Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000186

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Могутова Валентина Федорівна
2. Mogutova Valentyna Fedorivna

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: 25-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.091707

Місце роботи здобувача: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

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 64.070.01

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, 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: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.29

Тема дисертації:

1. Санітарно-гігієнічна оцінка способу знезараження молока наночастинками срібла.

2. Sanitary and hygienic assessment of milk disinfection method by nanoparticles of silver.

Реферат/анотація:

1. На основі визначення параметрів мікроклімату наведені результати санітарно-гігієнічної бальної оцінки корівників 6 господарств Сумської обл., які були поділені на 2 групи - з більш високими (група 1) і менш високими (група 2) показниками. Встановлено, що відносна кількість молока, не придатного для споживання людям (МНСЛ), що поряд з якісним виробляється у господарствах, залежить від санітарно-гігієнічних умов отримання, і на фермах групи 1 у літньо-осінній і весняно-зимовий період становить 5,07 і 7,57 %, а на фермах групи 2 - 11,0 і 14,65 % відповідно. За фізико-хімічними властивостями МНСЛ, вироблене на фермах групи 1, мало менші показники кислотності, більші - масової частки жиру і білка, масової частки сухого знежиреного молочного залишку. Встановлено, що антимікробна дія НС відносно умовно-патогенної мікрофлори МНСЛ залежить від концентрації препарату та терміну експозиції. Найменший антимікробний ефект виявлений у разі внесення до 1 л молока 1 краплі (0,06 см3) колоїдного розчину НС та експозиції 2 хв., найбільший, який забезпечує повне знищення мікроорганізмів - 6 крапель (0,36 см3) препарату та експозиції

30 хв. За умови згодовування телятам МНСЛ із НС середньодобові прирости живої маси телят за 30 діб спостережень збільшилися на 14,99 %, вміст еритроцитів і гемоглобіну - на 14,7 і 4,29 %, вміст лейкоцитів зменшився на 8,78 %.

2. The thesis presents the data on the sanitary and hygienic assessment of the cowsheds on the 6 farms of Sumy region on the basis of microclimate parameter determination. The cowsheds were divided into 2 groups - the ones that meet the requirements of VNTP-AIC-01.05 "Animal breeding enterprises (complexes, farms, private farms)" by milk production conditions (group 1) and the cowsheds that less meet the above requirements (group 2). It has been stated that the relative quantity of milk that is not suitable for consumption by people (MNSP) but that is produced on the farms alongside with milk of high-quality, depends on the sanitary and hygienic conditions of its production. On the farms of group 1 in the summer - autumn and spring-winter periods it comprises 5,07 and 7,57 %, on the farms of group 2 - 11,0 and 14,65 % respectively. By their physical and chemical properties MNSP produced on the farms of group 1 had lower indices of acidity, higher indices of total part of fat and protein, total part of dry milk as compared with group 2. Such milk can be used in calf feeding. In the milk (MNSP) of group 1 the highest content had samples with Staphylococcus aureus - 41,7 %, Streptococcus agalactiae - 40,0 %, in the milk of group 2 - Staphylococcus aureus - 46,7 %, Streptococcus agalactiae and the associations of conditionally pathogenic microorganisms - 18,3 %. It has been determined that antimicrobial action of nanoparticles of silver (NS) to conditionally pathogenic microflora of MNSP depends on the concentration of the preparation and the period of exposition. The lowest antimicrobial effect was detected when one drop (0,06 sm3) of colloid solution of silver nanoparticles was added to 1 liter of milk, the exposition period was 2 minutes. The highest effect that helps to kill the microorganisms was achieved when 6 drops (0,36 sm3) of the preparation were added and the period of exposition was 30 minutes. When MNSP having nanoparticles of silver was fed to the calves the average weight gains of the calves increased at 14,99 % for 30 days, the amount of erythrocytes and hemoglobin - at 14,7 and 4,29 %, the amount of leucocytes reduced at 8,78 %.

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 Viktoriya Victorivna

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. Польовий Леонід Васильович
2. Польовий Леонід Васильович

Кваліфікація: д.с.-г.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. Хмель Микола Миколайович
2. Хмель Микола Миколайович

Кваліфікація: к.с.-г.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 Чорний Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чорний Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.