Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000913

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брезвин Оксана Марківна
2. Brezvyn Oksana Markovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.04

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна фармакологія та токсикологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок

Код за ЄДРПОУ: 22222222

Місцезнаходження: вул. Донецька, 11

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): Д 35.826.03

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок

Код за ЄДРПОУ: 22222222

Місцезнаходження: вул. Донецька, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.37

Тема дисертації:

1. Контроль мікотоксинів та їх знешкодження
2. Mycotoxin control and their neutralization

Реферат/анотація:

1. Матеріали дисертації теоретично обґрунтовують та експериментально підтверджують токсикологічний контроль мікотоксинів у кормах та їх знешкодження. Висвітлені методичні питання виявлення мікотоксинів у кормах та практичне застосування сучасних засобів корекції дезінтоксикуючих систем організму тварин при мікотоксикозах. Проведений моніторинг та систематизація отриманих результатів досліджень кормової сировини західного регіону України показали, що 35-40% зернових кормів уражені потенційно небезпечними мікроскопічними грибами, популяція яких представлена грибами родів Fusarium, Alternaria, Rhizopus, Mucor, Aspergillus та Penicillium. При цьому були виявлені фумонізини, Т-2 токсин, ДОН, зеараленон, охратоксин та афлатоксин. Представлено принципово новий підхід до аналізу фумонізину В у кормах з використанням ТШХ та ВЕРХ, що дає можливість якісно та кількісно їх виявляти та ідентифікувати і здійснювати мікотоксикологічний моніторинг. На основі аналізу літературних джерел щодо токсичності

фумонізинів та власних досліджень теоретично обгрунтувано і затверджено національні МДР фумонізинів у комбікормах та кормосумішах для тварин - 5 мг/кг та у комбікормах для риб - 10 мг/кг при вологості корму 12 %. Уперше на експериментальному прототипі біосенсорного пристрою розроблено систему мікотоксикологічного контролю кормів та кормових добавок. Запропоновано новий експрес-метод контролю кормів, що дозволяє селективно виявляти якісний і кількісний вміст мікотоксинів у кормовій сировині. При цьому проведено комплексну фармако-токсикологічну та експериментальну перевірку запропонованих засобів - альфасорбу та розчину високочистого натрію гіпохлориту (ВНГХ) при експериментальних мікотоксикозах лабораторних щурів, курей та поросят.

2. This thesis justifies theoretically toxicological control of mycotoxins in feeds and their neutralization. Methodical questions are highlighted concerning determination methods of mycotoxins in feeds and practical application of modern correction means of disintoxicating systems of animal organism at mycotoxicosis. Monitoring and systematization of received test results of feed raw material from western region of Ukraine showed that 35 %-40 % of corn feeds are affected by potentially dangerous microscopic fungi, population of which is presented by Fusarium, Alternaria, Rhizopus, Mucor, Aspergillus and Penicillium. T-2 toxin, DON, zearalenone, fumonisin, aflatoxin and ochratoxin were also detected. New approach to fumonisin B analysis in feed by using TLC and HPLC that allows to detect and identify them qualitatively and quantitatively, to conduct mycotoxicological control. On the basis of analysis of literature sources concerning fumonisin toxicity and tests national fumonisin MRL in compound feeds and feeds for animals - 5 mg/kg and in compound feeds for fish - 10 mg/kg at feed humidity 12 %. The system of mycotoxicological feed and feed additive control was firstly developed on experimental prototype of biosensor device. New express method of feed control was proposed that allows selectively determine qualitative and quantitative mycotoxin contents in feed raw material. Complex pharmacotoxicological and experimental inspection of proposed means was conducted - alfasorb and high-sodium hypochlorite solution at experimental mycotoxicosis of rats, hens and piglets.

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. Коцюмбас Ігор Ярославович

2. Kots'umbas Igor Jroslavovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стибель Володимир Володимирович
2. Стибель Володимир Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хмельницький Григорій Олександрович
2. Хмельницький Григорій Олександрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жукова Ірина Олексіївна

2. Жукова Ірина Олексіївна

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 Гунчак Василь Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гунчак Василь Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.