

عنوان مقاله:

مطالعه ساختار بافتی حفره دهان در ماهی شانک زرد باله (*Acanthopagrus latus*) تحت مواجهه با باکتری آیروموناس هیدروفی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسن سازگار - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خوزستان، ایران

سلماز شیرعلی - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خوزستان، ایران

اسحاق زمانی - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خوزستان، ایران

فاطمه آزادبخت - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

بیماری های باکتری عامل مهم مرگ و میر در پرورش ماهیان محسوب می شوند. آیروموناس هیدروفیلا یک پاتوژن فرصت طلب است که مسبب گستره و سیعی از بیماری ها در ماهی است. هدف از این مطالعه بررسی تغییرات بافتی حفره دهانی (لب، سقف دهان و زبان) در ماهی شانک زرد باله بود. به همین منظور، 90 ماهی شانک زرد باله به مدت 3 هفته تحت مواجهه با غلظت های شامل $10(6)$ Cfu/ml و $10(3)$ Cfu/ml از آیروموناس هیدروفیلا قرار گرفتند. سپس بر اساس مراحل معمول بافت شناسی مقاطع بافتی تهیه و مورد تحلیل و ارزیابی قرار گرفتند. مهمترین تغییرات بافتی مشاهده، هیپرپلازی در لایه اپیدرم و همچنین هیپرپلازیو هیپرتروفی در سلول های موکوسی در هر یک از نواحی حفره دهان (لب، سقف دهان و زبان) بود. نتایج مطالعه حاضر نشان داد که ساختار بافتی حفره دهان در مواجهه شدن با عفونت ناشی از آیروموناس هیدروفیلا تغییر پیدا می کند.

کلمات کلیدی:

حفره دهان، شانک زردباله، آیروموناس هیدروفیلا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780613>

