Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіт Лілія Петрівна

2. Kit Liliia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-2019

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, 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): К 36.814.04

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, 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: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Техногенне забруднення агроекосистем важкими металами, їх вплив на антиоксидантну та імунну систему гусей.

2. Technogenic pollution of agroecosystems with heavy metals, their influence on the antioxidant and immune system of geese.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі проведене дослідження комплексної дії техногенних факторів цементного заводу та дії Кадмію і Плюмбуму на кумуляцію важких металів у організмі гусей, антиоксидантний та імунний статус, метаболічний профіль крові; розроблений спосіб попередження негативного впливу важких металів на організм гусей шляхом введення до їх раціону Селену. Новизною в роботі є проведений аналіз інтенсивності накопичення Кадмію та Плюмбуму в органах і тканинах та вплив цих важких металів на антиоксидантний та імунний статус гусей, що утримуються на пасовищі, розміщеному в промисловій зоні ВАТ "Миколаївцемент". Вперше досліджено антиоксидантну дію сполук селену в гусей та встановлено ефективність аскорбату селену використання для виведення сполук Кадмію і Плюмбуму з організму птиці.

Практичне значення одержаних результатів пов'язане із проведеною оцінкою забруднення пасовища біля ВАТ "Миколаївцемент" важкими металами та їх накопичення в організмі утримуваних на ньому гусей. Запропоноване використання аскорбату селену для виведення Кадмію і Плюмбуму з організму гусей.

2. Production activity of man is accompanied by accumulation of harmful substances in the environment. In anthropogenic pollution of the environment, cement plants, which are characterized by two types of emissions: dust and products of combustion, play an important role. One such enterprise is OJSC "Mykolaivtsement", which according to the environmental certificate of Lviv region is the second, after Dobrotvirska TPP, polluter of the atmosphere in the region. The combustion products contain a significant amount of heavy metals and other harmful compounds. Cement dust is harmful, first of all, as a disease factor for silicosis, although heavy metals are also present in it. The compounds contained in the emissions of cement plants fall into the soil, plants and the organism of animals. The ecological situation requires the study of the degree of pollution of the territory adjacent to the cement plant, the components of non-localized emissions, as well as the environmental effects of the migration of these elements with trophic chains. In particular, an important aspect of assessing the nutritional value of livestock products in general and of the geese (Anser anser domesticus L.) is the peculiarities of the accumulation of heavy metals in certain organs and tissues. Due to the high concentration of Cadmium and Plymouth, the intensity of the bird decreases, pathological changes occur in organs and tissues. It is especially important to take into account the effect of these factors on geese, which are from the early age on the pasture. Therefore, the study of the migration processes22 of heavy metals in separate parts of the trophic chain, as well as their accumulation in organs and tissues of geese, is an actual problem of the present in the theoretical and practical aspects. Selenium reduces the toxicity of heavy, as it is part of the active center of the antioxidant enzyme glutathione peroxidase. In the presence of selenium, the binding of heavy metals with metal-ionones, in which they do not exhibit toxic effects, intensifies. In addition, selenium reduces the toxic effect of heavy metals forming with Cadmium inactive complex compounds that are excreted from the body with urine. Since selenium is blocked in this case, the need for it in the high content of heavy metals in the environment increases. The dissertation work the study of the complex effect of the technological factors of the cement plant and the effect of Cadmium and Plumbuum on the accumulation of heavy metals in the geese, antioxidant and immune status, metabolic profile of blood; the method has been developed to prevent the negative influence of heavy metals on the body of geese by introducing Selenium into their diet. The novelty in the work is an analysis of the intensity of the accumulation of Cadmium and Plumbum in organs and tissues and the effect of these heavy metals on the antioxidant and immune status of geese contained in the pasture located in the industrial zone of OJSC "Mykolayivtsement". For the first time, the antioxidant effect of ascorbate selenium and sodium selenite in geese has been investigated and the effectiveness of its use has been determined to eliminate the compounds of Cadmium and Plumbum from their organism. The practical significance of the results obtained is related to the assessment of grazing pollution near the OJSC "Mykolaivcement" with heavy metals and their accumulation in the body of geese kept on it. The use of ascorbate selenium for the removal of cadmium and Plumubum from the body of geese is proposed.

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. Параняк Роман Петрович

2. Paraniak Roman P.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.13

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. Стапай Петро Васильович

2. Stapay Petro V.

Кваліфікація: д. с.-г. 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. Разанов Сергій Федорович

2. Razanov Serhii F.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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	Снітинський Володимир Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Снітинський Володимир Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.