Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000412

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зажарська Надія Миколаївна
2. Zazharska Nadiia Mykolaivna

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 29-03-2018

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 55.859.04

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.63.03, 68.41.31

Тема дисертації:

1. Критерії оцінки безпечності і якості молока кіз
2. Criteria for safety and quality assessment of goat's milk

Реферат:

1. Розроблені нові науково-практичні прийоми щодо вдосконалення методів оцінювання безпечності та якості козиного молока. Запропоновано виключити зі стандарту «Молоко козине. Сировина. Технічні умови: ДСТУ 7006:2009» вимоги до густини і кислотності козиного молока, знизити вимоги до вмісту жиру і білку, а вимоги до вмісту соматичних клітин і бактеріального забруднення привести у відповідність до європейських нормативів. Розроблено новий метод фарбування мазків козиного молока – за допомогою методу Май-Грюнвальда. Визначено, що запропонований метод відповідає арбітражному з піроніном Y, а вартість реактивів у розробленому методі у 28,4 раза менша. Визначено параметри виявлення субклінічного маститу у кіз за вмістом хлорид-іонів у молоці, кількістю соматичних клітин, хлорцукровим числом, позитивними пробами з мастидином і відстоювання молока. Проведено моніторинг показників козиного молока в Україні, порівняно з аналогічними в умовах лабораторії молока LILCO (Франція). Поглиблено теоретичні аспекти

відносно впливу ендогенних і екзогенних факторів на зміну показників козиного молока. Обґрунтовано, що вміст соматичних клітин у козиному молоці повинен визначатися із середньої проби, тому що відсутня чітка закономірність розподілу соматичних клітин у порціях молока протягом доїння. На підставі здійснених досліджень встановлено, що кількість соматичних клітин у козиному молоці не корелює з бактеріальним забрудненням. Виявлена зворотно кореляційна залежність між рівнем білку та температурою замерзання козиного молока: зі збільшенням вмісту білка, температура замерзання знижується. Доведена ефективність використання препаратів для санітарної обробки вимені кіз («Фітосепт», «Ніжнодій», «Дбайлива доярочка», «Зорька»), та дезінфікуючого засобу «МолСан», які спричиняли зменшення кількості соматичних клітин і бактеріального забруднення молока, що зумовлює доцільність їх використання у виробництві органічного козиного молока. Розроблено систему отримання якісного козиного молока, що обумовлена досконалим очищенням доїльного обладнання, належною процедурою доїння і підтриманням здоров'я вимені кози. Уперше науково обґрунтовано і розроблено сучасну систему контролю безпечності та якості молока кіз за умови виробництва та реалізації згідно із системою управління ризиками та контролю безпечності харчових продуктів HACCP.

2. The thesis is devoted to the experimental and theoretical substantiation of the criteria for safety and quality assessment of goat's milk and to the development of a production and selling control system of goat milk in accordance with the system of risk management and food safety control HACCP. For the first time on the basis of the obtained data it was established that the somatic cell count in milk of healthy goats exceeds the index given in DSTU 7006: 2009 «Goat's milk. Raw. Specifications: DSTU 7006: 2009», twice or more. For the first time, it was proposed to eliminate the requirements for the density and acidity of goat milk from DSTU, to reduce the requirements for the fat and protein content, and to meet the requirements for the somatic cell count and bacterial contamination in accordance with European standards. It is proved that the quality of goat's milk films stained by the May-Grunwald method for counting of somatic cells corresponds to the recommended method with pyronin Y, and the cost of dyes is lower by 28.4 times. Defined, the aggregate of such indicators as the chloride ion content >300 mg%, the somatic cell count >2 million/ml, chlorine-sugar figure 7 and above, a positive mastidin test and settling test, can serve as a criterion for detecting subclinical mastitis in goats. Somatic cells count did not correlate with bacterial contamination in goat milk. An inverse relationship was found between the protein content in the goats' milk and the freezing point: with increase in the protein content, the freezing point was reduced. The system of veterinary and sanitary examination in the process of production and selling of goat's milk according to the system of food safety control HACCP has been improved and scientifically substantiated. We have select average sample of yield to study the content of somatic cells in the milk of healthy goats because a clear pattern of distribution of somatic cells in milk portions during milking was not detected. The dependence of the somatic cell count occasionally yield time was not found. The index can change twice and more during the day.

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. Фотіна Тетяна Іванівна

2. Fotina Tetyana Ivanivna

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. Фотіна Тетяна Іванівна

2. Fotina Tetyana Ivanivna

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. Величко Володимир Олександрович

2. Velychko Volodymyr Oleksandrovych

Кваліфікація: д. вет. н., 03.00.13

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. Тарасенко Людмила Олексіївна
2. Tarasenko Liudmyla Oleksiivna

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. Кухтин Микола Дмитрович
2. Kuchtyn Mykola Dmytrovich

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Фотіна Тетяна Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Клестова Зинаїда Сергіївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.