

عنوان مقاله:

مطالعه آناتومی و بافت شناسی ساختمان روده کوچک در تیهو (*Ammoperdix griseogularis*)

محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 16، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جلیل پورحاجی - استادیار گروه دامپزشکی واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران

بابک رسولی - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران.

خلاصه مقاله:

بررسی آناتومی و بافت شناسی روده کوچک در پرندگان از جهت مطالعات کالبدگشایی و آسیب شناسی در بیماری های عفونی و متابولیک قابل اهمیت می باشد. این مطالعه با هدف بررسی ویژگی های مورفومتریک و مورفولوژیک روده کوچک در تیهو انجام گرفت. تیهو نوعی کبک از راسته ی ماکیان سانان بوده که در نواحی وسیعی از ایران یافت می گردد. به منظور انجام این تحقیق ۱۴ قطعه تیهوی نر و ماده به صورت تصادفی انتخاب شد. همچنین جهت مطالعه بافت شناسی، از سه تیهوی نر و سه ماده، نمونه بافتی اخذ و پس از آماده سازی با روش هماتوکسیلین و انوزین، رنگ آمیزی گردید. نتایج نشان داد که روده کوچک در تیهو ۶۱٪ از طول لوله گوارش را دارا بوده و واجد سه بخش مشخص دوازدهه، تهی روده و ایلئوم می باشد. دوازدهه به شکل یک خمیدگی U شکل و تهی روده دارای ۴ تا ۵ حلقه کوچک مشاهده گردید. همچنین ته کیسه مکل بین تهی روده و ایلئوم مشاهده نگردید. از لحاظ بافت شناسی روده کوچک دارای کرک های فراوان به منظور ایجاد بستر حداکثری جهت جذب مواد غذایی بوده و سلول های گابلت در هر سه قسمت روده کوچک دیده شدند. اگرچه تعداد سلول ها و ارتفاع کرک ها در نواحی مختلف متفاوت بود. همچنین زیر مخاط در هر سه قسمت نازک بوده و فاقد تشکیلات لنفاوی بود. نتایج حاصل نشان می دهد که ساختمان دوازدهه، تهی روده و ایلئوم در تیهو با وجود تفاوت هایی که بیشتر از لحاظ هیستومورفولوژی مشاهده شد، به ویژه از دید آناتومی، تشابه زیادی با سایر پرندگان دارد.

کلمات کلیدی:

آناتومی، بافت شناسی، روده کوچک، تیهو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1824226>

