Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000168

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грушанська Наталія Геннадіївна

2. Hrushanska Nataliia H.

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.01

Назва наукової спеціальності: Діагностика і терапія тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-03-2019

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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 26.004.03

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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

Тема дисертації:

1. Теоретичне та експериментальне обґрунтування неінвазивних методів діагностики порушень обміну мінеральних речовин у великої рогатої худоби і свиней

2. Theoretical and experimental substantiation of non-invasive methods for the diagnosis of metabolism disorders of the trace elements in cattle and pigs

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладено результати комплексної діагностики порушень обміну мінеральних речовин у корів і свиноматок центральної та північносхідної біогеохімічних зон України з використанням неінвазивних методів. Доведено, що застосування розроблених приладу ОК-1, методики і обладнання для визначення біофізичних параметрів (клінічних показників) організму корів (температури тіла, частоти дихальних рухів, скорочень серця і рубця) свідчить про відсутність достовірної різниці за цими показниками у тварин центральної та північно-східної біогеохімічних зон, порівняно з використанням класичних методів діагностики. Це дозволяє економити час дослідника у 1,8–2 рази і надає можливість стандартизувати вказані параметри з накопиченням масиву даних у електронних базах. Досліджено уміст Купруму, Феруму, Цинку,

Кобальту, Алюмінію, Хрому та Ніколу у слині корів і свиноматок в період лактації та удосконалено методики відбору неінвазивних біологічних субстратів для багатоелементного аналізу. Визначено концентрацію Купруму, Феруму, Цинку, Кобальту, Алюмінію, Хрому та Ніколу у волоссі корів і свиноматок у північно-східній та центральній біогеохімічних зонах України.За застосування для профілактики мікроелементозів у корів біологічноактивної добавки «Оксимінкор», до складу якої входять купруму, цинку і кобальту лактат, кислота бурштинова, натрієва сіль гумінових кислот та глауконіт, упродовж 28 діб в крові тварин достовірно підвищується вміст гемоглобіну на 16 %, Купруму – в 1,3 раза, Цинку – в 1,4 раза та збільшується кількість еритроцитів на 12,8 %. За застосування для профілактики мікроелементозів у свиноматок біологічно-активної добавки «Суілактомін-окси», до складу якої входять купруму, цинку і кобальту лактат, кислота бурштинова, натрієва сіль гумінових кислот та глауконіт, у крові тварин достовірно підвищується вміст Кобальту в 4,5 раза, Купруму – в 1,1 раза, Цинку – в 1,4 раза, а в слині уміст Феруму – в 1,4 раза.

2. In dissertation work the results of complex diagnostics of disorders of mineral metabolism in the cows and sows of the central and north-eastern biogeochemical zones of Ukraine with the use of non-invasive methods are presented. It is proved that the application of the developed OK-1 device, methods and equipment for determining the biophysical parameters (clinical parameters) of the body of the cows (body temperature, respiratory rate, heart rate and rumen) indicates that there is no significant difference in these indices in the animals of the central and north-eastern biogeochemical zones, in comparison with the use of classical methods of diagnostics, which saves time of the researcher 1.8–2 times and provides the opportunity to standardize these parameters with the accumulation of data array in electronic bases. The content of copper, iron, zinc, cobalt, aluminium, chrome and nickel in the saliva of cows and sows during lactation was investigated and methods of selection of non-invasive biological substrates for multi-element analysis were improved. The concentration of copper, iron, zinc, cobalt, aluminum, chrome and nickel in the hair cover of cows and sows in the north-eastern and central biogeochemical zones of Ukraine was determined. The application of the biologically active additive «Oxymnikor», which includes copper, zinc and cobalt lactate, succinic acid, sodium salt of humic acids and glauconite for prevention of microelementosis in cows during the course of 28 days significantly increases hemoglobin content in the blood by 16 %, copper in 1,3 times, zinc in 1,4 times and the number of erythrocytes by 12,8 %. The use of biologically active additive «Suilactomin-oxy», which consists of copper, zinc and cobalt lactate, succinic acid, sodium salt of humic acids and glauconite for the prevention of microelementosis in sows, significantly increases cobalt content by 4,5 times, copper in 1,1 times, zinc in 1,4 times, and in saliva it increases the content of iron in 1,4 times.

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. Цвіліховський Микола Іванович

2. Tsvilikhovskyi Mykola I.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цвіліховський Микола Іванович

2. Tsvilikhovskyi Mykola I.

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. Віщур Олег Іванович

2. Vishchur Oleg I.

Кваліфікація: д. вет. 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. Шарандак Павло Васильович

2. Sharandak Pavlo V.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.01

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. Слівінська Любов Григорівна

2. Slivinska Liubov H.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.01

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	Цвіліховський Микола Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Недосєков Віталій Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.