Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000405

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буцяк Василь Іванович
2. Butsiak Vasiliy Ivanovitsh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.130201

Місце роботи здобувача: Львівська державна академія ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, Україна, Львів-10, вул. Пекарська, 50

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 35.826.01

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: Львівська державна академія ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, Україна, Львів-10, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.57

Тема дисертації:

1. Фізіолого-біохімічний статус корів при забрудненні довкілля важкими металами та способи зниження їх надлишку в організмі.

2. Physiological and biochemical status of cows under the contamination environment by heavy metals and means of decline of their surplus in the organism.

Реферат:

1. Об’єкт дослідження – моніторинг важких металів у трофічному ланцюгу; мета дослідження – вивчити особливості нагромадження важких металів у ґрунті, закономірності міграції їх до рослин, нагромадження важких металів органами і тканинами корів та вплив їх на фізіолого-біохімічні показники і продуктивність тварин, а також розробити оптимальні дози використання природних адсорбентів у раціоні годівлі корів з метою зниження рівня важких металів у органах та тканинах корів та одержання екологічно чистої продукції в локальній зоні техногенного навантаження. Методи дослідження та апаратура – біохімічні, аналітичні, спектрофотометричні, колориметричні, атомно-адсорбційні, ветеринарно-санітарні, зоотехнічні, гематологічні, імунологічні, етологічні та біометричні методи, центрифуга, мікроскоп, рефрактометр RL-3,

спектрометр СФ-16, ФЕК-56, апарат для електрофорезу; амінокислотний аналізатор НД-1200 Е, мікроаналізатор газів фірми Rodelki апарат К'єльдаля, атомно-адсорбційний спектрометр AAS-30. Теоретичні і практичні результати – теоретично обґрунтовано та експериментально встановлено, що згодовування цеолітового борошна у дозі 30 г на 1 к.од. протягом лактації та 20 г на 1 к.од. впродовж відгодівлі, дасть змогу знизити рівні важких металів у молоці та м'язовій тканині до МДР, використання цеоліту в дозі 20 т на га як меліоранту, попереджує надходження важких металів до рослин, підвищує якість рослинної продукції та забезпечує збереженість родючості ґрунтів; новизна - вперше проведено системний аналіз динаміки активності окремих ферментів обміну вуглеводів, білків та мінерального обміну у корів, які постійно знаходились під впливом техногенного навантаження. Встановлено, що використані цеоліти відновлюють активність окремих ферментних систем білкового, ліпідного та вуглеводного обміну, що забезпечує підвищення продуктивності тварин. Ступінь упровадження – результати досліджень увійшли до методичних рекомендації щодо використання цеолітів як адсорбентів у локальній зоні техногенного навантаження, які затверджені науково-технічною радою Міністерства аграрної політики України і одержано два деклараційні патенти. Результати роботи впроваджені в ТзОВ "Оберіг" Луцького р-ну Волинської обл. та ТзОВ "Україна" Сколівського р-н. Львівської обл. Сфера (галузь) застосування – розроблено способи попередження надходження важких металів в біологічні об'єкти, які будуть використовуватися в землеробстві, при годівлі тварин на підприємствах різної форми власності

2. Research object – monitoring of heavy metals in trophic chain, research purpose – to learn the features of piling up of heavy metals in soil, conformities of their migration to plants piling up of heavy metals by organs and tissues cows and their influence on physiology-biochemical indexes and productivity of animals and also to develop the optimum doses of the use of natural adsorbents in the ration of feeding of cows with the puprose of decline of level of heavy metals in organs and tissues of caws and receipt of ecologically clean products in the local area of the tehnogenic loading. Research methods and apparatus - biochemical, analytical, spectrofotometric, colorimetric atomic-adsorption, veterinary-sanitary zootechnics, haematological, immunological, and biometric methods, centrifuge, microscope, refractometr RL-3, spectrometer SF-16, FEC-56, vehicle for electrophoresis; amino acid analyzer ND-1200 E, microanalizer of gases of firm the Rodelki, apparatus C'eldalya, atomic-adsorption spectrometerAAS-30. Theoretical and practical results - in a theoretically grounded and it is experimentally set, that fattening of zeolite flour in a dose 30 g on 1 c.od. during a lactation and 20 g on 1 c.od. during fattening, will give possibility to decrease the levels of heavy metals in milk and muscular tissues to MDR, the use of zeolite in a dose 20 t on he as meliorantus, warns the receipt of heavy metals to the plants, promotes quality of plant products and provides well-kept of fertility of –soil; novelty - the systems analysis of dynamics of activity of separate enzymes of exchange of carbohydrates, albumens and mineral exchange is first conducted at cows which were constantly found under act of the tehnogennogo loading. It is set, that the used zeolites proceed in activity found under act of the tehnogenic loading. It is set, that the used zeolites proceed the activity of the separate enzymic systems of albuminous minous, lipid and carbohydrate exchange, that provides the rise of productivity of animals. Degree of introduction – the results of researches were included in methodical to recommendation in relation to the use of zeolites as adsorbents in the local area of the tehnogenic loading, which are ratified by scientific and technical advice of Ministries of agrarian policy of Ukraine and two declarative patents are got. The results of work inculcated in Lutsk region of Volinj Ltd.Co. Oberih. And Ltd.Co. "Ukraine" Scole regionn. Lviv distric. Spheve (field) – the methods of warning of receipt of heavy metals are developed in biological objects which will be used in an agrotechnics, at feeding of animals on the enterprises of a different form of prosperty.

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. Кравців Р.Й
2. Kravtsiv R.I.

Кваліфікація: д.б.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. Параняк Р.П..
2. Параняк Р.П..

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богданов Г.О.
2. Богданов Г.О.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 16.02.02

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. Сологуб Л.І.
2. Сологуб Л.І.

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 Кравців Р.Й.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кравців Р.Й.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.