

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003602

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Труба Ольга Олексіївна

2. Olha Truba

Кваліфікація: 211

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5544-5902

Вид дисертації: доктор філософії

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: ветеринарна медицина

Дата захисту: 07-12-2023

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 55.859.04

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Університетський

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41, 68.41.33, 68.41.35, 68.41.53

Тема дисертації:

1. «Ієрсиніозна інфекція котячих (епізоотологія, клініка, діагностика, лікування)»
2. «Yersiniois infection of cats (episotology, diagnostics, treatment and prevention)»

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена питанням епізоотології, клінічного прояву, діагностики та лікування домашніх котів, хворих на кишковий ієрсиніоз, як одного з проявів ієрсиніозної інфекції. Представлена робота містить сучасні дані щодо епізоотології, особливостей інфікування та перебігу хвороби в залежності від віку, статі, породи, умов існування за кишкового ієрсиніозу домашніх котів на території Сіверщини. Згідно результатів проведених мікробіологічних досліджень було встановлено, що 180 зразків фекалій котів різних за віком та статтю, а також породою є інфікованими *Y. enterocolitica*. Завдяки проведеним серологічним дослідженням встановлено 107 позитивних проб сироваток крові котів з різних міст Сіверщини з трьома антигенами *Y. enterocolitica*. Найбільша кількість позитивних реакцій була виявлена з ієрсиніозним антигеном O:3 - 65, 4%, з антигеном O:9 - 7 (26,9%), O:6,30 (2,6%), також було встановлено одночасно

позитивну реакцію в комбінаціях антигенів O:3 та O:6.30 у 6%, випадків та комбінацію O:3 та O:9 в реакції аглютинації в 13 випадках. В ході дослідження титрів антитіл були виявлені максимальні титри до ієрсиніозних антигенів O:3, O:6.30, O:9. Максимальні титри з антигеном O:3 були виявлені з титром 1:400-14,9% та 1:800- 7,5%. З антигеном O:9 титри антитіл 1:400 були зафіксовані у 4 випадках, а 1:800 у двох випадках, натомість з антигеном O:6.30 титри 1:400 та 1:800 виявляли у 3,8 % досліджуваних зразків. 2 З Нами було виявлено декілька випадків асоційованого перебігу панлейкопенії та кишкового ієрсиніозу. Завдяки їх дослідженню нам вдалося визначити залежність перебігу ієрсиніозної інфекції у котів за моно - та асоційованого перебігу. А також при одиничному та комбінованому зараженні. Встановлення діагнозу на мікст-інфекцію відбувалось комплексно шляхом загальних клінічних і лабораторних досліджень, застосування експрес-тест системи на панлейкопенію та постановки РНГА зі специфічними ієрсиніозними антигенами. Було ізольовано збудника кишкового ієрсиніозу *Y.enterocolitica* O:9 (з титром антитіл 1:400). Визначені його біологічні властивості та встановлено антимікробну чутливість з урахування якої призначена терапія. Результати гематологічних та біохімічних досліджень за кишкового ієрсиніозу є мало інформативними та не можуть використовуватись в якості діагностичних маркерів ієрсиніозної інфекції. Патологоанатомічні зміни за спонтанного кишкового ієрсиніозу у котів виявляли переважно в тонкому відділі кишечника та в поодиноких випадках у шлунку і товстому кишечнику, а також в печінці, нирках, селезінці, легенях. Вони характеризувалися дистрофічними та застійними процесами у печінці (80%) та легенях (20%), а також перикардитом. Рідше змінами в нирках (дистрофічні процеси в 50% випадків), серці (зерниста дистрофія- 50%), легенях та селезінці (застійна гіперемія- 40% випадків). Гістологічна картина змін селезінки була не однозначна : в першому випадку характеризувалась значним збільшенням кількості вторинних лімфатичних вузликів з великими реактивними центрами, а в іншому навпаки характеризувалась делімфотизацією білої пульпи, зменшенням кількості періартеріальних лімфоїдних муфт. В нирках фіксували розвиток геморагічного діатезу та застійну гіперемію. У двох тварин було зафіксовано аборти плодів, що не відповідали етапам розвитку, та не були остаточно сформованими. 4 Ефективність запропонованого протоколу лікування була перевірена на 12 тваринах, з підтвердженням діагнозом «кишковий ієрсиніоз». Тварини були умовно розподілені на дві групи по 6 голів у кожній. Для лікування тварин першої групи користувались запропонованим протоколом, а тваринам з другої групи призначали лікування за загальноприйнятим емпіричним протоколом, який використовується за ШКТ інфекцій. Оцінку терапевтичної ефективності визначали за зникненням клінічних ознак, притаманних даній хворобі, та завдяки перевірці виділення збудника в навколишнє середовище. Зникнення клінічних ознак у контрольній групі котів фіксувалось на 6 добу, а в дослідної на 3,5 добу. Припинення виділення збудника у тварин контрольної групи припинялося в середньому на 12 добу лікування, а у дослідної в переважній більшості на дев'яту. Ключові слова: коти, дрібні домашні тварини, кишковий ієрсиніоз, ієрсиніозна інфекція, інфекційні хвороби, бактеріологія, *Y.enterocolitica*, патолоанатомічні та патоморфологічні зміни, чутливість до антибіотиків, терапія, пробіотики.

