

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васянович Ольга Миколаївна

2. Vasyanovich Olga Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.130.201

Місце роботи здобувача: Інститут ветеринарної медицини УААН

Код за ЄДРПОУ: 05510830

Місцезнаходження: 01049, Україна, м.Київ, вул. Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 27.821.01

**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:** Інститут ветеринарної медицини УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 05510830

**Місцезнаходження:** 01049, Україна, м.Київ, вул. Донецька, 30

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.39.15

**Тема дисертації:**

1. Біотехнологія Т-2 токсину та обґрунтування максимально допустимого рівня його в кормах для молодняку великої рогатої худоби на відгодівлі
2. Biotechnology of the T-2 toxin and substantiation of the maximally allowed level in sterna for a cattle on fattening

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена розробці біотехнології виробництва Т-2 токсину та обґрунтуванню МДР у кормах для молодняку великої рогатої худоби на відгодівлі. Вивчено поширення грибів роду *Fusarium* на кормах і підібрано високопродуктивний продуцент Т-2 токсину. Розроблено оптимальні умови культивування гриба-продуцента *Fusarium sporotrichiella* var. *proae* штам 407/4. Найбільший вихід Т-2 токсину відмічено на зе-рновому субстраті жита за вологості 70 % та температури культивування 24 °С протягом семи днів в термостаті і одного місяця в холодильнику за температури 4 °С. Вдосконалено методику очищення, кристалізації та ідентифікації Т-2 токсину. Досліджено чутливість телят до Т-2 токсину гострого й хронічного перебігу експериментального Т-2 токсикозу. Визначено коефіцієнт кумуляції Т-2 токсину в організмі тварин. Максимально недиюча, підпорогова та порогова концентрації Т-2 токсину в кормах для молодняку ВРХ відповідно лежать у межах 0,53-0,8; 1,07-1,6; 2,13-3,2 мг/кг. Допустима добова доза очищеного

T-2 токсину в кормах для телят - 0,53 мг/кг. Обґрунтовано теоретично та експериментально МДР T-2 токсину в кормах для молодняку великої рогатої худоби на відгодівлі. Розроблено НТД на виробництво токсину, що дає можливість забезпечувати лабораторії різних профілів T-2 токсином для мікологічних досліджень.

2. Dissertation work is dedicated to developing biotechnology production of the T-2 toxin and to substantiation maximally allowed level in sterna for calves and cattle on fattening. Dissemination of the Fusarium fungi in the sterna was investigated and highly productive pro-ductent of the T-2 toxin was recommended. The optimum conditions for the Fusarium sporotri-chiella var. poae strain 407/4 cultivation were developed. The biggest quantity of T-2 toxin was de-tected on the rye grain crop substrate with humidity 70 % and temperature 4 ?C. The protocols for purification, crystallization and detecting of the T-2 toxin were improved. Susceptibility of the calves to the T-2 toxin , acute and chronic course of T-2 toxicosis were studied. The coefficient of cumulating of T-2 toxin in the animal organism. Maximally safe, under threshold and threshold concentration of the T-2 toxin in the crops for calves are laying under 0,53 - 0,8; 1,07- 1,6; 2,13 - 3,2 mg/kg. Allowed daily dose of the purified T-2 toxin inthe crops for calves to average 0,53 mg/kg. Theoretically and experimentally substantiated maximally allowed level of the T-2 toxin in the crops for calves on fattening. The NTD for toxin manufacturing was developed, what gives possibility to provide the different laboratories with T-2 toxin in order to conduct necessary mycological tests.

**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. Ображей Анатолій Федорович
2. Obrazhej Anatoliy Fedorovich

**Кваліфікація:** к.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. Фотіна Тетяна Іванівна

2. Фотіна Тетяна Іванівна

**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. Коцюмбас Ігор Ярославович

2. Коцюмбас Ігор Ярославович

**Кваліфікація:** д.вет.н., 16.00.04

**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**

Герасименко Віктор Григорович

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

Герасименко Віктор Григорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.