

عنوان مقاله:

مطالعه ماکروسکوپی و میکروسکوپی اویداکت در مرغ مروارید (مرغ شاخدار)

محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 15، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

جلیل پورحاجی موتاب، سید رشید هاشمی، عباس علائی نوی . -

خلاصه مقاله:

مرغ مروارید از خانواده قرقاول می باشد. دستگاه تولیدمثل آن شامل تخمدان و اویداکت می باشد. اویداکت باعث اتصال تخمدان به کلوک شده و از قسمت های قیف، مگنوم، تنگه، رحم و واژن تشکیل شده است. از آنجایی که تفاوت های آناتومیکی در این اعضا در پرندگان گزارش شده است و نیز بدلیل اینکه بر روی اویداکت مرغ مروارید تاکنون مطالعه آناتومیکی و بافت شناسی صورت نگرفته بود، این مطالعه انجام شد. برای این پژوهش ۱۰ عدد مرغ مروارید بالغ ماده تهیه و اویداکت آنها مورد مطالعه کالبدشناسی قرار گرفت. سپس نمونه بافتی آماده و با روش هماتوکسیلین ائوزین رنگ آمیزی شدند. نتایج بطور کلی مشابه سایر پرندگان بود. ویژگی کالبدشناسی قابل ذکر اویداکت مرغ مروارید این بود که طول اویداکت با طول بدن تقریبا برابر و تمامی نواحی اویداکت بجز ناحیه رحم از نظر رنگ مشابه یکدیگر بود. نتایج آزمون آماری با استفاده از آزمون Tukey نشان داد که میانگین اندازه قسمت های مختلف اویداکت فعال بیشتر از اویداکت غیر فعال بوده و این اختلافات در مگنوم، تنگه و رحم بصورت معنی دار و در قسمت قیف و واژن معنی دار نمی باشد. یافته بافت شناسی قابل توجه نیز این بود که اپیتلیوم در اویداکت به شکل استوانه ای شبه مطبق مژه دار دیده شده و بجز ناحیه قیف در سطح داخلی مجرای اویداکت بر روی چین های اولیه، چین های ثانویه قرار گرفته بود. در پارین نیز غدد لوله ای دیده شد که از گردن قیف شروع شده و در قسمت واژن کاملا ناپدید می شوند.

کلمات کلیدی:

آناتومی، بافت شناسی، اویداکت، مرغ مروارید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1824233>

