Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100512

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єресько Вадим Іванович

2. Yeresko Vadym I

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина. Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-12-2020

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.826.005

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: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.37, 68.41.55

Тема дисертації:

1. Капіляріоз гусей (поширення, діагностика, заходи боротьби та профілактики)

2. Capillariasis of domestic goose (distribution, diagnostics and measures of prevention and control)

Реферат/анотація:

1. Середня ЕІ гусей за результатами копроовоскопічних досліджень становила 28,72 %. За результатами гельмінтологічного розтину середня ЕІ сягала 57,79 % за ІІ 39,55±2,27 екз./гол. Видовий склад капілярій представлений Baruscapillaria anseris, та Baruscapillaria obsignata. Вперше в Україні доведено паразитування неспецифічного для гусей виду капілярій B. obsignata. Домінуючим виявився специфічний для гусей вид B. anseris (ЕІ – 46,76 %, ІІ – до 38,3 екз./гол.). Рідше реєстрували вид B. obsignata (ЕІ – 23,98 %, ІІ – до 15,7 екз./гол.) Встановлено, що капіляріоз гусей частіше перебігає у складі мікстінвазій травного каналу птиці (ЕІ сягала до 41,97 %, частка від інвазованих капіляріями гусей – до 74,37 %). Основними співчленами капілярій роду Baruscapillaria були нематоди A. anseris (ЕІ 22,78 %) та H. dispar (14,15 %). Зі збільшенням співчленів у асоціативних інвазіях показники чисельності збудників капіляріозу в організмі гусей знижуються на 46,83–72,67 % ($p<0,05...p<0,001$). Між видами нематод, які локалізуються в одному органі травного каналу птиці (B. obsignata, B. anseris, T. tenuis) виникають антагоністичні взаємовідносини, що підтверджується за

показниками їх чисельності. Цестоди видів Drepanidotenia lanceolata та Tschertkovilepis setigera антагоністично впливають на чисельність капілярій видів B. anseris і B. obsignata, яка за мікстінвазій знижується в 3,12–6,21 разів (p<0,05). З віком птиці екстенсивність капіляріозної інвазії зростає і сягає максимальних значень у гусей старших 24-місячного віку (ЕІ до 76,81 %). Показники ІІ зростають з віком гусей і найбільшу інвазованість виявляють у птиці віком 9–12 міс. (ІІ – 60,16±4,17 екз./гол.). Сезонна динаміка характеризується піком інвазії копроовоскопічно у весняно-літній період року (ЕІ сягала 54,55 %, за ІІ до 80,67±5,29 ЯГП), а за результатами гельмінтологічного розтину – у зимово-весняний період року (ЕІ до 72,22 % за ІІ – 37,48±1,70 екз./гол.). Проведено порівняльний аналіз морфометричних показників самців і самок капілярій видів B. anseris і B. Obsignata. У самців B. anseris і B. obsignata запропоновано використовувати 17 морфометричних показників У самок B. anseris і B. obsignata запропоновано використовувати 7 морфометричних показників. Удосконалений спосіб посмертної діагностики капіляріозу гусей за результативністю та ергономічністю перевищує ефективність загальновідомого способу посмертної діагностики капіляріозу птиці відповідно на 30,11–48,85 % (p<0,05…p<0,001) та у 2,2 раза (p<0,001). За вивчення гематологічних показників у крові гусей інвазованих B. obsignata встановлено зниження еритроцитів (на 27,59 %, p<0,05), гемоглобіну (на 15,17 %, p<0,05), збільшення лейкоцитів (на 11,61 %, p<0,05), еозинофілів (на 22,92 %, p<0,05). У сироватці крові виявляли зниження альбумінів (на 10,65 %, p<0,05), підвищення глобулінів (на 5,16 %, p<0,05), зростання активності лужної фосфатази (на 12,25 %, p<0,05), АлАТ (на 14,06 %, p<0,05). У крові гусей інвазованих B. anseris виявляли зниження еритроцитів (на 32,35 %, p<0,01), гемоглобіну (на 11,46 %, p<0,01), зростання лейкоцитів (на 12,86 %,p<0,01), еозинофілів (на 26,32 %, p<0,01), псевдоеозинофілів (на 5,81 %, p<0,05), зниження лімфоцитів (на 7,32 %, p<0,05). У сироватці крові встановлювали зниження вмісту загального білка (на 6,35 %, p<0,05), альбумінів (на 14,67 %, p<0,01), збільшення загального білірубіну (на 20,31 %, p<0,05), зростання активності лужної фосфатази (на 13,00 %, p<0,01), АлАТ (на 22,30 %, p<0,01), АсАТ (на 7,76 %, p<0,05). Найефективнішим препаратом за капіляріозу гусей є бровадазол плюс (ЕЕ та ІІ становлять 100,0 %). ЕЕ та ІІ фензолу 22 % за копроовоскопічними дослідженнями становить 100,0 %, а за результатами гельмінтологічного розтину– 60,0 та 92,0 % . Показники ефективності піперазину 45 % залежно від методу дослідження птиці коливалися в межах від 40,0 до 86,0 %. Встановлена дезінвазійна ефективність дезінфікуючих засобів «Аноліт Кристал» та «Дезсан». Високий рівень ДЕ встановлювали за використання «Дезсану» у 1,0–2,0 % концентраціях на культуру яєць капілярій виду B. anseris та яєць капілярій виду B. obsignata . Високий рівень ДЕ препарату «Аноліт Кристал» спостерігали за його використання на культуру яєць виду B. anseris у концентраціях: 0,025 % , 0,033 %, 0,05 % і 0,1 % . За використання «Аноліт Кристалу» на культуру яєць B. obsignata високий рівень ДЕ реєстрували у його концентраціях: 0,02 % , 0,025–0,1 %. Ключові слова: капіляріоз, Baruscapillaria obsignata, Baruscapillaria anseris, гуси, поширення, діагностика, антигельмінтні препарати, дезінвазія.

