Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002852

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пушкар Тетяна Дмитрівна
2. Pushkar Tetyana Dmytrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 26-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.130.201

Місце роботи здобувача: Одеський державний сільськогосподарський університет

Код за ЄДРПОУ: 00493003

Місцезнаходження: 270039, м.Одеса, вул.Канатна, 99

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства 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: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: 62341, Харківська обл., Дергачівський р-н., с.м.т. Мала Данилівка, вул. Академічна, 1

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-гігієнічне обґрунтування використання озоно-повітряної суміші для обробки молочно-доїльного обладнання.

2. Sanitary and hygienic substantiation of the use of ozone and air mixture to treat dairy and milking utensils.

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено санітарно-гігієнічне обґрунтування способу дезінфекції молочно-доїльного обладнання та молочного блока озоно-повітряною сумішшю (ОПС) за різної концентрації озону. Встановлені оптимальні параметри обробки молочно-доїльного обладнання ОПС, зменшення його бактеріального обсіменіння, підвищення якості молока, доведено економічну доцільність його використання. За результатами лабораторного дослідження після обробки ОПС з концентрацією озону 15 і 20 мг/л протягом 30 хв. вміст МАФАнМ на внутрішній поверхні молокопроводу порівняно з контрольною обробкою розчином препарату "Дезмол" був менше відповідно у 2,36 - 28,24 рази. Порівняно з хімічними мийно-дезінфікуючими засобами застосування ОПС забезпечує більш тривалу дезінфікуючу дію. Встановлено, що оптимальними параметрами обробки молокопроводу ОПС є: концентрація озону - 18 мг/л; час обробки - 30 хв.; витрати суміші - 1,0 л/хв. Порівняно з препаратом "Дезмол", обробка обладнання доїльної системи ОПС є більш

ефективним способом: за концентрації озону 15 і 18 мг/л вміст МАФАнМ на внутрішній поверхні доїльних стаканів був менше на 25,5 % і в 17,6 рази, колектора - у 2,9 і 47,8 рази, молокопроводу - у 4,1 і 27,1 рази, молочних шлангів - у 5,8 і 38,2 рази. Обробка молокопроводу ОПС позитивно вплинула на санітарно-гігієнічні показники молока. Бактеріальне обсіменіння молока за дії ОПС з концентрацією озону 15 і 18 мг/л порівняно з використанням препарату "Дезмол" було відповідно менше у 4,0 і 93,6 рази. ОПС є ефективним способом знезараження приміщення молочного блоку, ступінь якого залежить від концентрації озону і тривалості експозиції. Дезінфекція повітря приміщення ОПС з концентрацією озону 10-15 мг/л протягом 10-30 хв. відповідає дії хімічних мийно-дезінфікуючих засобів, у дозі 15-20 мг/м3 протягом 60 хв. повністю знищує плісняву, дріжджі, мезофільні аеробні і факультативно анаеробні мікроорганізми. Економічна ефективність використання ОПС для санітарної обробки молочно-доїльного обладнання порівняно з застосуванням хімічних мийно-дезінфікуючих засобів становить 43,84 грн. на 1 ц молока.

2. The thesis presents the sanitary and hygienic substantiation of the method to disinfect dairy and milking utensils and milking parlour by the ozone and air mixture (OAM) containing different concentration of ozone. The optimum parameters of dairy and milking utensil treatment by OAM, the decrease in their bacterial contamination, the increase in milk quality have been determined, the economic efficiency of its use has been proved. The results of the laboratory investigation showed that after the treatment by OAM for 30 minutes the content of MAFAnM on the inner surface of the pipeline was 2,36 - 28,24 times as low as after the control treatment by the solution of the preparation "Dezmol". The use of the ozone and air mixture provides longer disinfecting action as compared to the action produced by chemical washing and disinfecting means. It has been stated that the optimum parameters of the pipeline treatment by OAM are: the ozone concentration - 18 mg/l; period of treatment - 30 minutes; expenditure of mixture - 1,0 l/min. The method of the dairy and milking utensil disinfection by OAM is more effective than the one with the use of the preparation "Dezmol": when the ozone concentration was 15 and 18 mg/l the content of MAFAnM on the inner surface of the teat cups was lower by 25,5 % and 17,6 times, the collector - by 2,9 and 47,8 times, the pipeline - by 4,1 and 27,1 times, the milk tubes - by 5,8 and 38,2 times. The disinfection of the pipeline by OAM exerted a positive influence on the sanitary and hygienic values of milk. The bacterial contamination of milk after OAM disinfection at the ozone concentration - 15 and 18 mg/l was 4,0 and 93,6 times as low as the indices after the use of the preparation "Dezmol" respectively. The ozone and air mixture is an effective method of the parlour disinfection, the degree of which depends on the ozone concentration and the period of exposition. The parlour air disinfection by OAM at the ozone concentration 10 - 15 mg/l for 10 - 30 minutes corresponds to the action of chemical washing and disinfecting means, when the dose is 15 - 20 mg/m3 for 60 minutes OAM completely disinfects mould, yeast, MAFAnM. The economic efficiency of the use of OAM for sanitary disinfection of dairy and milking utensils is 43,84 gryvnas per 1 centner of milk as compared to the use of chemical washing and disinfecting means.

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. Антоненко Петро Павлович

2. Antonenko P.P.

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

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. Уханова Ірина Миколаївна

2. Уханова Ірина Миколаївна

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.