобактерії. Мета - визначити видовий склад мікобактерій, виділених в різних регіонах України, вивчити їхні культурально-морфологічні властивості, філогенетичні взаємозв'язки, розробити систему молекулярно-генетичної детекції та видової диференціації мікобактерій. Методи дослідження - бактеріологічні, молекулярно-біологічні, генетичні, статистичні. Теоретичні та практичні результати: здійснено порівняльну оцінку діагностичної ефективності молекулярно-генетичних методів видової диференціації мікобактерій, визначено відсоткове співвідношення видів і підвидів атипових мікобактерій, виділених від ВРХ, побудовано філогенетичне древо, до якого увійшло 17 видів мікобактерій. Визначено видову належність 125 штамів мікобактерій, отримано дані щодо циркуляції на території України видів мікобактерій: M. caprae, M.

frederiksbergense, M. engbackii, M. doricum, M. parascrofulaceum, M. hassiacum, M. confluentis, M. elephantis. Проведено типування штамів M. avium до підвидів: M. avium subsp. hominissuis і M. avium subsp. avium. Розроблено метод виділення мікобактеріальної ДНК з бактеріальної маси для її використання в ПЛР. Розроблено систему видової диференціації мікобактерій і визначення їхньої генетичної спорідненості за допомогою генотипування. Розроблено родоспецифічну тест-систему для детекції бактерій роду Mycobacterium за допомогою ПЛР. Новизна: здійснено порівняльну оцінку діагностичної ефективності молекулярно-генетичних методів видової диференціації мікобактерій і молекулярної епізоотології. Розроблено родоспецифічну ПЛР тест-систему для детекції бактерій роду Mycobacterium, спосіб екстракції ДНК мікобактерій, спосіб діагностики туберкульозу й мікобактеріозів тварин. Ступень впровадження: Нормативна документація на тест-систему, реєстраційне посвідчення (№2742-14-03-00-07 від 06.10.2007 р.) та методичні рекомендації затверджені в Державному департаменті ветеринарної медицини України. Сфера (галузь) застосування: ветеринарна медицина.

2. The object of the research - husbandry animal tuberculosis: tuberculosis infection agents and atypical mycobacteria. The goal - to identify the species structure of mycobacteria isolated in different regions of Ukraine, to study their cultural-morphological properties, phylogenetic interrelationships and to develop the system of their molecular-genetic identification and species differentiation. Methods of the research - bacteriological, molecular-biological, genetic, statistical. Theoretical and practical results: the comparative evaluation of diagnostic effectiveness of molecular-genetic methods for Mycobacteria species differentiation was carried out, the percentage of atypical species and subspecies isolated from cattle was determined, phylogenetic tree incorporated 17 Mycobacteria species was built. Species of 125 Mycobacteria strains was determined, our investigations revealed the circulation on the territory of Ukraine such species: M. caprae, M. frederiksbergense, M. engbackii, M. doricum, M.parascrofulaceum, M. hassiacum, M. confluentis, M. elephantis. The typing M. avium strains to the subspecies level of M. avium subsp. hominissuis и M. avium subsp. avium was conducted. The method for mycobacterial DNA extraction from the bacterial mass for use in PCR was developed. The system of Mycobacteria species differentiation and their genetic relatedness detection by genotyping was worked out. Genus-specific kit for Mycobacteria detection by PCR was developed. Novelty: The comparative evaluation of diagnostic effectiveness of molecular-genetic methods for Mycobacteria species differentiation and molecular epizootiology was carried out. Genus-specific kit for Mycobacteria detection by PCR, the method of mycobacterial DNA extraction, the method for diagnostics of animal tuberculosis and mycobacteriosis. Degree of implementation: Normative documentation for the kit, registration certificate (№2742-14-03-00-07, 06.10.2007) and methodical recommendations are approved by The State Department of Veterinary Medicine of Ukraine. Field of application - veterinary medicine.

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. Стегній Борис Тимофійович

2. Stegniy B.T.

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. Апатенко Володимир Максимович

2. Апатенко Володимир Максимович

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., 16.00.08

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.