



استرپتوکوکوزیس *Streptococcus* در مزارع پرورش ماهیان قزل آلاهی استانهای مازندران

علی اصغر سعیدی، رضا پورغلام، آذین زاهدی، مریم قیاسی

پست الکترونیکی مسئول مقاله: aliasgharsaeedi@yahoo.com

چکیده از بیماریهای عفونی باکتریایی مهم در آبی پروری بیماری *Streptococcus* است، که یک بیماری عفونی سپتیمی دهنده در ماهیان آب شیرین و شور میباشد. گونه‌های مختلف باکتری از جنسهای *Enterococcus*، *Lactococcus*، *Vagococcus* میتواند بیماری مشابه با استرپتوکوک ایجاد کنند. این بیماری در تابستان سال ۱۳۸۵ برای اولین مرتبه از ۶ مزرعه واقع بین شهرستان آمل - بابل و زیر سد سلیمان تنگه ساری استان مازندران، بهار سال ۱۳۸۷ از ۸ مزرعه استان لرستان واقع بین شهرستان ازنا و درود (در امتداد رودخانه درود) و در تابستان ۱۳۸۷ از برخی مزارع غرب استان مازندران (شهرستان تنکابن) با درصد تلفات ۲۰-۱۵ درصد، استان کرمانشا (شهرستان سرپل ذهاب)، استان بویر احمد و کهکلوپه (یاسوج)، استان فارس (شهرستان سپیدان) همراه با علائمی مثل بیرون زدگی چشم دو طرفه خونریزی در اطراف چشم، باله‌ها و عضلات، تیرگی پوست مشاهده شد. در آزمایشات باکتریولوژی از بافتهای کبد و کلیه، باکتری *Streptococcus* جدا گردید. برای تایید بیماریزایی باکتری جدا شده در شرایط آزمایشگاه باکتری مذکور بروش داخل صفاقی به ماهیان قزل آلاهی سالم منتقل و بیماری همراه با علائم مشابه پس از ۵-۷ روز ظاهر شد. از بافتهای کلیه و کبد ماهیان مورد آزمایش باکتری *Streptococcus* جدا شد. در تشخیص گونه این باکتری بروش PCR گونه *S. faecium* تایید و گونه دیگر هنوز شناسایی نشده است.

کلمات کلیدی: استرپتوکوکوزیس - ماهی قزل آلاهی رنگین کمان