Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федякова Олеся Ігорівна

2. Fedyakova Olesya Igorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-06-2015

Спеціальність за освітою: 8.010103

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

Код за ЄДРПОУ: 00485670

Місцезнаходження: 79019 м. Львів, вул. Донецька, 11

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): Д.35.368.01

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 біології тварин НААН України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м. Львів, вул. В. Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Особливості метаболізму Т-2 токсину, його вплив на організм тварин за дії сорбентів та вітамінів А і Е

2. Features of T-2 toxins metabolism and its impact on animals with the application of sorbents and vitamins A and E

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – Т-2 токсикоз та його корекція. Мета дисертаційної роботи полягала у з'ясуванні впливу Т-2 токсину на гематологічні, біохімічні показники, стан системи антиоксидантного захисту та процеси пероксидного окиснення ліпідів у організмі щурів і курей, встановленні ефективності знешкодження Т-2 токсину in vitro ентеросорбентами, обгрунтуванні можливості корекції порушень, зумовлених надходженням цього мікотоксину в організм тварин за умов застосування сорбенту "Аеросил" і антиоксидантів (вітамінів А та Е), визначенні залишкових кількостей Т-2 та НТ-2 токсинів в крові та органах курей. Методи дослідження: гематологічні, біохімічні (спектрофотометричні, хроматографічні), імуноферментні та статистичні. Новизна - У роботі вперше проаналізовані біохімічні механізми впливу Т-2 токсину на морфофункціональний стан еритроцитів щурів, активність ензимів антиоксидантного захисту та процеси пероксидного окиснення ліпідів за умов одноразового внутрішньошлункового введення токсину дозою 0,67 мг/кг маси. Виявлено пригнічувальний вплив Т-2 токсину на антиоксидантну систему та стимулювальний вплив на процеси

пероксидного окиснення ліпідів. Уперше продемонстровано ефективність сорбенту «Аеросил» щодо нейтралізації Т-2 токсину. Уперше з'ясовано коригувальний вплив вітамінів А і Е на стан антиоксидантної системи курей за умов Т-2 токсикозу, спричиненого пероральним надходженням Т-2 токсину в дозі 0,56 мг/кг маси тіла. Уперше проведено аналіз залишкових кількостей Т-2 токсину та вмісту його метаболіту, НТ-2 токсину, в крові та органах курей.

2. Object - T-2 toxicosis and their correction. The aim of the thesis was to clarify the impact of T-2 toxin on hematological, biochemical parameters, antioxidant status and processes of lipid peroxidation in rats and chickens, setting efficiency neutralization of T-2 toxin in vitro chelators, substantiating correction of opportunities, caused by the arrival of mycotoxin in the animal organism when used sorbent "Aeros" and antioxidants (vitamins A and E), determining residual amounts of T-2 and HT-2 toxins in the blood and organs of chickens. Methods: hematologic, biochemical (spectrophotometric, chromatographic), ELISA and statistics. Novelty - For the first time analyzed the biochemical mechanisms of action T-2 toxin in rat erythrocyte morphofunctional state, the activity of antioxidant enzymes and lipid peroxidation processes under conditions of a single intragastric administration of toxin dose of 0.67 mg / kg. Revealed inhibitory effect of T-2 toxin on antioxidant system and stimulating effect on the processes of lipid peroxidation. For the first time demonstrated the effectiveness of sorbent "Aeros" to neutralize T-2 toxin. For the first time revealed the impact of the adjustment of vitamins A and E on the antioxidant system of hens in conditions of T-2 toxicity caused by oral intake of T-2 toxin at a dose of 0.56 mg / kg body weight. For the first time the analysis of residual amounts of T-2 toxin and its metabolite content, HT-2 toxin in the blood and organs of chickens.

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. Kotsumbas Igor Jaroslavovych

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. Антоняк Галина Леонідівна
2. Антоняк Галина Леонідівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Мельничук Сергій Дмитрович
2. Мельничук Сергій Дмитрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Вовк Стах Осипович

2. Вовк Стах Осипович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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 Влізло Василь Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влізло Василь Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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