



بررسی عوامل باکتریایی ایجاد کننده بیماری باکتریایی آبشش ها (BGD) در استخرهای پرورش ماهیان قزل آلاي شهرستان سپیدان

حسین فتاحی^۱، محمد مهدی فتاحی^۲، محمد سعید فریدونی^۳، حمید زره پوش^۴

۱ و ۴- دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد، ۲- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون، ۳- دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

پست الکترونیکی مسئول مقاله: iranian_vet@yahoo.com

بیماری باکتریایی آبشش ها (BGD) در اثر توأم شدن شرایط محیطی نامساعد با آلودگی آبشش ها به باکتری هایی از قبیل فلاووباکتر، سیتوفاگا، ارگانیسیم های شبیه به سایتوفاگا اتفاق می افتد که همگی به خانواده میکسو باکتری ها تعلق دارند. با بررسی استخرها ی پرورش ماهیان قد انگشتی که به علت تجمع مدفوع یا مواد غذایی خورده نشده در آب، میزان آمونیاک آب بالا و میزان اکسیژن محلول در آب آنها بسیار کم بود حادث گردیده بود. در این تحقیق ۱۰۰ ماهی قد انگشتی قزلالای رنگین کمان با علامت ضخیم شدن بافت پوششی آبشش ها و چسبندگی شدید رشته های آبششی از این استخرها در شهرستان سپیدان جدا و نتایج زیر حاصل شد: فلاووباکتر سایکلو فیلیا ۴۴٪، فلاووباکتر برانکیلو فیلیوم ۳۲٪، سایتوفاگا آکوالیتیس ۲۰٪ و ارگانیسیم های شبیه به سایتوفاگا ۴٪ جدا گردید.

کلمات کلیدی: بیماری باکتریایی آبشش، فلاووباکتر، سیتوفاگا، ارگانیسیم های شبیه به سایتوفاگا، ماهی قزل الای رنگین کمان