Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101727

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слободян Соломія Оліківна

2. Slobodian Solomiya O.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 07-05-2021

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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, буд. 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, буд. 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: 68.41.37

Тема дисертації:

1. Фармакокорекція системи антиоксидантного захисту організму тварин за свинцево-кадмієвого навантаження

2. Pharmacocorrection of the antioxidant defense system of animals under lead-cadmium loading

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: експериментальний кадмієвий, свинцевий та свинцево-кадмієвий токсикоз у тварин та його профілактика. Мета роботи: розробити ефективний лікарський засіб для корекції системи антиоксидантного захисту організму тварин за свинцево-кадмієвого навантаження, з'ясувати особливості перебігу свинцевого і кадмієвого токсикозу у тварин, а також визначити фармакодинаміку селеніту натрію та кормової добавки «Метісевіт плюс» та механізм їх дії на організм тварин за сукупного свинцево-кадмієвого токсикозу. Методи дослідження: гематологічні (морфологічні, біохімічні); фармакотоксикологічні (гостра та підгостра токсичність), клінічні (збір анамнезу, клінічний огляд тварин); статистичні (обробка результатів досліджень). Наукова новизна: Розроблено кормову добавку «Метісевіт плюс» на основі фенарону, вітамінів А та Е, метіоніну, Селену й Цинку. Уперше проведено фармакотоксикологічну оцінку цієї кормової добавки.

Розкриті нові аспекти патогенезу свинцево-кадмієвого токсикозу у тварин, зокрема встановлений сукупний вплив Свинцю і Кадмію на систему антиоксидантного захисту організму щурів та бугайців. Уперше вивчений вплив селеніту натрію і кормової добавки «Метісевіт плюс» на протеїнсинтезувальну функцію та функціональний стан печінки щурів та бугайців за сукупного навантаження Кадмієм і Свинцем. Досліджена фармакодинаміка селеніту натрію та кормової добавки «Метісевіт плюс» на антиоксидантний статус організму бугайців за свинцево-кадмієвого навантаження. З'ясовано, що застосування кормової добавки «Метісевіт плюс» має переваги над застосуванням селеніту натрію в попередженні негативної дії солей Кадмію та Свинцю на організм щурів. Підтверджено, що використання кормової добавки «Метісевіт плюс» бугайцям (за сукупного навантаження Кадмієм і Свинцем) є виправданим і доцільним. Встановлено, що згодовування бугайцям даної кормової добавки зменшує негативну дію Кадмію та Свинцю на їх організм, нормалізує морфологічні та біохімічні показники крові, антиоксидантний статус організму дослідних бугайців. Наукова новизна отриманих результатів підтверджена патентом України на корисну модель № 77053. Запропоновано: Запропонований спосіб зниження негативного впливу Свинцю та Кадмію на організм бугайців шляхом уведення до їх раціону кормової добавки «Метісевіт плюс». Теоретично обґрунтовано та практично доведено, що згодовування бугайцям кормової добавки «Метісевіт плюс» сприяє відновленню функціонального стану печінки, гемопоетичної та антиоксидантної функцій на тлі свинцево-кадмієвого навантаження. Отримано ТУ України на кормову добавку «Метісевіт плюс». Впроваджено: Матеріали дисертаційної роботи використовуються під час вивчення навчальних дисциплін «Ветеринарна фармакологія», «Ветеринарна токсикологія», «Екологічна токсикологія» студентами факультетів ветеринарної медицини, які навчаються за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, для слухачів післядипломної освіти.

2. The object of research: an experimental cadmium, lead, and lead-cadmium toxicosis in animals and its prevention. The purpose of research: to develop an effective drug for the correction of the antioxidant defense system of animals under lead-cadmium load; to determine the features of this toxicosis, and to discover the pharmacodynamics and the mechanism of action of sodium selenite and feed additive "Metisevit Plus" on bulls organism affected of lead-cadmium combined toxicosis. Research methods: hematological (morphological, biochemical); pharmacotoxicological (acute and subacute toxicity); clinical (anamnesis, clinical examination of animals); statistical (processing of research results). Scientific novelty: "Metisevit plus" feed additive based on phenarone, vitamins A and E, methionine, Selenium, and Zinc has been developed. For the first time, a pharmacotoxicological evaluation of this feed additive was performed. New aspects of the pathogenesis of lead-cadmium toxicosis in animals are revealed. In particular, the combined effect of Lead and Cadmium on the antioxidant defense system of rats and bulls has been established. The effect of sodium selenite and Metisevit Plus feed additive on the protein-synthesizing function and functional state of the liver of rats and bulls under the combined load of Cadmium and Lead was studied the first time. The pharmacodynamics of sodium selenite and feed additive "Metisevit plus" on the antioxidant status of the body of bulls under lead-cadmium load was studied. It was found that "Metisevit plus" feed additives have advantages over the use of sodium selenite in preventing the adverse effects of Cadmium and Lead salts on the body of rats. It is confirmed that the effectiveness of feed additive "Metisevit Plus" for bulls (with a combined load of cadmium and lead) is justified and appropriate. It is established that feeding bulls this feed additive reduces the negative effect of Cadmium and Lead on their body, normalizes the morphological and biochemical parameters of the blood, the antioxidant status of the body of experimental animals. The scientific novelty of the obtained results is confirmed with the patent of Ukraine for a utility model № 77053. Proposed: A method of reducing the adverse effects of Lead and Cadmium on the body of bulls by introducing into their diet feed additive "Metisevit Plus" is proposed. It is theoretically substantiated and practically proved that feeding bulls supplement "Metisevit plus" helps restore the functional state of the liver, hematopoietic and antioxidant functions against the background lead-cadmium load. Received TU of Ukraine for feed additive "Metisevit Plus." Implemented: The materials of the dissertation are used in the study of disciplines "Veterinary Pharmacology," "Veterinary Toxicology," "Environmental Toxicology" by students of veterinary medicine, who study at the second (master's) level of higher education, for students of postgraduate education.

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. Гутий Богдан Володимирович
2. Gutyj Bogdan V.

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. Кушнір Ігор Михайлович
2. Kushnir Igor M.

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. Zhukova Iryna O.

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 — 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.