Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0421U102252

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Махотіна Діана Сергіївна

2. Makhotina Diana 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: 11-02-2021

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: 34.41, 68.39.37

Тема дисертації:

1. Морфофункціональна характеристика кишечнику свійських качок

2. Morphological and functional characteristics of the intestines of domestic ducks

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі наведено нові результати комплексних морфологічних досліджень, задачею яких було встановлення особливостей морфофункціональної організації кишечнику свійських качок упродовж першого року постнатального періоду онтогенезу. Встановлено, що маса тіла качок чорної білогрудої породи в період з добового до 365-ти добового віку збільшилась у 55,4 рази. Найбільш інтенсивно – у 15,9 раза, ріст маси тіла відбувався у перший місяць. За цей період абсолютна маса кишечнику збільшилась у 114,7 раза, а довжина – у 4,3 раза. Максимальної абсолютної маси кишечник набував у 1-річному віці, відносної маси – у 21-добовому віці, довжини – у 180-добовому. Упродовж першого тижня в кишечнику качок відбуваються активні процеси гістогенезу і морфогенезу, що характеризуються утворенням ворсинок і крипт, збільшенням вмісту клітин і колагенових волокон у волокнистій пухкій сполучній тканині слизової оболонки, кількості гладких м'язових клітин у ворсинках. За результатами визначення середнього вікового показника

мікроструктур окремих кишок визначено основні закономірності їх будови. Дванадцятипала кишка характеризується найбільшими показниками товщини стінки, абсолютної і відносної товщини слизової оболонки, висоти, ширини, площі поверхні, щільності розташування ворсинок і глибини крипт. Порожня кишка має максимальні показники щільності крипт, відношення висоти ворсинок до глибини крипт. Для клубової кишки характерні найбільші показники щільності крипт, для сліпих кишок – найбільші показники відносної товщини внутрішнього шару м'язової оболонки. Пряма кишка має найбільші показники діаметра, товщини м'язової оболонки, товщини м'язової пластинки слизової оболонки. Особливістю ентероендокринної системи свійських качок є збільшення кількості її клітин від вилуплення до 21-добового віку з наступним зменшенням у старшому віці. Упродовж першого року життя найбільший вміст аргентафінних і аргірофільних ендокринних клітин встановлено в клубовій і сліпих кишках, найменший – у дванадцятипалій. Найбільш поширеним типом ендокриноцитів є аргентафінні клітини. Ентеросимпатична нервова система свійських качок представлена підслизовим сплетенням і сплетенням м'язової оболонки. Упродовж першого року життя вона містить приблизно однакову кількість нервових вузлів, загальною віковою закономірністю яких є збільшення їх площі і зменшення щільності нейронів. Зменшення або збільшення морфометричних показників нервових сплетень відносно меншого віку вказує на пластичний стан нервової системи кишечнику. Поряд з загальною віковою закономірністю зміни морфометричних параметрів мікроструктур кишечнику характерною особливістю їх динаміки є різний ступінь достовірності збільшення або зменшення величини їх показників відносно попереднього віку.

2. In the dissertation, new results of complex morphological studies are presented, the task of which was to establish the features of the morphofunctional organization of the gut of domestic ducks during the first year of the postnatal period of ontogenesis. It was found that the body weight of ducks of the black white-breasted breed in the period from one day to 365 days of age increased 55.4 times. The most intensive – 15.9 times, the increase in body weight occurred in the first month. During this period, the absolute weight of the intestine increased 114.7 times, and the length – 4.3 times. The gut acquired the maximum absolute weight at the age of 1, relative weight at 21 days of age, and length at 180 days of age. During the first week, active processes of histogenesis and morphogenesis occur in the gut of ducks, characterized by the formation of villi and crypts, an increase in the content of cells and collagen fibers in the fibrous loose connective tissue of the mucous membrane, and the number of smooth muscle cells in the villi. Based on the results of determining the average age index of the microstructures of individual intestines, the main regularities of their structure were determined. The duodenum is characterized by the highest indicators of wall thickness, absolute and relative thickness of the mucous membrane, height, width, surface area, density of villi and crypt depth. The jejunum has the maximum density of crypts, the ratio of the height of the villi to the depth of the crypts. The ileum is characterized by the highest rates of crypt density, and the cecum is characterized by the highest rates of the relative thickness of the inner layer of the muscular membrane. The rectum has the largest indicators of diameter, thickness of the muscular membrane, the thickness of the muscular plate of the mucous membrane. A feature of the enteroendocrine system of domestic ducks is an increase in the number of its cells from hatching to 21 days of age, followed by a decrease in older age. During the first year of life, the highest content of argentafinn and argyrophilic endocrine cells was found in the ileum and cecum, the lowest in the duodenum. The most common type of endocrinocyte is argentafinn cells. The enterosympathetic nervous system of domestic ducks is represented by the submucosal plexus and the myenteric plexus. During the first year of life, it contains approximately the same number of ganglions, the general age pattern of which is an increase in their area and a decrease in the density of neurons. A decrease or increase in the morphometric parameters of the ganglions of a relatively younger age indicates the plastic state of the intestinal nervous system. Along with the general age-related regularity of changes in the morphometric parameters of intestinal microstructures, a characteristic feature of their dynamics is a different degree of reliability of an increase or decrease in the value of their indicators relative to the previous age.

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. Кущ Микола Миколайович
2. Kushch Mykola Mykolaiovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудка Володимир Борисович
2. Dudka Volodymyr Borysovych

Кваліфікація: к. 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.