



بیماری دهان قرمز ماهی در مزارع پرورش قزل آلالی رنگین کمان مناطق سپیدان و اقلید

مرضیه گوهری^۱، حسن شریفی یزدی^۲، مصطفی اخلاقی^۳، مصطفی مدرس موسوی^۴، محمدسعید فریدونی^۵

۴،۱- دانشجوی دانشکده دامپزشکی شیراز، ۲- استادیار بخش کلینیکال دانشگاه شیراز ۳- دانشیار بخش آبزیان دانشکده

دامپزشکی شیراز ۵- کارشناس آزمایشگاه بخش آبزیان دانشکده دامپزشکی شیراز

پست الکترونیکی مسئول مقاله: sepidar1020@yahoo.ca

بیماری دهان قرمز ماهی در مزارع پرورش قزل آلالی رنگین کمان مناطق سپیدان و اقلید، از جمله بیماری های پر اهمیتی است که خسارات اقتصادی فراوانی برای صنعت پرورش قزل آلالی رنگین کمان بوجود می آورد، بیماری یرسینیوز یا دهان قرمزمی باشد که توسط باکتری یرسینیا روکری از خانواده آنتروباکتریاسه و از جمله باکتری های گرم منفی بوجود می آید. از علائم بارز این بیماری خونریزی و تیرگی پوست، خونریزی دهان و اطراف چشم ها و آبشش و روده و بیرون زدگی چشم بصورت متناوب و دیگر علائم می باشد. اگرچه در تشخیص بیماری از علائم درمانگاهی استفاده می شود ولی روش های تشخیصی آزمایشگاهی مانند کشت باکتری و رنگ آمیزی گرم و مشاهده میکروسکوپی باکتری ها و تشخیص به روش بیوشیمیایی نیز کمک قابل توجهی می کند. خصوصیات بیوشیمیایی این باکتری شامل: اکسیداز منفی، کاتالاز مثبت، اوره آز منفی، ایندول منفی، متیل رد مثبت، مالتوز مثبت، مانیتول مثبت، دکستروز مثبت، گلیکوژن مثبت، اینوزین مثبت، اریترولمنفی و دی گالاکتوز مثبت و ال فروکتوز منفی و دی سرین منفی می باشد. در این مطالعه، نمونه های قزل آلالی رنگینکمان که دارای علائم بیماری مانند تیرگی رنگ پوست و خونریزی در اطراف سر بودند مورد آزمایش باکتریولوژی قرار گرفتند و پس از اتمام تست های بیوشیمیایی ۶ مزرعه مورد مطالعه در مناطق سپیدان و اقلید با علائم بیماری دهان قرمز ماهی، آلودگی را نشان دادند.

کلمات کلیدی: قزل آلالی رنگین کمان، بیماری دهان قرمز ماهی، تست بیوشیمیایی