2. Dissertation for obtaining the educational and scientific degree of Doctor of Philosophy in the field of knowledge 21 "Veterinary Medicine" in the specialty 211 "Veterinary Medicine". – Sumy National Agrarian University, Sumy, 2023. The dissertation is devoted to issues of epizootology, clinical manifestation, diagnosis and treatment of domestic cats suffering from intestinal yersiniosis. 5 The presented work contains modern data on epizootology, features of infection and the course of the disease depending on age, sex, breed, living conditions for intestinal yersiniosis of domestic cats in the territory of Seversky region. According to the results of the conducted microbiological studies, it was established that 180 samples of feces of cats of different age, sex, and breed are infected with *Y. enterocolitica*. Thanks to the conducted serological research, 107 positive blood serum samples of cats from different cities of Severshchyna were found with three antigens of *Y. enterocolitica*. The largest number of positive reactions was detected with yersiniosis antigen O:3 - 65.4%, with antigen O:9 - 7 (26.9%), O:6.30 (2.6%), a simultaneous positive reaction was also established in combinations of antigens O:3 and O:6.30 in 6% of cases and a combination of O:3 and O:9 in the agglutination reaction in 13 cases. During the study of antibody titers, the maximum titers to yersinia antigens were found to be O:3, O:6.30, O:9. The maximum titers with antigen O:3 were

detected with a titer of 1:400- 14.9% and 1:800- 7.5%. With antigen O:9, antibody titers of 1:400 were recorded in 4 cases, and 1:800 in two cases, whereas with antigen O:6.30, titers of 1:400 and 1:800 were detected in 3.8% of the studied samples. We found several cases of associated course of panleukopenia and intestinal yersiniosis. Thanks to their research, we managed to determine the dependence of the course of yersinia infection in cats on the mono- and associated course. And also with single and combined infection. The diagnosis of mixed infection was made comprehensively by means of general clinical and laboratory studies, the use of an express test system for panleukopenia, and the establishment of RNGA with specific yersiniosis antigens. The causative agent of intestinal yersiniosis *Y. enterocolitica* O:9 (with an antibody titer of 1:400) was isolated. Its biological properties were determined and its antimicrobial sensitivity was determined, taking into account which therapy was prescribed. 6 The results of hematological and biochemical studies for intestinal yersiniosis are not very informative and cannot be used as diagnostic markers of yersiniosis infection. Pathological-anatomical changes during spontaneous intestinal yersiniosis in cats were found mainly in the small intestine and in isolated cases in the stomach and large intestine, as well as in the liver, kidneys, spleen, and lungs. They were characterized by dystrophic and stagnant processes in the liver (80%) and lungs (20%), as well as pericarditis. Less often, changes in the kidneys (dystrophic processes in 50% of cases), heart (granular dystrophy - 50%), lungs and spleen (congestive hyperemia - 40% of cases). The histological picture of changes in the spleen was ambiguous: in the first case, it was characterized by a significant increase in the number of secondary lymph nodes with large reactive centers, and in the other case, on the contrary, it was characterized by delymphotization of the white pulp, a decrease in the number of periarterial lymphoid cuffs. The development of hemorrhagic diathesis and stagnant hyperemia were recorded in the kidneys. Abortions of fetuses that did not correspond to the stages of development and were not fully formed were recorded in two animals. The effectiveness of the proposed treatment protocol was tested on 12 animals with a confirmed diagnosis of "intestinal yersiniosis". The animals were conventionally divided into two groups of 6 heads each. The proposed protocol was used to treat the animals of the first group, and the animals of the second group were treated according to the generally accepted empirical protocol used for gastrointestinal infections. The assessment of therapeutic effectiveness was determined by the disappearance of clinical signs inherent in this disease, and by checking the release of the causative agent into the environment. Disappearance of clinical signs in the control group of cats was recorded for 6 days, and in the experimental group for 3.5 days. The cessation of pathogen release in animals of the control group stopped on 7 average on the 12th day of treatment, and in the experimental group, in the vast majority, on the ninth. Key words: cats, small pets, intestinal yersiniosis, yersiniosis infection, infectious diseases, bacteriology, *Y. enterocolitica*, pathoanatomical and pathomorphological changes, sensitivity to antibiotics, therapy, probiotics.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

