

عنوان مقاله:

پاسخ های رشد، ایمنی و اسمزی ماهی سی باس آسیایی (Lates calcarifer) نسبت به شوری های مختلف

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی شورورزی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

منصور طرفی موزان زاده - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، پژوهشکده آبرزی پروری جنوب کشور، اهواز، خوزستان، ایران

رحیم اصولی - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، پژوهشکده آبرزی پروری جنوب کشور، اهواز، خوزستان، ایران

شاپور مهرجویان - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، پژوهشکده آبرزی پروری جنوب کشور، اهواز، خوزستان، ایران

مجتبی ذبایح نجف آبادی - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، پژوهشکده آبرزی پروری جنوب کشور، اهواز، خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

یک تحقیق 60 روزه برای بررسی اثرات سطوح شوری آب شامل 6، 12، 24، 35 و 48 پی پی تی بر رشد و ایمنی همورال در ماهی باس دریایی آسیایی انجام شد. بر اساس رگرسیون خط شکسته، شوری مناسب برای پرورش این ماهی 12/7 پی پی تی می باشد. بیشترین میزان ایمونوگلوبولین کل و فعالیت همولایتیک پلازما در ماهیان پرورش یافته در شوری های 24 و 35 مشاهده شد و کمترین آن در شوری 6 پی پی تی دیده شد. بیشترین و کمترین فعالیت لیزوزیم در پلازما به ترتیب در ماهیان پرورش یافته در شوری های 24 و 6 دیده شد. میزان سدیم، کلر و اوسمولالیت کل پلازما در ماهیان با افزایش شوری به تدریج افزایش یافت. بر اساس این نتایج، آب های لب شور به نظر می رسد شرایط مناسب تری برابرد و سلامت ماهی باس دریایی آسیایی ایجاد کند.

کلمات کلیدی:

رشد بهینه، اوسمولالیت کل پلازما، لیزوزیم، ایمونوگلوبولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1135219>

