Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000004

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кассіч Володимир Юрійович
2. Kassich Vladimir Yurievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 09-12-2004

Спеціальність за освітою: 1507

Місце роботи здобувача: Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 63606, м. Харків, вул. Індустріальна, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики 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: Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 63606, м. Харків, вул. Індустріальна, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Мінливість мікобактерій, епізоотологічний моніторинг, заходи і засоби боротьби з туберкульозом тварин в умовах радіаційного впливу

2. Changeability of mycobacteria and their epizootologic significance under the conditions of radiation effect. Development of means and methods of animal tuberculosis diagnosis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: туберкульоз тварин в умовах радіаційного впливу: мікобактерії - збудники туберкульозу та атипові, інфекційний і епізоотичний процес, заходи і засоби боротьби з хворобою. Мета роботи: визначення характеру мінливості мікобактерій та її механізмів в умовах радіаційного впливу, здійснення епізоотологічного моніторингу і оптимізація заходів боротьби з туберкульозом ВРХ на радіоактивно забруднених територіях України, теоретичне обґрунтування, розробка нових та удосконалення існуючих засобів бактеріологічної і алергічної діагностики туберкульозу тварин. Методи досліджень та апаратура. Роботу виконували із застосуванням епізоотологічного, клінічного, алергічного, патологоанатомічного, гістологічного, бактеріологічного, електронномікроскопічного, цитохімічного,

біохімічного, гематологічного, радіологічного, статистичного методів досліджень, а також апаратури та обладнання: мікроскопів світлових та електронних, гамма-випромінювачів, спектрофотометрів, термостатів, автоклавів та ін. Теоретичні і практичні результати та новизна: визначено, що вплив різних доз іонізуючих променів справляє стимулюючу, пригнічуючу та стерилізуючу (бактерицидну) дію на мікобактерії. Стимулюючі дози гамма-опроміювання (0,00645-0,0645 Кл/кг) сприяють прискоренню росту на живильних середовищах референтних штамів і польових ізолятів збудників туберкульозу та атипових мікобактерій. Механізм стимулюючої дії малих доз гамма-випромінювання обумовлений прискоренням метаболізму ліпідів у мембранах мікобактерій в ланці перекисного окислення ліпідів. Стимулюючу дію опромінення використано для прискорення бактеріологічної діагностики туберкульозу, а стерилізуючу - для удосконалення способу девіталізації мікобактерій. Визначено особливості гістоморфологічних проявів туберкульозу тварин в умовах радіаційного впливу. Імуносупресорну та аутосенсибілізуючу дію іонізуючої радіації на організм хворих на туберкульоз тварин використано для розробки способів прискорення біологічного дослідження на туберкульоз та диференціації псевдоалергічних туберкулінових реакцій. Встановлено, що на радіоактивно забруднених внаслідок Чорнобильської аварії територіях України реалізація заходів, передбачених існуючими нормативними документами, забезпечує діагностику, профілактику та ліквідацію у господарствах туберкульозу худоби. За результатами досліджень удосконалено існуючі та розроблено нові заходи і засоби діагностики туберкульозу тварин. Удосконалено технологію виготовлення і методи контролю сухого живильного середовища для культивування мікобактерій. Розроблено новий склад середовища, використанням якого досягається прискорення бактеріологічного дослідження на туберкульоз. Розроблено комплекс активних і специфічних засобів алергічної діагностики туберкульозу ссавців Ступінь упровадження: впроваджено у виробництво методичні рекомендації: "Вплив іонізуючого випромінювання на стан епізоотичної ситуації по туберкульозу великої рогатої худоби в господарствах України" та біологічні препарати: : "Туберкулін очищений (ППД) для ссавців у стандартному розчині",ТУУ 24.4.00497087.645-2001; "Алерген сухий очищений із атипових мікобактерій (ААМ)", ТУУ 24.4-00497087-697-2003; "Розчинник мікобактеріальних алергенів", ТУУ 24.4.00497087-698-2003. Сфера (галузь) використання: ветеринарна медицина.

2. Object - tuberculosis of farm animals, changeability of mycobacteria and their epizootologic significance under the conditions of radiation effect, the means and methods of animal tuberculosis diagnosis. Purpose - to study of mycobacteria changeability and bovine tuberculosis epizootology under the conditions of ionizing radiation effect and development of new and improvement of existing means and methods of animal tuberculosis diagnosis. Methods - bacteriological (cultural investigation, light microscopy, biological investigation) electronic-microscopy, radiation investigation, immunology investigation, histology investigation, citochemical and statistical methods. Novelty - Different doses of ionizing radiation are responsible for promoting, inhibiting and sterilization effects relative to mycobacteria. Promoting doses of gamma radiation contribute to growth enhancement of reference strains and field isolates of tuberculosis agents and atypical mycobacteria on nutrient media. Mechanism of promoting effect of low doses of gamma radiation is based on acceleration of lipid metabolism in mycobacteria membranes within the link of lipid peroxidation. Promoting effect of radiation has been used for acceleration of cultural diagnosis of tuberculosis and sterilization one - for improvement of mycobacteria sterilization method. There have been determined peculiar features of histo-morphologic manifestation of animal tuberculosis under the conditions of radiation effect. Immunosuppressory and autosensitizing effect of ionizing radiation on tuberculosis-affected animal body has been used to develop methods of acceleration of biological studies of tuberculosis and differentiation of pseudoallergic tuberculin reactions. It has been stated that realization of measures envisaged by existing normative documents on the territories of the Ukraine contaminated with radioactive wastes due to Chernobyl accident ensure prophylaxis, diagnosis and eradication of tuberculosis in the production units. Investigation data allowed toimprove existing and developed new means and tools of animal tuberculosis diagnosis. They have improved technology of manufacture and methods of control of dry nutrient mediator mycobacteria cultivation. They have developed new medium composition that ensures acceleration of a method of cultural investigation of tuberculosis. They have developed a complex of active and specific means of

allergic diagnosis of mammalian tuberculosis: "Standard mammalian tuberculin (P.P.D.)", Technical Specifications 24.4.00497087.645-2001; "Dry purified allergen of atypical mycobacterium (AAM)", Technical Specifications 24.4-00497087-697-2003; "Mycobacterial allergen solvent", Technical Specifications 24.4.00497087-698-2003. Practical results - developed a complex of active and specific means of allergic diagnosis of mammalian tuberculosis: "Standard mammalian tuberculin (P.P.D.)", Technical Specifications 24.4.00497087.645-2001; "Dry purified allergen of atypical mycobacterium (AAM)", Technical Specifications 24.4-00497087-697-2003; "Mycobacterial allergen solvent", Technical Specifications 24.4.00497087-698-2003 and worked out technique recommendations: "Effect of ionizing radiation on bovine tuberculosis epizootic situation status in the production units of the Ukraine" Sphere - 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. Овдієнко Микола Павлович
2. Ovdienko Nickolay Pavlovich

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. Романенко Володимир Пилипович

2. Романенко Володимир Пилипович

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. Буряк Євген Іванович

2. Буряк Євген Іванович

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. Мандигра Микола Станіславович

2. Мандигра Микола Станіславович

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.