

عنوان مقاله:

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی استخرهای پرورش میگوی سفید هندی (*Penaeus indicus*) در حاشیه خلیج گرگان (استان مازندران)

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 12، شماره 2 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسن نصراله زاده ساروی
حسینعلی خوشباور رستمی
داود کر

خلاصه مقاله:

پروژه بررسی امکان پرورش میگوی سفید هندی (*P. indicus*) در استخرهای ساحلی استان مازندران با توجه به وجود شرایط آب و هوایی در منطقه بهشهر (دو کیلومتری مجاور خلیج گرگان) از اوایل فصل تابستان تا اوایل فصل پاییز در سال ۱۳۸۰ با شناخت خصوصیات فیزیکی و شیمیایی انجام شد. در طول دوره پرورش، ۳۲ نمونه آب از چهار استخر انتخاب شده، جمع آوری گردید تا اندازه گیری فاکتورهای فیزیکی شامل دمای آب، شوری، شفافیت و عوامل شیمیایی شامل اکسیژن محلول، آمونیوم، نیتريت و ارتوفسفات براساس روش های استاندارد انجام گیرد. نتایج آزمایشات نشان داد که تغییرات فاکتورهای دمای آب، شوری، pH و شفافیت بترتیب ۲۹ تا ۵/۲۴ درجه سانتیگراد، ۰۲/۸ تا ۵/۳۱ ppt، ۱۸ تا ۱۸/۸ و ۵۰ سانتیمتر و محدوده غلظتی اکسیژن محلول، آمونیوم، نیتريت و ارتوفسفات بترتیب برابر با ۸/۳ تا ۵/۹ میلی لیتر/لیتر، ۰۲۲/۰ تا ۰۱۵/۰ ppm و ۰۱۴۵/۰ تا ۰۳۷۶/۰ ppm در یک دوره پرورش بوده است. در نتیجه، با توجه به این که این میگو سازگاری مطلوب و قدرت انطباق با اقلیمهای مختلف را دارد لذا این منطقه از نظر دما و شوری آب برای یک دوره پرورش مناسب تشخیص داده می شود. همچنین از نظر عناصر محلول مضر مانند آمونیاک و یون سمی نیتريت هم مشکل خاصی وجود نداشته است.

کلمات کلیدی:

میگوی سفید هندی؛ *Penaeus indicus*؛ خلیج گرگان؛ استان مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315346>

