Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100733

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Снопенко Ольга Сергіївна

2. Snopenko Olha Serhiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.02

Назва наукової спеціальності: Патологія, онкологія і морфологія тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-03-2021

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): К 64.070.01

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, 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: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.33

Тема дисертації:

1. Морфофункціональна характеристика шкіри та її похідних за ниркової недостатності свійських котів і собак

2. Morphofunctional characteristics of skin and its derivates in domestic cats and dogs with renal failure

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлена морфофункціональна характеристика шкіри та її похідних за ниркової недостатності свійських котів та собак на тлі нирково-печінкового та печінково-ниркового синдромів. Встановлено патогенетичний зв'язок між станом шкіри та її похідних у свійських котів та собак і ушкодженнями нирок і печінки за двох форм поліорганної патології, які відрізняються за первинною ланкою ушкодження. За печінково-ниркового синдрому у свійських котів вміст сироваткового загального білірубіну зростав у 4,9 рази, активність АлАТ і АсАТ – у 5,9 та 8,0 рази, вміст сечовини і креатиніну у 5,0 та 2,4 рази відповідно. У собак вміст загального білірубіну збільшився у 18,7 рази, активність АлАТ і АсАТ – у 5,3 та 3,6 рази, вміст сечовини і креатиніну – у 3,8 та 2,1 рази. Коли початковою ланкою поліорганної патології були нирки, у котів вміст сироваткового загального білірубіну зростав у 6,6 рази, активність АлАТ і АсАТ – у 2,0 та

2,3 рази, вміст сечовини і креатиніну у 6,0 та 4,0 рази. У собак вміст загального білірубіну збільшився у 2,5 рази, активність АлАТ і АсАТ – у 6,2 та 3,8 рази, вміст сечовини і креатиніну – у 10,3 та 11,0 разів. За нирково-печінкового синдрому в котів та собак були більш виражені дистрофічні зміни у формі вакуолізації епітелію (що сприяло деформації просвіту піхви), які за топографією локалізувалися переважно у зовнішній піхві волосяних фолікулів. Розвивався дискератоз. За печінково-ниркового синдрому частіше зустрічали і були більш вираженими набряки підшкірної клітковини і дерми за рахунок гідропічної дистрофії себоцитів спочатку в сальних залозах, далі – в клітинах епітелію не тільки зовнішньої, але й внутрішньої волосяної піхви, що призводило до розширення її просвіту. Макроскопічно частіше, ніж за нирково-печінкового синдрому, реєстрували виникнення алопецій, сухості шкіри, саден, свербежу (у 85–90 % випадків проти 60–70 %), розвиток локальних запалень за місцем розчосів. За даними морфометричних досліджень у загальній структурі волосяного покриву свійських котів за гепатопатології відносна частка пухових волокон знижувалась на 9,0 % (p ≤0,05) та за поліорганної патології – на 6,3 %. У собак частка пухових і остьових волос зменшувалась на 26,2 та 9,0 % (p≤0,05) відповідно за хронічного гепатиту і за поліорганної патології. За гострого гломерулонефриту патологічні зміни стану волосся хворих тварин обох видів не встигали відбутися (p≥0,05). Дослідження площі видимої поверхні лусочок волосяної кутикули, або кутикулярного індексу (КІ) засвідчили, що в здорових свійських котів його середні показники були менше, ніж у здорових собак на 33,3 % (p≤0,001) і становили 104,50±5,31 мкм2 та 156,67±7,45 мкм2 відповідно. Значення КІ 60 і 70 мкм2 у котів та 60-90 мкм2 у собак були притаманними хворим тваринам за гепато-, нефро- та поліорганної патології і не зустрічались у здорових тварин. Поліорганна печінково-ниркова та нирково-печінкова патології не супроводжувались в котів значеннями КІ 130 мкм2 і вище, а в собак – 150 мкм2 і вище. Патогенний вплив ендотоксинів і медіаторів запалення на стан волосся і, відповідно, на величину КІ у свійських котів і собак проявлявся в більшому ступені за печінково-ниркового, ніж за нирково-печінкового синдрому.

2. The dissertation presents the morphofunctional characteristics of the skin and its derivatives in domestic cats and dogs with renal failure against the background of hepatorenal syndromes. A pathogenetic relationship has been established between the condition of the skin and its derivatives in domestic cats and dogs and kidney and liver damages in two forms of multiple organ pathology, which differ according to the primary link of damage. In cases of hepatorenal syndrome in domestic cats, the content of total serum bilirubin increased by 4.9 times, the activity of ALT and AST – by 5.9 and 8.0 times, the content of urea and creatinine – by 5.0 and 2.4 times, respectively. In dogs, the content of total bilirubin increased by 18.7 times, the activity of ALT and AST – by 5.3 and 3.6 times, the content of urea and creatinine – by 3.8 and 2.1 times. When the primary link of multiple organ pathology was the kidneys, in cats, the content of total serum bilirubin increased by 6.6 times, the activity of ALT and AST – by 2.0 and 2.3 times, the content of urea and creatinine by 6.0 and 4.0 times, respectively. In dogs, the content of total bilirubin increased by 2.5 times, the activity of ALT and AST – by 6.2 and 3.8 times, the content of urea and creatinine – by 10.3 and 11.0 times. In cases of renal and hepatic syndrome. cats and dogs had more marked dystrophic changes in the form of epithelial vacuolization (which contributed to the deformation of the vaginal lumen), which, according to the localization topography, were mainly around the external vaginas of hair follicles. Dyskeratosis developed. In the case of hepatorenal syndrome, edema of the subcutaneous tissue and dermis was more common and more marked due to hydropic dystrophy of sebocytes, first in the sebaceous glands then in the epithelium of not only the external, but also the internal hair vagina, which led to the expansion of its lumen. Macroscopically, the occurrence of alopecia, dry skin, abrasions, itching (in 85-90% of cases against 60-70 %) were observed more often in the places of multiple organ pathology. The percentage of downy fibers in the total hair structure of domestic cats with hepatopathology decreased by 9.0 % (p≤0.05) and with multiple organ pathology – by 6.3 %. In dogs, the proportion of downy and outer hairs decreased by 26.2 and 9.0 % (p≤0.05), respectively, due to chronic hepatitis and multiple organ pathology. With acute glomerulonephritis, pathological changes in the hair condition of sick animals of both species did not occur. Multiple organ hepatorenal and renal and hepatic pathologies are not accompanied by CI indicators of 130 mkm2 and more in cats, and in dogs – 150 mkm2 and more. The pathogenic effect of endotoxins and inflammatory mediators on the condition of hair and, accordingly, on the value of CI in domestic cats and dogs is manifested to a greater extent in the case of

hepatorenal syndrome than in case of renal and hepatic syndrome.

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. Тимошенко Ольга Павлівна
2. Tymoshenko Olha Pavlivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.04, 16.00.02

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. Скрипка Марина Вікторівна
2. Skrypka Maryna Viktorivna

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.02

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. Горальський Леонід Петрович

2. Horalskyi Leonid Petrovych

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.02

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	Чорний Микола Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чорний Микола Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.