

عنوان مقاله:

یافته علمی: بررسی مایکوباکتریوز در دو گونه گلدفیش و گویی در سمنان به روش واکنش زنجیره ای پلیمرز (PCR)

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 27، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهام حسین پور - دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

سارا مهدی زاده - Faculty of veterinary medicine, Semnan University, Semnan, Iran

حمید استاجی - دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

حسام الدین اکبرین - دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران

پیراسته نوروزی - دانشکده علوم پزشکی، شاهرود

خلاصه مقاله:

سل ماهییا مایکوباکتریوز یک بیماری گرانولوماتوزی سیستمیک مزمن تا حاد در ماهیان است که توسط مایکوباکتریومهای غیر سلی (NTM) ایجاد می شود و تمام گونه های ماهی را درگیر می کند. به نظر می رسد که سه خانواده سیپرینیده، آناباتیده و کاراسیده نسبت به بیماری حساس تر هستند. بررسی حاضر به منظور ردیابی آلودگی مایکوباکتریایی ماهیان زینتی شهر سمنان انجام شد. در این بررسی ۳۰ قطعه گلدفیش و ۳۰ قطعه ماهی گویی از آکواریوم فروشی های سطح شهر سمنان تهیه شد و نمونه برداری شد، نمونه ها شامل مخلوط کبد، کلیه و طحال بود. برای ردیابی آلودگی های مایکوباکتریایی استخراج DNA صورت گرفت و از روش PCR با پرایمر اختصاصی ژن rpoB استفاده شد. نتایج آزمایش ها آلودگی ۱۰ درصد از گویی ها و ۶۶/۴۶ درصد از گلدفیش ها را نشان داد. نتایج توالی یابی مشخص کرد که برخی از مایکوباکتریوم های استخراج شده مایکوباکتریوم فورتویتوم بودند. در نتیجه آلودگی ماهیان زینتی سمنان به مایکوباکتریوم های محیطی به اثبات رسید. با توجه به قابل انتقال بودن این بیماری به انسان، این بررسی از نظر بهداشت عمومی مهم بوده و بررسی سایر نقاط استان نیز پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

Mycobacteriosis, Nontuberculous mycobacteria, PCR, Semnan city, مایکوباکتریوز, مایکوباکتریوم غیر

سلی, PCR, شهر سمنان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1311821>