2. The mean prevalence of infection in domestic goose is 28.72 % according to coproovoscopic examinations. The mean prevalence of infection obtained in helminthological dissection of gut is 57.79 % in goose with intensity of infection 39.55±2.27 specimens/ host. The species composition of capillariid nematodes is represented by Baruscapillaria anseris and Baruscapillaria obsignata. Capillariasis is usually found in goose in mixed infections of digestive tract (PI up to 41.97 %, and 74.37 % of all capillariasis infections in goose). The most common pathogens in mixed infections with Baruscapillaria are nematodes A. anseris (with prevalence of infection 22.78 %) and H. dispar (PI = 14.15 %). The relationships of Baruscapillaria worms in mixed infections of goose with nematodes and cestodes are studied in Ukraine for the first time. The abundance of capillariids decreases in hosts gradually by 46.83–72.67 % with the accumulation of pathogens of other associated infections. If the nematode species B. obsignata, B. anseris, T. tenuis co-parasitize an organ of the host's digestive system, they are in antagonistic relationship as evidenced by the abundance parameters. Also the cestode species Drepanidotenia lanceolata and Tschertkovilepis setigera affect the abundance of the capillariid species B. anseris and B. obsignata, which decreases in 3.12 – 6.21 times in mixed infections . Prevalence of capillariid infection gradually increases with the age of the host and peaks in adult 24-month old geese (PI up to 76.81 %). Intensity of infection increases with the age of the host and is the highest in 9 to 12 months old geese (60.16±4.17 specimens/ host). The seasonal dynamics

of the capillariasis in goose is characterized by the peak of infection during spring and summer according to the coproovoscopic examination (max PI 54.55 %, max II 80.67±5.29 eggs/g of feces), and by the peak of infection in winter and spring by the helminthological dissection (max PI 72.22 %, max II 37.48±1.70 specimens/ host). For the first time in Ukraine, comparative analysis is performed of morphometric parameters in male and female B. anseris and B. obsignata capillariids. Thus, 17 morphometric parameters are suggested for the identification of B. anseris and B. obsignata males. In females of B. anseris and B. obsignata, seven morphometric parameters are considered in species identification. The improved method for post-mortem diagnostics of capillariasis in goose is more effective by the parameters of performance (by 30.11–48.85 %, and 2.2 times by ergonomic ease compared to the common method of post-mortem diagnostics of capillariasis of birds. The erythrocyte count in blood of goose infected with B. obsignata decreases by 27.59 %, hemoglobin level by 15.17 % , the leukocyte count increases by 11.61 % and the eosinophil count by 22.92 % . In blood plasma, albumin levels decrease by 10.65 %, globulin levels increase by 5.16 %, alkaline phosphatase activity increases by 12.25 % and AlAT activity grows by 14.06 % . In the blood of goose infected with B. anseris, the erythrocyte count significantly decreases (by 32.35 %), hemoglobin level decreases by 11.46 %, leukocyte count increases by 12.86 %, eosinophil count increases by 26.32 % , pseudoeosinophil count increases by 5.81 % , and the lymphocyte count decreases by 7.32 % . In that blood plasma, total protein level decreases by 6.35 %, albumin levels drop by 14.67 % , total bilirubin level increase by 20.31 % , alkaline phosphatase activity increases by 13.00 % , AlAT activity grows by 22.30 %, and AcAT activity AcAT increases by 7.76 % . It is established that the most effective preparations in treatment of the capillariasis of goose is brovadazol plus. Its EE and II are 100.0 %. The EE and II of phenzol 22 % are 100.0 % by coproovoscopic examinations of birds infected with capillariasis. Piperazine 45 % is not sufficiently effective in treatment of capillariasis in goose. High disinfecting efficiency is seen for «Dezsan» in 1.0–2.0 % concentrations against culture of B. anseris eggs (91.21–100.0 %) and B. obsignata eggs (93.10–100.0 %). High disinfecting efficiency (91.21–100.0 %) of preparation «Anolit Kristal» is observed against the culture of B. anseris eggs in concentrations of 0.025 % , 0.033 % , 0.05 % and 0.1 % . Using «Anolit Kristal» against the culture of B. obsignata eggs results in high disinfecting activity (91.95–100.00 %) in concentrations of 0.02 %, 0.025–0.1 % . Key words: capillariasis, Baruscapillaria obsignata, Baruscapillaria anseris, domestic goose, distribution, diagnostics, antihelminthics, disinfection.

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. Євстаф'єва Валентина Олександрівна

2. Yevstafyeva Valentina Aleksandrovna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сорока Наталія Михайлівна
2. Soroka Nataliia Mykhailivna

Кваліфікація: д.вет.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. Гребень Оксана Борисівна
2. Greben Oksana Borysivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прийма Оксана Богданівна

2. Prijma Oksana Bogdanivna

Кваліфікація: к. 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. Юськів Ігор Дмитрович

2. Yuskiv Igor Dmutrovych

Кваліфікація: д. вет. н., 03.00.13, 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради

Гутий Богдан Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Гутий Богдан Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.