



## بررسی مخاط دستگاه گوارش ماهیان، تکامل و مقایسه ی آن بین گونه های مختلف ماهیان

حسن مروتی<sup>۱</sup>، سارا واشقانی فراهانی<sup>۲\*</sup>، فاطمه کمالی نژاد<sup>۳</sup>، محمد رضا احمدی<sup>۴</sup>

۱. استاد تمام و عضو هیأت علمی بخش بافت شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

۲. دانشجوی دامپزشکی دانشگاه تهران و عضو انجمن بافت شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

۳. دانشجوی دامپزشکی دانشگاه تهران و دبیر انجمن بافت شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

۴. دانشجوی دامپزشکی دانشگاه تهران و معاون انجمن بافت شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

vasheghani.sara@ut.ac.ir

مقدمه: لوله ی گوارش در ماهیان دارای ساختاری ساده با منشأ آندودرمی بوده که قسمت های مختلف آن از عمق به سطح شام لایه های مخاطی، زیر مخاطی، ماهیچه ای و سروزی است البته قابل ذکر است که ساختار لوله ی گوارش در گونه های مختلف ماهیان متفاوت است. تفصیل موضوع: مخاط شامل اپیتلیوم، لامینا پروپریا و ماهیچه مخاطی است. بافت پوشش دهانی و حلق ماهیان از نوع مکعبی مطابق به همراه لامینا پروپریا است. در مری ماهی زرده از خانواده ی کپورماهیان اپیتلیوم از جلو توسط اپیتلیوم مکعبی مطابق و از عقب توسط استوانه ای ساده ی مژه دار پوشیده شده و فاقد عضله ی مخاطی است در حالیکه عضله ی مخاطی در مری کپور معمولی دیده می شود. در لارو تازه تفریح شده معده وجود ندارد اما با رشد و به مرور زمان معده تشکیل شده و لایه ی گلیکوپروتئینی سطح سلول های استوانه ای شکل بافت پوششی معده را می پوشاند. بحث و نتیجه گیری: اساس مخاط دستگاه گوارش ماهیان مشترک است اما تفاوت هایی نیز بین گونه های مختلف ماهیان دیده می شود که شناخت این ساختار و تفاوت های آن ها با یکدیگر را می توان در کارهای تحقیقاتی و درمانی لحاظ کرد. کلمات کلیدی: ماهیان، گوارش، مخاط، مقایسه

## بررسی اثرات ضد کوکسیدیایی گیاه آرتیمیزیا ابسینتیوم بر طیور گوشتی

محمدعلی صمدی<sup>۱</sup>، محمد اسدی ایرایی<sup>۲</sup>، سید محمد حسینی<sup>۳</sup>، سارا ذبیحی<sup>۴\*</sup>، آیناز اسلامی<sup>۵</sup>

۱. دامپزشک عمومی، شهرستان بابل

۲. دامپزشک عمومی، عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان

۳. دکتری پاتولوژی دامپزشکی، استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی بابل

۴. دانشجوی سال سوم مقطع دکتری دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی بابل

۵. دانشجوی سال دوم مقطع دکتری دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی بابل

Sara.zabihi7120@gmail.com

مقدمه: کوکسیدیوز یکی از مهم ترین بیماری های طیور است که درمان شیمیایی و گیاهی دارد. در این مطالعه از گیاه آرتیمیزیا افسنتین جهت بررسی اثرات درمانی بر روی بیماری کوکسیدیوز استفاده شد. روش کار: در این آزمایش تعداد ۱۵۰ قطعه جوجه گوشتی سویه راس ۳۰۸ با سن یک روز، به ۳ گروه مساوی تقسیم و به مدت ۴۰ روز نگهداری شدند که گروه اول (شاهد)، دوم و سوم به ترتیب با جیره ی غذایی فاقد هر گونه کوکسیدیواستات، جیره ی حاوی پودر خشک شده ی گیاه آرتیمیزیا به میزان ۱ درصد در جیره ی غذایی و داروی های مادورامایسین و آمپرولیوم- اتوپایات تغذیه شدند. مقایسه ی داده های آماری شاخص هایی مانند وزن بدن، مقدار دان مصرفی، میزان دفع اووسیست و ضریب تبدیل غذایی، توسط نرم افزار (SPSS) در رویه (ANOVA) و در سطح ۵ درصد انجام شد. بحث و نتیجه گیری: با توجه به بررسی داده ها، مشخص گردید که در خصوص اثرات ضد کوکسیدیایی، گروه تغذیه شده با گیاه آرتیمیزیا نسبت به گروه شاهد و گروه دارویی نسبت به هر دو گروه دیگر برتری دارند. پس این گیاه دارای اثرات ضد کوکسیدیایی است و لازم است تحقیقات بیشتری در مورد این گونه گیاه در آینده انجام شود.

کلمات کلیدی: کوکسیدیوز، اووسیست، آرتیمیزیا، جوجه گوشتی