1. Зон І.Г., Зон Г.А., Івановська Л.Б., Труба О.О. Контамінація фекалій дрібних домашніх тварин *Y. enterocolitica* в містах України. Вісник Сумського НАУ: науковий журнал, серія «Ветеринарна медицина». 2020. В.1(48). С.16-26, DOI: 10.32845/bsnau.vet.2020.1.3
2. Труба О.О., Зон Г.А. Клінічний випадок асоціативного перебігу панлейкопенії та кишкового ієрсиніозу у кішки. Науковий вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького, серія «ветеринарні науки», 2021. Т.23, №103.С. 88-95 DOI: 10.32718/nvlvet10312
3. Труба О.О. Епізоотологічні та епідеміологічні аспекти кишкового ієрсиніозу в Україні (огляд). Вісник Сумського НАУ: науковий журнал, серія «Ветеринарна медицина». 2021, №3(54).С. 48-53. DOI:

10.32845/bsnau.vet.2021.3.7

- 4. Труба О.О., Зон Г.А., Івановська Л.Б. Ретроспективні дослідження за кишкового ієрсиніозу котів у Чернігівській області. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, серія «ветеринарні науки», 2021. № 24(106),177-185. DOI: 10.32718/nvlvet10627
- 5. Зон Г.А., Івановська Л.Б. І.Г., Труба О.О. Патологоанатомічний прояв ієрсиніозів у дрібної рогатої худоби. Вісник Сумського національного аграрного університету. серія: «Ветеринарна медицина», №1 (56).С. 9-18. DOI: 10.32845/bsnau.vet.2022.1.2
- 6. Зон І.Г., Зон Г.А., Івановська Л.Б., Труба О.О. Розробка терапевтичного протоколу за лікування дрібних домашніх тварин, хворих на кишковий ієрсиніоз. Вісник Сумського НАУ: науковий журнал, серія «Ветеринарна медицина», (1(60), 114-125. DOI:<https://doi.org/10.32782/bsnau.vet.2023.1.18>
- Зон Г.А., Труба О.О., Івановська Л.Б., Зон І.Г., Петров Р.В. Патоморфологічні зміни за кишкового ієрсиніозу котів. Scientific Horizont, 2022. Том 25. №6: 21-31 DOI: 10.48077/scihor.25(6).2022.21-31

Наукова (науково-технічна) продукція: робота присвячена питанням епізоотології, клінічного прояву, діагностики та лікування домашніх котів, хворих на кишковий ієрсиніоз, як одного з проявів ієрсиніозної інфекції

Соціально-економічна спрямованість: застосування вдосконалених методів діагностики та лікування ієрсиніозу

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0118U100371

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зон Григорій Анатолійович

2. G. Zon

Кваліфікація: к.вет.н., 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8205-4149

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Царенко Тарас Михайлович
2. Taras M. Tsarenko

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 03.00.13**Ідентифікатор ORCID ID:** 000-0003-4373-5958**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Білоцерківський національний аграрний університет**Код за ЄДРПОУ:** 00493712**Місцезнаходження:** пл. Соборна, буд. 8/1, Біла Церква, Білоцерківський р-н., 09100, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Сектор науки:** Університетський**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кісера Ярослав Васильович
2. Yaroslav Kisera

Кваліфікація: д.вет.н., професор, 16.00.02**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8930-9925**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького**Код за ЄДРПОУ:** 00492990**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Сектор науки:** Університетський**Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кистерна Олеся Сергіївна
2. Olesia S. Kysterna

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.03**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4010-6101

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57209826004;
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=TDqYMiUAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ребенко Галина Іванівна

2. Galyna I. Rebenko

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 211

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1884-4901

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Фотіна Ганна Анатоліївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Фотіна Ганна Анатоліївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Веретейченко Ірина Анатоліївна.

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна