

## عنوان مقاله:

مطالعه آناتومیک و هیستولوژیک روده بزرگ در قرقاول (*Phasianus colchicus*) و تیهو (*Ammoperdix griseogularis*)

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زیست شناسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

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

اعظم کرمی - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران. صندوق پستی ۱۹۳۹۵-۳۶۹۸

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

## خلاصه مقاله:

اهمیت بررسی آناتومیک و بافت شناسی روده بزرگ در پرندگان به جهت مطالعات کالبدگشایی و تغییرات هیستوپاتولوژیک در بیماری های مختلف و هم چنین نقش مهم آن در فعالیت های سیستم ایمنی و هضم و جذب می باشد. این مطالعه با هدف بررسی ویژگی های ساختاری و مورفولوژیک روده بزرگ در تیهو و قرقاول انجام گرفت. تیهو و قرقاول پرندگانی از راسته ی ماکیانسانان بوده که در نواحی وسیعی از ایران یافت می گردند. به منظور انجام این تحقیق ۱۰ قطعه تیهوی نر و ۱۰ قطعه قرقاول نر به صورت تصادفی انتخاب شدند. هم چنین جهت مطالعات بافت شناسی، از چهار تیهو و چهار قرقاول نمونه بافتی اخذ و پس از آماده سازی با روش هماتوکسیلین و ائوزین، رنگ آمیزی گردید. سکومها در قرقاول و تیهو به شکل دو لوله ای ته بسته در طرفین انتهای ایلئوم و ابتدای رکتوم قابل مشاهده بودند. طول سکوم راست و پهنای سکوم چپ به صورت جزئی بیشتر از دیگری بود. سطح خارجی سکوم و رکتوم در هر دو پرنده صاف و فاقد هر گونه حالت کیسه ای بود. از لحاظ بافت شناسی وجود کرک های روده در همه نواحی روده بزرگ و افزایش ارتفاع آن ها از قاعده به سمت راس از نکات قابل توجه است. ماهیچه ی مخاطی مشخص بود و تشکیلات لنفاوی و غدد لیبرکون کم و بیش در همه ی قسمت های روده بزرگ مشاهده گردید. به طور کلی مورفولوژی روده بزرگ شباهت زیادی با سایر پرندگان داشته و از لحاظ بافت شناسی تفاوت های بین گونه ای مشخص تر و بیشتر است. این ویژگی های ساختاری در تطابق کامل با عادات و رژیم غذایی پرندگان می باشد.

## کلمات کلیدی:

آناتومی، بافت شناسی، روده بزرگ، تیهو، قرقاول.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1523234>

