Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003715

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савчук Геннадій Віталійович
2. Savchuk Gennadij Vitalijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.09

Назва наукової спеціальності: Ветеринарно-санітарна експертиза

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Управління ветеринарної мединині в м.Києві Державного департаменту ветеринаої медицини України МінАПУ

Код за ЄДРПОУ: 26315184

Місцезнаходження: 03151, м. Київ-151, вул. Волинська, 12

Форма власності:

Сфера управління:

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: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

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. Ветеринарно-санітарна експертиза молока за різних способів і режимів пастеризації

2. Veterinary and sanitary milk examination by different ways and regimes of pasteurization

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: пастеризація молока за вико-ристання різних типів пастеризаторів та режимів пастеризації. Мета дослідження: вивчення ефективності різних способів і режимів пастеризації та їх впливу на ветеринарно-санітарні та якісні показники молока. Методи досліджень: бактеріологічні, біохімічні, фізико-хімічні дослідження; методи біологічного експерименту; статистичні. Наукова новизна: науково обґрунтовано параметри контролю процесу пастеризації молока на основі критич-них точок контролю для забезпечення показників його безпечності за мікробіологічними, фізико-хімічними, технологічними показниками за умов використання трьох типів пастеризаторів: пластинчастого, кавітаційного та інфрачервоного нагрівання. Експериментально підібрано ефективні температурні режими для термічної деструкції небажаних мікроорганізмів у сирому молоці залежно від його мікробного числа за умов пастеризації на вищезазначених пастеризаторах. Визначено вплив способів та режимів пастеризації на вміст

залишкової мікрофлори в пастеризованому молоці залежно від санітарно-гігієнічного стану сирого молока. Визначені критичні ліміти для температурного режиму в точці контролю пастеризації, які для інфрачервоних пастеризаторів становлять 79,5°С, а для кавітаційних установок 79°С без витримки. Встановлено, що ефективність пастеризації молока при температурі 79°С на кавітаційній установці становить 99,9%, на пластинчастому пастеризаторі 99,7%. Науково обґрунтовано схему кратності мікробіологічного контролю пастеризованого молока протягом гарантованого терміну зберігання для визначення ефективності пастеризації. Ступінь впровадження: при проведенні інспекційного ветеринарного контролю та нагляду на молокопереро-бних підприємствах використовувати запропонований аналіз небезпечних чинників у такому критичному місці виробництва як пастеризація. З метою отримання високоякісного та безпечного у ветеринарно-санітарному відношенні питного молока та молочних продуктів рекомендуємо використовувати кавітаційні пастеризаційні установки та пастеризаториінфрачервоного нагрівання. Матеріали дисертаційної роботи були використані в ДСТУ 3662-97 (Молоко коров'яче незбиране. Вимоги при закупівлі). Сфера (галузь) використання: підприємства молокопе-реробної промисловості, державні лабораторії ветери-нарно-санітарної експертизи.

2. Object of research: milk pasteurization by the using of different types of pasteurizers and regimes of pasteurization. Purpose of research: studying the efficiency of different methods and regimes of pasteurization and their influence on veterinary-sanitary and gualitative indices of milk. Methods of research: bacteriological, biochemical, physics and chemical investigation, methods of biological experiment, statistical. Scientific novelty: scientifically grounded parameters of control process of milk pasteurization on the base of critical point of control for securing the indices of its safety by the microbiological, physics and chemecal, technological indices by the conditions of the using of three types of pasteurizers: plate, cavitative and infrazed heating. Thanks to the experiment it has been chosen the effective tempera-ture regimes for termical destruction of unwished microor-ganisms in row milk depending on it microbial number during the pasteurization on highmentioned pasteurizers. It was also defined the influence of methods and regimes of pasteurization on the content of remainded microflora in pasteurized milk depending on sanitary-hygienic state of row milk. Defined critical limits for temperature regimes at the point of pasteurization control which has 79,5???C for infrared pasteurisers, and 79 ?C without exposure for cavitative mounting. The efficiency of milk pasteurization at the temperature of 79 ?C on cavitative mounting consists of 99,9 per cent, on plate pasteurizer-99,7 per cent were de-fined too. Scientifically grounded scheme of multiplication of microbiological pasteurized milk during guaranted terms of serving for the determination of pasteurization efficiency. Degree of introduction: during the inspected veterinary control and inspection at milk processing enterprises, it was proposed to use the analysis of dangerous facts at such critical place of production as pasteurization. Wich the purpose to get milk and milk products of high guality and safety in veterinary and sanitary correlation, we should use the cavitative installation of pasteurization and pasteurisers of infrared heating. Materials of theris were used in SSUA 3662-92 (Cows unskimmed milk. Demands at purchasing). Sphere (field of using): enterprises of milkprocessing in-dustry, state laboratory of veterinary and sanitary investigation.

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. Козак Михайло Васильович

2. Kozak Mychailo Vasyljovych

Кваліфікація: к.вет.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демчук Михайло Васильович

2. Демчук Михайло Васильович

Кваліфікація: д.вет.н., 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. Кухтин Микола Дмитрович

2. Кухтин Микола Дмитрович

Кваліфікація: к.вет.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Хомин Степан Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хомин Степан Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.