



بررسی مورفولوژیکی و هیستولوژیکی طحال ماهی اسکار (OCELLATUS ASTRONOTUS)

رضا آقائی^۱، سهیل باقریان زکریا^۲، هادی صابری بدر^۳

۱. استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، شبستر

۲. دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی، شبستر

Soheil1751216@gmail.com

مقدمه: ماهی اسکار به عنوان یکی از ماهیان زینتی آکواریومی آب شیرین و از خانواده سیچلاید های آمریکایی است. در ماهیان به دلیل عدم خون سازی در حفره های مرکزی استخوان، نقش طحال به عنوان یک اندام خون ساز و همچنین طبقه بندی به عنوان یک بافت لنفاوی در شناسایی وضعیت سلامت ماهی نقش بسزایی دارد. روش کار: تعداد ۱۰ ماهی اسکار از یک مرکز ماهیان آکواریومی در تبریز خریداری شد. سپس مورد بررسی مورفولوژی قرار گرفت و پس از آن طحال جدا و در فرمالین ۱۰٪ فیکس گردید. سپس با استفاده از دستگاه اتونکنیکون قالب گیری و پس از آن برش هایی به ضخامت ۶ میکرون برای رنگ آمیزی های هماتوکسیلین-ئوزین، PAS، ماسون تری کروم از قالب تهیه شد. بحث: طحال توسط کپسول فیبروزی با سلول های مزوتلیومی پوشانده می شود. بافت همبند رتیکولور و انشعابات کپسول، داربست های طحال را تشکیل می دهند. طحال دارای پالپ سفید، پالپ قرمز، مراکز ملانوما کروفاژی و مویرگ های الیپسوتیوئید بوده و مملو از گلبول های قرمز خون است. گلبول های قرمز نابالغ با هسته های بیضی شکل در مراکز خون ساز مشاهده می شود. قسمت عمده طحال به وسیله مویرگ های سینوزیوئید و گلبول های قرمز اشغال شده است که نشان دهنده عملکرد تولید و ذخیره گلبول های قرمز در این اندام می باشد.

کلمات کلیدی: ماهی اسکار، طحال، مورفولوژی، بافت شناسی

تشخیص مقایسه ای آلودگی شتران یک کوهانه به تک یاختهی تریپانوزوما اوانسی و میکروفیلر دیپیتالونما اوانسی به روش های انگل شناسی

تهرانی دادخواه سعید^{۱*}، پیرعلی یاسر^۲، دهکردی ریاحی مجید^۳، حسینی سیدرضا^۴

۱. دکتری انگل شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۲. استاد انگل شناسی، دانشگاه شهرکرد

۳. مربی انگل شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

۴. استادیار انگل شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

s.dadkhah@kiau.ac.ir

مقدمه: تریپانوزوما اوانسی، تک یاختهی خونی شتر می باشد که آلودگی با آن موجب ضعف و کم خونی و مشکلات عمومی مانند لاغر شدن حیوان، تحلیل کوهان و ایجاد پلاک های پوستی و ادماتوز در جلوی سینه و نواحی شکم می شود. مطالعهی حاضر به منظور بررسی روش های تشخیصی به صورت مقایسه ای در شترهای یک کوهانه ی کشتار شده در کشتارگاه دام نجف آباد استان اصفهان انجام شد. دیپیتالونما اوانسی نماتود دستگاه تناسلی شتر می باشد که نوزاد آن میکروفیلر نامیده می شود و توسط پشه های آئدس و کولیکوئیدس منتقل می شود. آلودگی با دیپیتالونما اوانسی سبب تورم بیضه در شتران می شود. مواد و روش ها: تعداد ۲۰۰ نمونه خون در بهار ۹۶ از شترهای یک کوهانه ی کشتار شده در کشتارگاه نجف آباد اخذ شد و به روش های مختلف انگل شناسی شامل گسترش، کلرید جیوه و نات مورد آزمون واقع شدند. بحث و نتیجه گیری: آلودگی با تریپانوزوما اوانسی در روش گسترش ۳/۵٪ و در روش کلرید جیوه ۱۲/۵٪ گزارش شد که این مقدار قابل توجه می باشد. در روش نات آلودگی با دیپیتالونما اوانسی گزارش نشد. با توجه به حضور تک یاختهی تریپانوزوما اوانسی در منطقه، از ورود دام های مشکوک به منطقه باید جلوگیری کرد. طبق بررسی های آماری هیچ گونه ارتباط معناداری (p0/05) بین سن و جنس و میزان ابتلا به تریپانوزوما اوانسی مشاهده نشد. ابتلا به میکروفیلر دیپیتالونما اوانسی در هیچ نمونه ای مشاهده نشد.

کلمات کلیدی: تریپانوزوما اوانسی، دیپیتالونما اوانسی، شتر، روش های مقایسه ای، نجف آباد