Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0822U100671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тишківська Анна Михайлівна

2. Tyshkivska Anna Mykhailivna

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: 15-02-2022

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: ТОВ "Експертний центр діагностики та лабораторного супроводу "Біолайтс"

Код за ЄДРПОУ: 32345069

Місцезнаходження: вул. Ялтинська, буд. 5-Б, м. Київ, 02099, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.004.056

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 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, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.53

Тема дисертації:

1. Фармакокінетичні та фармакодинамічні властивості доксицикліну і тилмікозину в організмі здорових та хворих на орнітобактеріоз курчат-бройлерів.

2. Pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of doxycycline and tilmicosin in healthy and sick with ornithobacteriosis broiler chickens.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено дослідженню фармакокінетичних та фармакодинамічних властивостей антибіотиків – доксицикліну гіклату, що є діючою речовиною препарату польдоксин, та тилмікозину фосфату, що є діючою речовиною препарату тилмокс 25 %, в організмі здорових та хворих на орнітобактеріоз курчат-бройлерів кросу КОББ-500. Встановлено, що доксицикліну гіклат, за його застосування здоровим курчатам-бройлерам у складі препарату польдоксин у відповідності до схеми, яка прийнята у виробничих умовах (випоювання із питною водою у дозі 0,1 мл на 1 л питної води протягом 4 діб), швидко всмоктувався з травного каналу птиці у кров та надходив у внутрішні органи. Максимальний вміст доксицикліну гіклату на першу добу застосування польдоксину було встановлено через 2–4 год, який

становив: у печінці – 9,07 ± 0,07 мкг/г; легенях – 8,39 ± 0,20; серці – 4,24 ± 0,09; грудних м'язах – 4,28 ± 0,23 мкг/г. Лише у нирках максимальний його вміст був через 12 год і становив 7,63 ± 0,38 мкг/г. Застосування птиці 2 та 3 дослідних груп польдоксину та тилмоксу 25 % забезпечувало терапевтичний ефект та сприяло зростанню вмісту протеїну загального у сироватці крові на 24 та 33 % (p≤ 0,05) відповідно, альбумінів – на 56 % у сироватці крові курчат обох дослідних груп, вміст глобулінів був у межах 10,72–11,98 г/л, тоді як у контролі 11,32–15,21 г/л, а кальцію загального – вірогідно вищим (p≤ 0,05), ніж у сироватці крові птиці контрольної групи. Терапевтичну ефективність обох досліджуваних антибіотиків було підтверджено гістологічними дослідженнями органів курчат-бройлерів дослідних груп. Зокрема, застосування птиці другої дослідної групи польдоксину впродовж 4 діб забезпечувало лише часткове відновлення мікроскопічної структури досліджуваних органів, тоді як за застосування тилмоксу 25 % курчатам-бройлерам третьої дослідної групи у легенях виявляли лише гіперемію, у трахеї – змін не виявляли; у селезінці спостерігали гіперплазію лімфоїдних вузликів (ознака нормалізації мікроскопічної будови), у нирках – зернисту дистрофію епітелію лише у поодиноких звивистих канальцях, у печінці – помірний набряк та гіперемію капілярів, що засвідчує активний процес одужання.

2. The dissertation is devoted to research pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of antibiotics – doxycycline hyclate, which is the active substance of the drug «Poledoxin», as well as tilmicosin phosphate, which is the active substance of the drug «Tilmox 25%» in healthy and sick with ornithobacteriosis chickens of COBB-500 cross. It was found that doxycycline hyclate, when used in healthy broiler chickens as part of the drug «Poledoxin» in accordance with the scheme adopted in the production environment, was rapidly absorbed from the digestive tract of the bird into the blood and enters the internal organs. The maximum doxycycline hyclate content on the first day of poliodoxine application was established after 2 - 4 h, which was: in the liver - 9.07 ± 0.07 μg / g; lungs - 8.39 ± 0.20 μg / g; heart - 4.24 ± 0.09 μg / g; pectoral muscles - 4.28 ± 0.23 μg / g. Only in the kidneys, its maximum content was after 12 h and was 7.63 ± 0.38 μg / g. The use of poledoxine and tilmox 25% in poultry 2 and 3 experimental groups provided a therapeutic effect and increased the content of total protein in the serum by 24 and 33% (p≤0.05), respectively, albumin - by 56% in the serum of chickens of both experimental groups, the content of globulins was in the range of 10.72 - 11.98 g/l, while in the control 11.32 - 15.21 g/l, and total calcium - probably higher (p≤0.05) than in serum birds of the control group. The therapeutic efficacy of both studied antibiotics was confirmed by histological examination of the broiler chickens' organs in the experimental groups. In particular, the use of poledoxin by birds of the second experimental group for 4 days provided only partial restoration of the microscopic structure in the studied organs, while the tilmox 25% use by broiler chickens in the third experimental group in the lungs showed only redness, in the trachea – no changes; in the spleen there was hyperplasia of lymphoid nodules (a sign of microscopic structure normalization), in the kidneys – granular dystrophy of the epithelium only in single tortuous tubules, in the liver – moderate edema and hyperemia of capillaries, indicating an active healing process.

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. Духницький Володимир Богданович
2. Dukhnytskyi Volodymyr Bohdanovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.04

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. Ващик Євгенія Володимирівна
2. Vashchyk Yevheniia Volodymyrivna

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.03

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. Гутий Богдан Володимирович
2. Hutyi Bohdan Volodymyrovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Лариса Василівна
2. Shevchenko Larysa Vasylivna

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.06

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. Михальська Віта Михайлівна
2. Mykhalska Vita Mykhailivna

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.06

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 Недосєков Віталій Володимирович

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.