Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000673

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Туманов Володимир Вікторович
2. Tumanov Volodymyr V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.02

Назва наукової спеціальності: Патологія, онкологія і морфологія тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-03-2019

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю «ТЕКРО»

Код за ЄДРПОУ: 25409463

Місцезнаходження: вул. Спаська,буд. 5, кв. офіс 60, м. Київ, Київ, 04071, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.33

Тема дисертації:

1. Патоморфологія та патогенез отруєння птахів діазиноном

2. Pathomorhology and pathogenesis for spontaneous poisoning birds with diazinon

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню патогенезу та питанням патоморфологічної діагностики спонтанного отруєння птахів фосфорорганічним пестицидом діазиноном. Цей препарат досить часто використовують для несанкціонованого отруєння диких та свійських птахів. Встановлено, що в основі патогенезу отруєння діазиноном лежить виявлене виражене зниження активності ацетилхолінестерази, що призводить до порушення проведення нервових імпульсів, появи тремору та парезів крил, опістотонусу, а надалі паралічів. У термінальні періоди хвороби відзначали розвиток серцево-судинної та легеневої недостатності. У результаті проведеного дослідження екстракту печінки за допомогою високоефективної рідинної хроматографії виявлено концентрацію діазинону в печінці китайських перепелів – 19 мг/кг, в печінці сизих голубів – 17 мг/кг, а в печінці домашніх індиків – 15 мг/кг (чутливість реакції 0,01 мг/кг). Унаслідок проведення токсикологічного дослідження екстракту з відібраного вмісту вола птахів методом

тонкошарової хроматографії на папері з проявленням йодвісмутовим реактивом отримано якісну позитивну реакцію щодо сполуки діазинон. Чутливість реакції 4 мкг/см2. За патологоанатомічного дослідження реєстрували виражений комплекс патологоанатомічних змін: значне та стійке трупне заклякання, ціаноз шкіри, дисциркуляторні розлади (гостру застійну гіперемію, стази, периваскулярні набряки та діапедезні крововиливи) у внутрішніх органах, що супроводжувались дистрофічними та некротичними змінами гепатоцитів, нефроцитів, кардіоміоцитів, нейронів головного мозку, з відсутністю перифокального запалення. У легенях реєстрували виражене розширення та переповнення кров'ю артеріальних і венозних судин різного калібру, а також збільшення кількості слизу в бронхах. У 23 % дослідних тварин розвивалась катаральна бронхопневмонія, інколи з геморагічним акцентом, а у 6 % випадків – геморагічна пневмонія. За дослідження головного мозку виявили гіперемію, стази, діапедезні крововиливи, периваскулярні набряки, важкі зміни нервових клітин. За електронно-мікроскопічного дослідження також виявили деструкцію синапсів у корі головного мозку, мозочку та довгастому мозку, що свідчить про порушення проведення нервових імпульсів.

2. The dissertation is devoted to study of pathogenesis and questions of pathomorphological diagnostics of spontaneous poisoning of birds with phosphororganic pesticide diazinon. This drug is often used for unauthorized poisoning of wild and domestic birds. It was established that the basis of the pathogenesis of diazinone poisoning is the marked decrease in the activity of acetylcholinesterase, which leads to a violation of nerve impulses, the appearance of tremor and paresis of wings, opistotonus, and in the future of paralysis. In the terminal periods of the disease, the development of cardiovascular and pulmonary insufficiency was noted. In the pathoanatomical study, the pronounced complex of pathoanatomical changes was recorded: significant and persistent corneal eruption, cyanosis of the skin and subcutaneous tissue, dyscirculatory changes (acute congestive hyperemia, stasis, perivascular edema and hemorrhages) in the internal organs accompanied by dystrophic and necrotic changes of hepatocytes, nephrocytes, cardiomyocytes, brain neurons), with no perifocal inflammatory changes. The lungs recorded a pronounced expansion and overflow of arterial and venous vessels of different caliber, as well as an increase in the number of mucus in the bronchi. 23 % of experimental animals developed catarrhal bronchopneumonia, sometimes with hemorrhagic accent, and in 6 % of cases, hemorrhagic pneumonia. For the study of the brain were hyperemia, stasis, diapedeous hemorrhage, perivascular edema, severe changes in nerve cells. An electron microscopic study also found destruction of synapses in the cerebral cortex, cerebellum and medulla oblongata, indicating a violation of nerve impulses.

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. Данкович Роман Степанович

2. Dankovych Roman S.

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.02

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. Горальський Леонід Петрович

2. Horalskyi Leonid P.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.02

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. Жила Микола Іванович

2. Zhyla Mykola Ivanovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.02

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 Стибель Володимир Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стибель Володимир Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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