

عنوان مقاله:

ارزیابی آلودگی باکتریایی آب و میگوی وانامی پرورشی در پساب مزارع نیشکر

محل انتشار:

همایش ملی منطقه ای آبی پروری مدیریت و ارتقاء بهره وری منابع آب (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

حسین هوشمند - پژوهشکده آبی پروری آبهای جنوب کشور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران

مینا آهنگرزاده - پژوهشکده آبی پروری آبهای جنوب کشور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران

فرحناز کیان ارثی - پژوهشکده آبی پروری آبهای جنوب کشور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران

سیمین دهقان مدیسه - پژوهشکده آبی پروری آبهای جنوب کشور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف اندازه گیری بار آلودگی باکتریایی پساب مزارع کشت نیشکر مصرفی در استخرهای پرورش میگوی وانامی (تعداد کل باکتری، تعداد کل ویبریو و تعداد کل کلی فرم و کلی فرم مدفوعی) و تعداد باکتری کل و ویبریو در میگوهای پرورشی در ستاد معین بنیاد خرمشهر صورت گرفت. بدین منظور طی سه ماه دوره پرورش میگوی وانامی (ماه های مرداد، شهریور و مهر) به صورت ماهی دو بار از 3 ایستگاه (1 ایستگاه واقع در ورودی استخرهای پرورش میگو و 2 ایستگاه در دو استخر پرورش میگو) و میگوهای پرورشی نمونه برداری صورت گرفت. نتایج نشان داد که تعداد کلی فرم و کلی فرم مدفوعی در آب ورودی (پساب نیشکر) بیشتر و تعداد کل باکتری های هتروتروف و تعداد کل ویبریو کمتر از آب استخرهای پرورش میگو است. این شرایط احتمالا به دلیل خاصیت نشست باکتری های کلی فرمی بوده و بالاتر بودن تعداد کل باکتری هتروتروف و ویبریو در استخرها به علت وجود باقیمانده غذایی و تلفات ناشی از میگوها باشد. همچنین در مقایسه ماه های نمونه برداری شده در آب ورودی و استخرها، بیشترین مقدار همه ی شاخص های باکتریایی در مرداد ماه و کمترین میزان در مهر ماه بود.

کلمات کلیدی:

پساب نیشکر، میگوی وانامی، آلودگی باکتریایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921040>

