Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001553

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калин Богдана Миколаївна
2. Kalyn Bogdana

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: 20-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.130501

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

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, 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 35.826.02

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

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Особливості метаболічних процесів організму худоби в забруднених важкими металами агроекосистемах промислової зони Прикарпаття та їх мікроелементна корекція

2. Peculiarities of metabolic processes in the bodies of stock in the agricultural and ecological systems of industrial region in the Before Carpathians which was polluted by heavy metals and their trace elements correction

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено дані про вміст важких металів в агроекосистемах промислової зони Прикарпаття з різним техногенним навантаженням. Встановлено надлишок нікелю та свинцю, який перевищує ГДК, у ґрунтах і воді господарств, що знаходяться в зоні функціонування промислових підприємств, а також тенденцію до нагромадження цих ксенобіотиків в окремих видах кормів. Встановлено залежність між надлишковими дозами нікелю та свинцю у раціоні відгодівельних бугайців і фізіолого-біохімічними показниками крові. З'ясовано вплив хелатних сполук мікроелементів-антагоністів нікелю і свинцю на метаболічні процеси та показники продуктивності тварин. Встановлено, що згодовування молодняку худоби суміші метіонатів призводить до вірогідного зростання кількості еритроцитів в крові, вмісту гемоглобіну, концентрації загального білка в сироватці крові, зокрема альбумінів, та макроелементів крові (Ca і Mg) при

одночасному нівелюванні токсичного впливу важких металів, що підтвердилось вірогідним зниженням активності трансаміназ,передусім цитоплазматичної АлАТ, зменшенням концентрації сечовини та лужної фосфатази в сироватці крові, а також зростанням вмісту SH-груп. Вивчено вплив підгодівлі метіонатами на харчову якість та екологічну безпеку яловичини. Під впливом органічних сполук купруму, кобальту та феруме встановлено зниження вмісту нікелю і свинцю ($p<0,05$) в м'ясі тварин. Ключові слова: молодняк худоби, ґрунт, корми, кров, нікель, свинець, метіонати, агроекосистеми

2. There are given in the thesis the indices concerning the content of heavy metals in agriecjsystems of industrial region in the Before Carpathians with different technological loading. The excess of nickel and lead, which exceeds the level of permissible concentration, in the soils and water of farms, situated in the region of industrial enterprises was determined and the tendency to store up these xenobiotics in some feeds was established. Dependency between excess of nickel and lead in the rations of bull calves and physiological-biochemical indices of blood was determined. The influence of chelate compounds of trace elements-antagonists of nickel and lead on metabolism and indices of productivity was cleared up. Feeding young animals with mixture of methionates leads to increase of erythrocytes in blood, hemoglobin content, concentration of protein in blood serum, albumins in particular, and macro elements in blood (calcium and magnesium) during simultaneous leveling of toxic influence of heavy metals, which was confirmed by reduction of transaminase activity, decrease of urea concentration and alkaline phosphatase in blood serum and also increase of SH-groups. The influence of feeding up with methionates on quality and safety of beef was studied. Under influence of organic compounds of copper, cobalt and iron the lowering of nickel and lead content ($p<0,05$) in meat was determined. Key words: young stock, soil, feeds, blood, nickel, lead, methionates, agriecosystems

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 Роман Йосипович

2. Kravciv Roman

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. Буцяк Василь Іванович
2. Буцяк Василь Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.13, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Царик Йосиф Володимирович
2. Царик Йосиф Володимирович

Кваліфікація: д.б.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	Столярчук Панас Зиновійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Столярчук Панас Зиновійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.