



بررسی و شناسایی عوامل باکتریایی بیماری زا در بچه ماهیان قزل آلای ارسالی به آزمایشگاه مرکزی استان چهار محال و بختیاری در سال ۸۶ و ۸۷

دکتر خدیجه خاکسار^۱، دکتر محمد اسدی^۲، دکتر مظاهر زمانی^۳، دکتر محمد حسین فلاح^۴

اداره کل دامپزشکی استان چهار محال و بختیاری، ایران

پست الکترونیکی مسئول مقاله: mhf2480@yahoo.com

در سال‌های اخیر عوامل باکتریایی متعددی به عنوان عوامل بیماری‌زای ماهیان شناسایی شده است. با توجه به رونق پرورش ماهی در کشور و وجود بیماری‌های متعدد در حوزه پرورش آبزیان نقش و اهمیت عوامل بیماری‌زا و تأثیر آنها بر تولید مواد پروتئینی بهتر روشن شده است. با توجه به کثرت این عوامل و نیز ایجاد تلفات در مزارع پرورش ماهی، انجام آزمایش‌های لازم جهت شناسایی عوامل باکتریایی بیماری‌زا و انتخاب آنتی‌بیوتیک مناسب جهت درمان آنها امری لازم و ضروری است. در استان چهار محال و بختیاری نیز با توجه به وجود مزارع پرورش ماهیان سردآبی و مراجعه زیاد پرورش دهندگان جهت تشخیص عامل ایجاد کننده تلفات، با نمونه برداری از موارد ارجاعی و انجام آزمایشات شناسایی و تشخیص باکتری‌های مولد بیماری، مقایسه‌ای بین عوامل جدا شده از نمونه‌های ارجاعی به آزمایشگاه در سال‌های ۸۶ و ۸۷ انجام گرفت. نتایج حاصله نشان می‌دهد که در سال ۸۶ تعداد مراجعات پرورش دهندگان بیشتر بوده که به علت میزان بالای آلودگی مزارع در این سال می‌باشد. باکتری‌های اصلی بیماری‌زا شامل استرپتوکوکوس، آئروموناس و سودوموناس بوده که به مراتب بیشتر از سایر عوامل می‌باشد. در حالی که در سال ۸۷ تعداد مراجعه کنندگان کمتر از سال قبل بوده است. در سال ۸۷ آلودگی‌ها بیشتر ناشی از عوامل باکتریایی با حدت کمتر (استینوباکتر، هافنیا و ادواردزیلا و...) و آلودگی‌های ثانویه بوده است. این کاهش میزان آلودگی نشان دهنده اقدامات مؤثر انجام گرفته جهت پیشگیری از بروز بیماری‌های باکتریایی است. همچنین در مورد باکتری استرپتوکوک نیز علت کاهش موارد را می‌توان انجام واکسیناسیون در مزارع، رعایت اصول بهداشتی و قرنطینه‌ای، خرید بچه ماهی سالم و نیز بالا رفتن سطح آگاهی پرورش دهندگان ماهی دانست. در سال ۸۷ میزان مراجعات نیز کمتر از سال ۸۶ بوده که می‌توان علت را کاهش بروز بیماری‌های باکتریایی در مزارع، خشکسالی و کاهش میزان آب مزارع و عدم فعال بودن برخی از مزارع و یا اقدامات لازم در پیشگیری از بروز بیماری دانست.

کلمات کلیدی: قزل آلا رنگین کمان - باکتری - چهارمحال و بختیاری