Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004954

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крушельницька Наталія Володимирівна
2. Krushelnytska Nataliya

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.06

Назва наукової спеціальності: Гігієна тварин та ветеринарна санітарія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-11-2014

Спеціальність за освітою: 8.130501

Місце роботи здобувача: Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок

Код за ЄДРПОУ: 00485670

Місцезнаходження: 79019 м. Львів, вул. Донецька, 11

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): К 55.859.02

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 контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок

Код за ЄДРПОУ: 00485670

Місцезнаходження: 79019 м. Львів, вул. Донецька, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.31

Тема дисертації:

1. Вплив санітарної обробки доїльного устаткування на бактеріальні біоплівки при отриманні молока сирого
2. Effect of sanitizing milking equipment on bacterial biofilms in obtaining raw milk

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - закономірності утворення мікробних біоплівок у бактерій, виділених з доїльного устаткування та молока сирого, вплив фізико-хімічних факторів та мийно-дезінфікуючих засобів на процес формування та стійкість бактеріальної біоплівки. Мета дослідження - обґрунтувати закономірності формування бактеріальних біоплівок на доїльному устаткуванні, визначити вплив на сформовані біоплівки фізико-хімічних чинників і мийно-дезінфікуючих засобів та розробити заходи боротьби з ними. Методи дослідження: санітарно-гігієнічні, біохімічні, фізико-хімічні, мікробіологічні, електронно-мікроскопічні, органолептичні та статистичні. Наукова новизна: вперше виявлено, що бактерії, які виділені з доїльного устаткування та молока сирого, формували біоплівки нижчої щільності у кислому, збідненому на поживні речовини середовищі та на середовищі з підвищеним вмістом натрію хлориду, порівняно з оптимальними умовами. Встановлено, що найбільш оптимальним для руйнування бактеріальних біоплівок на доїльному устаткуванні є використання комплексу протеолітичних і гліколітичних ферментів, підвищення концентрації

робочих розчинів мийно-дезінфікуючих засобів. Впроваджено: матеріали дисертаційної роботи використовують у навчальному процесі для підготовки фахівців за напрямками "Ветеринарна медицина" на факультетах вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації. методичні рекомендації "Оцінка придатності та ефективності мийних, дезінфікуючих і мийно-дезінфікуючих засобів для санітарної обробки доїльного устаткування та молочного інвентаря", які затверджені науково-технічною радою Державної ветеринарної та фітосанітарної служби України. Сфера (галузь) використання: ветеринарна медицина.

2. Object of research - The regularities of microbial biofilms formation in bacteria, extracted from milking equipment and raw milk. The goal of the research - The task is to ground the regularities of bacterial biofilm formation on the milking equipment, to determine the influence of physico-chemical factors and washing-disinfectant means on formed biofilms and to develop measures to fight them. Research methods: Sanitary-hygienic, biochemical, physico-chemical, microbiological, electro-microscopic, organoleptic and statistical. Scientific novelty: The extracted bacteria were discovered to form biofilm of low density in acidic nutriment-lacking medium and medium with increased content of sodium chloride in comparison with optimal conditions. Introduction: The materials of the thesis are used in educational process aiming at training of specialists in the sphere of Veterinary medicine on the faculties of higher educational institutions of III-IV accreditation level. The methodical recommendations: The assessment of fitness and efficacy of detergents, disinfectants and washing-disinfectant means for sanitary processing of milking equipment and milking inventory that were approved by scientific-technical council of State veterinary and phytosanitary service of Ukraine. Fild (area) of use: 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. Кухтин Микола Дмитрович
2. Kukhtyn Mykola

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.06

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. Бергілевич Олександра Миколаївна
2. Бергілевич Олександра Миколаївна

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.06, 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. Коваленко Вячеслав Леонідович
2. Коваленко Вячеслав Леонідович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.06

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	Краєвський Аполлінарій Йосипович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Краєвський Аполлінарій Йосипович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.