Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006927

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дзьомбак Діана Валеріївна

2. Dzyombak Diana Valeriivna

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: 04-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "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: Національний науковий центр "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. Біологічні властивості та виживаність патогенних і атипових мікобактерій у молочних продуктах та довкіллі.

2. Biological properties and survival rate of pathogenic and atypical mycobacteria in the milk products and environment.

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладено матеріали щодо життєздатності мікобактерій у силосі та сечі, терміни якої складають від 120 до 210 діб. Досліджено виживаність мікобактерій за перебування їх у молоці, кефірі та сметані, яка у M. bovis складає відповідно 160, 160 і 250 діб, M. avium - 550, 550 і 350 діб, M. intracellulare - 500, 220 і 250 діб, M. scrofulaceum - 550, 550 і 550 діб, M. fortuitum - 250, 180 і 180 діб. У культур M. bovis та M. fortuitum спостерігається дисоціація колоній на R та S форми, які зберігають властивості, характерні відповідному виду мікобактерій. Усі культури, які росли за температури 22 та/або 45 °С і мали каталазну активність, наприкінці досліду втратили ці властивості, за виключенням M. intracellulare. Вивчено терміни життєздатності у стерилізованих і нативних зразках чорнозему, суглинку, піску у лабораторних умовах та у

ґрунті в природних умовах. M. bovis виживає у цих об'єктах від 3,5 до 20 місяців, M. avium - від 15 до 21 місяця, M. intracellulare - від 15 до 26 місяців, M. scrofulaceum - від 16 до 34 місяців, M. fortuitum - від 11 до 22 місяців. Отримано дані щодо термінів виживання мікобактерій у зразках водопровідної, дистильованої та колодязної води за різних умов зберігання. Під впливом проникаючих сонячних променів M. bovis не втрачає життєздатність впродовж 51-61 доби, без доступу сонячного світла - 98-113 діб, M. avium - 113-128 і 113-128 діб, M. intracellulare - 98-113 і 128-216 діб, M. scrofulaceum - 147-216 і 243-302 діб, M. fortuitum - 28-33 і 72 діб відповідно. За температури 2-6 °С ці терміни коливаються від 152 до 800 діб (строк спостереження). Поряд з цим розроблено метод виділення L форм мікобактерій з об'єктів зовнішнього середовища та продуктів тваринництва й удосконалено метод виділення мікобактерій з об'єктів зовнішнього середовища.

2. Materials concerning the viability of mycobacteria in ensilage and in urine, terms of which are from 120 to 210 days, are presented in the dissertation. There has been studied survival rate and variability of mycobacteria at their stay in the milk, yogurt and sour cream: M. bovis - 160, 160 and 250 days, M. avium - 550, 550 and 350 days, M. intracellulare - 500, 220 and 250 days, M. scrofulaceum - 550, 550 and 550 days, M. fortuitum - 250, 180 and 180 days. In M. bovis and M. fortuitum there was observed dissociation of colonies on the R- and S forms, which retain specific for this type of mycobacteria properties. All cultures, which grew at 22 and/or 45 °C and had catalase activity, lost these properties in the end of experiment with the exception of M. intracellulare. Terms of viability in sterilized and native samples of black soil, loam and sand in laboratory conditions and in soil under the natural conditions have been studied. M. bovis survives in these objects from 3.5 to 20 months, M. avium - from 15 to 21 months, M. fortuitum - from 11 to 22 months. Data concerning terms of mycobacteria survival in the samples of tap water, distilled and well water under the different storage conditions has been obtained. Under the influence of penetrating sunlight, M. bovis does not lose viability for 51-61 days, without access to sunlight - for 98-113 days, M. avium - for 113-128 and 113-128 days respectively, M. intracellulare - for 98-113 and 128-216 days, M. scrofulaceum - for 147-216 and 243-302 days, M. fortuitum - for 28-33 and 72 days. In the refrigerator (2-6 °C), these terms vary from 152 to 800 days (period of observation). Along with this, the method of L form mycobacteria isolation from environmental objects and from livestock products has been developed, and method of mycobacteria isolation from the environmental objects has been improved.

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. Завгородній Андрій Іванович

2. Zavgorodniy A.I.

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. Бабкін Анатолій Федорович
2. Бабкін Анатолій Федорович

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. Пономаренко Геннадій Володимирович
2. Пономаренко Геннадій Володимирович

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 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.