

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U002533

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-06-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Єфімова Ольга Миколаївна

2. Yefimova Olha Mykolaivna

**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:** 02-06-2016

**Спеціальність за освітою:** 211

**Місце роботи здобувача:** Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України

**Код за ЄДРПОУ:** 37472261

**Місцезнаходження:** 01001, м.Київ, вул. Б. Гринченка,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 26.004.12

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**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:** 04318013

**Місцезнаходження:** 40021, вул.Г.Кондратьєва, 160

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.31

**Тема дисертації:**

1. Науково-експериментальне обґрунтування методу визначення STEC для ветеринарно-санітарного контролю яловичини
2. Scientific and experimentative basis of method for STEC determination for veterinary and sanitary control of beef

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вивченню впливу виробничої гігієни та санітарії на мікробіологічну безпеку яловичини для експорту, що є актуальною проблемою на шляху просування України на міжнародні ринки. Ветеринарно-санітарний контроль під час первинної переробки яловичини потребує вдосконалення. На основі органолептичних, ветеринарно-санітарних, мікробіологічних, молекулярно-біологічних показників встановлено вплив рівня гігієни та санітарії на відповідність яловичини офіційним критеріям виробничої гігієни (КМАФАНМ, бактерії родини Enterobacteriaceae). Вивчено вплив рівня виробничої гігієни та санітарії на кількісні показники загальних коліформ та E. coli у змивах з поверхні яловичих туш. Встановлено взаємозв'язок між кількісними значеннями КМАФАНМ, Enterobacteriaceae, загальних коліформних мікроорганізмів, E. coli у змивах з поверхні яловичих туш та рівнем обсіменіння їх STEC. Розроблено науково обґрунтовані межові значення кількості загальних коліформних мікроорганізмів, E. coli як цільових

мікроорганізмів для ветеринарно-санітарного та виробничого контролю рівня гігієни і санітарії. Розроблено ПЛР-метод ідентифікації STEC для гарантування безпечності яловичини. Експериментально встановлено додаткові оптимальні критерії для коліформ та E. coli – відповідно 45–50 і 15–20 КУО/см<sup>2</sup> для використання в санітарній програмі підприємств із виробництва яловичини.

2. The thesis is devoted to studying the impact of production hygiene and sanitation indicators for microbiological safety of export intended raw beef in order improve the veterinary control in beef carcasses primary processing. On the basis of organoleptic, veterinary and sanitary, microbiological and molecular biological research there has been defined the level of raw beef compliance with the national official microbiological criteria; the level of hygiene and sanitation influence on raw beef compliance with the official microbiological criteria for production hygiene (AMFAnM, Enterobacteriaceae) has been defined. It has been found out that companies supplement the control in the 2 key points of the industrial process of carcasses initial processing to provide raw beef meeting the requirements for international standards: after evisceration and the final washing the carcasses. The STEC control can be complemented by testing for indicator organisms as Enterobacteriaceae or total coliforms, which is recommended as a means of monitoring process control, effectiveness of interventions applied and adherence to GMPs on a regularly basis. We has instituted a change in the standard sanitary operating procedures (SSOPs) at the high risk stages of production to improve on its overall intervention strategy to prevent fecal material to contaminating the carcass. Sampling strategy applied for strategic points in the process and the use of microbiological testing as a verification tool to demonstrate the efficacy of the control measures put in place to address STEC are recommended. Monitoring programs should include a system to record data and their evaluation, (performing trend analyses). This sampling plan was based a risk-analis approach such as seasonality research data. Generic E. coli can be a useful indicator to verify process control since it is ubiquitous in feces, and rapid enumeration test kits are available. Data analysis to determine patterns (or «trends») can be useful in determining situations where a potential loss of control is likely to occur. Data analysis should be used with a company as part of the overall food safety system and the traceability system. If non-intact beef carcass are found to be associated with a positive STEC result, the operator must notify in the official veterinary organization immediately and take appropriate corrective and preventative measures. Using the developed complex veterinary and sanitary measures is essential on traceability in every link of the chain, «from farm – to the table».

**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 ОПВ:**

**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. Kasianchuk Viktoriia Viktorivna

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Олійник Людмила Вікторівна

2. Олійник Людмила Вікторівна

**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. Богатко Надія Михайлівна

2. Богатко Надія Михайлівна

**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**

Засекін Дмитро Адамович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Засекін Дмитро Адамович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.