

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی باکتری آئروموناس هیدروفیلا در بافت کبد ماهیان قزل آلی رنگین کمان مزارع پرورشی استان اصفهان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

رسول نم نبات - دانش آموخته ی کارشناسی ارشد شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران.

فرید فیروزبخش - استادیار گروه شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران.

محمدباقر مقدس - دکترای گروه دامپزشکی، کارشناس بهداشت و بیماری های آبزیان اداره کل دامپزشکی استان اصفهان، ایران.

سیده نیلوفر نوراشراف الدین - دانش آموخته ی کارشناسی ارشد شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش، بررسی میزان آلودگی باکتریایی *Aeromonas hydrophila* در بافت کبد ماهیان قزل آلی رنگین کمان مزارع پرورشی استان اصفهان می باشد. *A. hydrophila* عامل بیماری هموراژیک سپتی سمی است که گونه های متنوعی از ماهیان از قبیل کپورماهیان، گربه ماهی، تیلاپیا و قزل آلی رنگین کمان را درگیر می کند. بیماری هموراژیک سپتی سمی، یکی از مهمترین بیماری های مزارع پرورش آبزیان به ویژه قزل آلی رنگین کمان می باشد که هر ساله خسارات اقتصادی فراوانی را در صنعت آبزی پروری در سرتاسر دنیا، به ویژه ایران بر جای می گذارد. عامل این بیماری، باکتری باسیلی، گرم منفی، متحرک، هوازی و بیهوازی اختیاری و از خانواده ی آئروموناد *Aeromonads* می باشد. به منظور انجام این پژوهش، از ماهیان بیمار 01 مزرعه ی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان در استان اصفهان، با علائم ظاهری از جمله آگزوفتالمی، خونریزی در اطراف دهان و سرپوش آبششی، پرولاپس مخرج، تورم شکمی، خوردگی سرپوش آبششی و باله های پشتی و دمی نمونه برداری شد. پس از انتقال نمونه ها به آزمایشگاه، در شرایط کاملا استریل اقدامات لازم جهت جداسازی و شناسایی این پاتوژن باکتریایی صورت گرفت. نهایتاً از تعداد 001 نمونه بافتی اخذ شده در مجموع 13/91 درصد نمونه های کبد، به باکتری آئروموناس هیدروفیلا آلوده بودند

کلمات کلیدی:

بیماری، ماهی قزل آلی رنگین کمان، باکتری آئروموناس هیدروفیلا، هموراژیک سپتی سمی، کبد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355083>

