Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000013

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кухтин Микола Дмитрович
2. Kukhtyn Mykola Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 15-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Тернопільська дослідна станція інституту ветеринарної медицини Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 14041043

Місцезнаходження: 46027, м. Тернопіль, вул. Тролейбусна , 12

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 35.826.03

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Тернопільська дослідна станція інституту ветеринарної медицини Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 14041043

Місцезнаходження: 46027, м. Тернопіль, вул. Тролейбусна , 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.05

Тема дисертації:

1. Теоретичне обґрунтування ветеринарно-санітарних нормативів і розроблення системи контролю виробництва молока коров'ячого незбираного охолодженого

2. Theoretical substantiation of veterinary and sanitary norms and production system control development of whole cows milk

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: особливості перебігу мікробіологічного та біохімічного процесів у молоці незбираному під час його зберігання в охолодженому стані, санітарно-гігієнічні мікробіологічні нормативи для одержання молока незбираного ґатунку екстра та ефективності санітарної обробки доїльного устаткування та молочного інвентарю, перебіг ліполітичного процесу в молоці незбираному за різної температури зберігання і вмісту психротрофної мікрофлори, спосіб санітарно-гігієнічної оцінки молока незбираного охолодженого за вмістом вільних жирних кислот. Мета дослідження: експериментально визначити та теоретично обґрунтувати санітарно-гігієнічні нормативи для молока незбираного охолодженого ґатунку-екстра та доїльного устаткування і розробити систему ветеринарно-санітарного

контролю виробництва молока на молочних фермах. Встановити роль психротрофної мікрофлори в системі санітарно-гігієнічного нормування мікробіологічної безпечності незбираного молока та розробити ефективні способи її визначення. Методи дослідження: санітарно-гігієнічні, біохімічні, фізико-хімічні, мікробіологічні, органолептичні та статистичні. Наукова новизна: Розроблено концепцію санітарно-гігієнічного нормування процесу одержання молока коров'ячого незбираного екстра-ґатунку. Встановлено наявність "фази кріомікрофлори" у мікробіологічному процесі молока незбираного охолодженого, в якому домінуючу роль відіграє психротрофна мікрофлора. Встановлено, що для одержання молока незбираного свіжонадоєного із загальним бактеріальним обсіменінням в межах величин 20-25 тис. КУО/см3 необхідно, щоб мікробне обсіменіння доїльного устаткування і молочного інвентарю було в межах 500 КУО/см3 змиву. Розроблено середовище "ПМ", яке забезпечує визначення вмісту психротрофів у молоці незбираному охолодженому та у змивах з деталей доїльного устаткування протягом 48 год., що в п'ять разів швидше, порівняно з загальновизнаним стандартним методом. Удосконалено схеми індикації й родової ідентифікації психротрофних мікроорганізмів. Визначено ветеринарно-санітарні критерії, які характеризують залежність ліполітичного процесу від рівня обсіменіння молока психротрофними мікроорганізмами. Встановлено, що виділені з доїльного устаткування та молока незбираного охолодженого психротрофні мікроорганізми формують щільні біоплівки за температури 4-6 С, які стійкі до мийно-дезінфікуючих засобів. Ступінь впровадження: розроблена система контролю технологічного процесу виробництва молока, санітарно-гігієнічні нормативи, способи оцінки молока охолодженого, живильне середовище та схеми ідентифікації мікроорганізмів викладені в методичних рекомендаціях, які впровадженні в межах України. Сфера (галузь) використання: господарства з виробництва молока коров'ячого, молокопереробні підприємства, лабораторії ветеринарної медицини, вищі навчальні заклади за напрямками підготовки спеціалістів "Ветеринарна медицина" та "Харчові технології та інженерія".

2. Object of research: peculiarity of stream microbiological and biochemical processes in the whole milk during its storage in a refrigerated, hygienic microbiological standards for receipt of whole milk extra quality and effectiveness of the sanitization of milking equipment and dairy equipment, course lipolytic process in whole milk at different temperatures of storage and content psychrotrophic microflora, how sanitary assessment of whole milk chilled for the content of free fatty acids. Purpose of research: determine experimentally and theoretically justify sanitary standards for refrigerated whole milk extra-class and milking equipment and develop veterinary and sanitary control system for milk production on dairy farms. Set psychrotrophic microflora role in the hygienic standardization system of whole milk microbiological safety and to develop effective methods for its determination. Methods of researches: Veterinary and sanitary, biochemical, physico-chemical microbiological, organoliptic and statistical. Scientific novelty: Sanitary standardization conception of whole milk extra sort is developed. In microbiological process of cold whole milk, where psychrotrophic microflora plays a dominant role, is established the occurrence of "phase of cryomicroflora". There is developed the environment "PM", which provide psychrotrophs determination in whole milk and elution from the details of milking accessories within 48 hours that fivefold faster than approved standard method. Motion of lipolitic process is studied in whole milk on the basis of contents of free fatty acids and influence on this process of both natively and microbal lipolytic enzymes are defined. Veterinary and sanitary criteria which characterize dependence lipolytic process from milk semination level by psychrotrophic microorganisms are defined. The psychrotrophic microorganisms which were educed from milking accessories and whole milk form dense biofilms on the abiotic surfaces of processing equipment at the temperature 4-6 C and which have persistence to cleaning agent is determinated. Degree of investigation: Developed control system of the milk production technological process, health and safety standards, evaluation methods of cooled milk, nutrient medium and microorganisms circuit identification are contained in the guidelines which are implementing in Ukraine. Range of application: are whole cow's milk production farms, dairy plants, laboratories of veterinary medicine, higher education institutions with such line of training specialists as "Veterinary Medicine" and "Food Technology and Engineering."

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. Касянчук Вікторія Вікторівна
2. Kasyanchuk Viktoria Viktorivna

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. Лясота Василь Петрович
2. Лясота Василь Петрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорний Микола Васильович

2. Чорний Микола Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яблонська Оксана Валентинівна

2. Яблонська Оксана Валентинівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Гунчак Василь Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гунчак Василь Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.