Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000262

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Засєкін Дмитро Адамович

2. Zasekin Dmytro Adamovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.06

Назва наукової спеціальності: Гігієна тварин та ветеринарна санітарія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.12

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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.31

Тема дисертації:

1. Моніторинг важких металів у довкіллі та способи зниження їх надлишку в організмі тварин

2. Monitoring of heavy metal contents in the environment and the ways to reduce their excess in animals

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: ґрунт, вода, корми, щурі, корови, телята, продукція тваринництва. Мета: вивчити розповсюдження Cu, Zn, Pb, Cd, 88Sr у ґрунтах, воді та кормах ряду територіальних зон України, встановити шляхи їх надходження та накопичення в тканинах корів, дослідити сумісний вплив важких металів на клінічний стан та метаболічний статус організму тварин. Розробити ефективні способи зниження вмісту важких металів у тканинах корів. Методи: клінічні, зоогігієнічні, зоотехнічні, біохімічні, аналітичні, спектрофотометричні, біометричні та ін. Теоретичні та практичні результати: вперше теоретично обґрунтовано та експериментально доведено, що в основі механізму сумісної дії Cu, Zn, Pb, Cd, 88Sr лежить їх здатність проявляти кумулятивну дію, негативно впливати на клінічний стан тварин, функції органів та тканин, змінювати реакцію біологічних рідин, проявляти гальмівний вплив на ферментні системи, білоксинтезуючу функцію печінки, змінювати рівень та співвідношення білків, вільних замінних і незамінних амінокислот у тканинах. Вперше встановлено надлишок важких металів у ґрунтах, воді, кормах, тканинах тварин та продукції тваринництва у різних біогеохімічних зонах України. Експериментально доведено, що

вміст Cu, Zn, Pb, Cd, 88Sr у тканинах лактуючих корів залежить від віку, структури раціону, типу годівлі тварин, вмісту та співвідношення важких металів у кормах та воді. Рівень важких металів у тканинах новонароджених телят залежність від їх вмісту в тканинах корів. На щурах створено експериментальну модель, що дає можливість досліджувати вплив важких металів на клінічний, функціональний та метаболічний стан органів і тканин, їх токсикокінетику, токсикодинаміку, етіологію та патогенез захворювань. Вказано на здатність сорбентів (сапоніт, хумоліт, палігорскіт, полісорб-М, фітосорбент та енвет-1) ефективно елімінувати надлишок Cu, Zn, Pb, Cd та 88Sr з організму лабораторних тварин та лактуючих корів. Використання: сільськогосподарські підприємства різної форми власності, а також при вивченні екології, токсикології, фармакології, терапії, ветеринарної санітарії та гігієни тварин студентами факультетів ветеринарної медицини та зооінженерних факультетів аграрних навчальних закладів України.

2. Object of investigation: soil, water, forage, rats, cows, calves, animal products. Aim: to investigate the distribution of Cu, Zn, Pb, Cd and 88Sr in soil, water and forage in various geographic areas of Ukraine, to establish the ways of their uptake and accumulation in tissues of cows, to investigate effect of heavy metals on clinical condition and animal metabolism, to develop efficient ways to reduce the contents of heavy metals in cows' tissues. Methods: clinical, zoo-hygienic and animal science, biochemical, analytical, spectrophotometric, biometric and others. Theoretic and practical results: for the first time, it has been established and experimentally proved that biological activity of Cu, Zn, Pb, Cd and 88Sr is based on their ability to accumulate and to negatively influence clinical condition of animals, functions of organs and tissues, alter reaction of biological fluids, inhibit enzymatic systems and protein-synthetic function of lever, alter levels and correlation of proteins, free ordinary and essential amino acids in tissues. An excessive contents of heavy metals in soil, water, forage, body tissues and animal products in various biogeochemical zones of Ukraine have been established for the first time. It has been experimentally shown that contents of Cu, Zn, Pb, Cd and 88Sr in tissues of milking cows depends on their age, food ration structure, type of feeding of animals, contents and ratios of heavy metals in forage and water. The levels of heavy metals in the tissues of the newly-born calves depends on their contents in cows' tissues. An experimental model to investigate the impact of heavy metals on clinical, functional and metabolic conditions of organs and tissues, their toxic kinetics, toxic dynamics, ethyology and pathogenesis of diseases has been developed on rats. It has been established that sorbents (Saponit, Chumolit, Paligorskit, Polysorb-M, Phytosorbent and Envet-1) can effectively eliminate an excessive contents of Cu, Zn, Pb, Cd and 88Sr in laboratory animals and milking cows. Application: agricultural enterprises of various types of property; in teaching of ecology, toxicology, pharmacology, therapy, veterinary sanitation and hygiene of farm animals to students of veterinary medicine and animal science at agrarian educational establishments of Ukraine.

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. Захаренко Микола Олександрович

2. Zakharenko N.O.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демчук Михайло Васильович

2. Демчук Михайло Васильович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.06

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. Високос Микола Петрович

2. Високос Микола Петрович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.06

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. Гончаренко Володимир Михайлович

2. Гончаренко Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.06

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	Якубчак Ольга Миколаївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Якубчак Ольга Миколаївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.