Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U101539

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галат Марина Владиславівна

2. Halat Maryna Vladyslavivna

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.11

Назва наукової спеціальності: Паразитологія, гельмінтологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-10-2020

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 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 26.004.14

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 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, буд. 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: 68.41.55

Тема дисертації:

1. Токсоплазмоз тварин (поширення, діагностика, заходи боротьби)

2. Toxoplasmosis of Animals (Spreading, Diagnostics, Measures of Control)

Реферат/анотація:

1. Отримано нові дані щодо поширення токсоплазмозу тварин в Україні. Виявлено антитіла до Toxoplasma gondii у продуктивних та домашніх тварин, зокрема у великої рогатої худоби поширеність збудника становить 10,3 %, овець – 38,5, кіз – 41,3, свиней – 18,4, коней – 18,9, собак – 46,3, котів – 44,4 %, птиці – 10,7 % та диких кабанів – 6,8 %. Не виявлено суттєвої різниці у поширеності Toxoplasma gondii серед тварин різної статі. З віком поширеність збудника токсоплазмозу вірогідно підвищується. У досліджених котів, віком до 2 років, з 29 до 56,7 % – у старших 10 років. Встановлено, що поширеність також коливається залежно від області країни для певного виду тварин. Так, серед домашніх свиней цей показник становить від 1,8 (Черкаська і Львівська області) до 50 % (Хмельницька область). Для діагностики токсоплазмозу тварин визначено ефективність різних тест-систем і методів та проведено їх порівняльний аналіз. Встановлено високі рівні чутливості і специфічності тест-системи ВектоТоксо-антитіла для діагностики токсоплазмозу в

овець, кіз і котів, «ID Screen» Toxoplasmosis Indirect Multi-species і IDEXX Toxotest Ab Test – в овець і кіз, методу аглютинації з використанням Toxo-Screen DA – у котів, а також модифікованого методу аглютинації у розведенні 1:6 – у свиней, а у розведенні 1:24 – у овець і кіз. Для зажиттєвої діагностики токсоплазмозу запропоновано принципово нові методи і алгоритми їх реалізації: імунохімічної діагностики із застосуванням імунного біосенсора на основі поверхневого плазмонного резонансу та фотолюмінесценції з використанням наноструктур оксиду цинку. Отримано нові дані щодо виявлення Toxoplasma gondii у зразках молока кіз, м'язів овець та питної води. Для лікування кіз за токсоплазмозу запропоновано розчини наноаквахелатів Германію, Магнезіуму, Купруму, і Аргентуму та визначено їх ефективність. За гострого перебігу токсоплазмозу котів запропоновано препарат квіносан.

2. New data regarding spreading of Toxoplasma gondii in animals in Ukraine have been obtained. Antibodies to Toxoplasma gondii were identified in productive animals and pets, among them cattle (10.3 % of investigated animals), sheep (38.5 %), goats (41.3 %), pigs (18.4 %), dogs (46.3 %), cats (44.4 %), poultry (10.7 %) and wild boars (6.8 %). There appears to be no significant difference in the prevalence of the Toxoplasma gondii in animals of different sexes. However, it was found that prevalence of the Toxoplasma gondii increased with age in the animals. Amongst the cats which were part of this study, Toxoplasma gondii was found in 29 % of the cats who were aged up to 2 years. 56.7 % of the cats who were older than 10 years obtained the disease. It is revealed that seroprevalence also varies in animals depending on the region of the country for a particular species of animals. Thus, amongst domestic pigs, this indicator ranged from 1.8 % (Cherkasy and Lviv regions) to 50 % (Khmelnytsky region). For the diagnostics of animal`s toxoplasmosis, the effectiveness of various test kits and methods was determined and a comparative analysis was performed. High levels of sensitivity and specificity of the VectoToxo-antibodies test kit for the diagnosis of Toxoplasma gondii in sheep, goats and cats were established, «ID Screen» Toxoplasmosis Indirect Multi-species and IDEXX Toxotest Ab Test for sheep and goats, agglutination method using Toxo-Screen DA for cats, as well as the modified agglutination method in dilution 1:6 for pigs, and in dilution 1:24 – for sheep and goats. For life-long diagnosis of toxoplasmosis, fundamentally new methods and algorithms for their implementation have been proposed: immunochemical diagnostics using an immune biosensor based on surface plasmon resonance and photoluminescence using zinc oxide nanostructures. New data regarding identification of Toxoplasma gondii in samples of milk from seropositive goats, muscles of sheep and drinking water have been obtained. For the treatment of goats in the case of toxoplasmosis, solutions of nanoaquachelates of Germanium, Magnesium, Cuprum and Argentum were proposed and their efficacy was determined. In the acute course of cat's toxoplasmosis, quinosan 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. Сорока Наталія Михайлівна

2. Soroka Nataliia Mykhailivna

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.02, 16.00.11

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. Сорока Наталія Михайлівна

2. Soroka Nataliia Mykhailivna

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.02, 16.00.11

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. Стибель Володимир Володимирович

2. Stybel Volodymyr Volodymyrovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.11

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. Довгій Юрій Юрійович

2. Dovgiy Yuriy Yuriyovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.11

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. Євстаф'єва Валентина Олександрівна

2. Yevstafieva Valentyna Oleksandrivna

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.11

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