

عنوان مقاله:

جداسازی و شناسایی باکتری های پساب مزارع پرورش ماهی قزل الای رنگین کمان استان چهارمحال وبختیاری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حمید متقی - دانشجوی کارشناسی ارشد- رشته بوم شناسی آبریزان دانشگاه شهرکرد

اسماعیل پیرعلی خیرآبادی - استادیار گروه شیلات و محیط زیست دانشگاه شهرکرد

محمدرضا اشرف زاده - استادیار گروه شیلات و محیط زیست دانشگاه شهرکرد

فرزانه نیکوخواجه - استادیار گروه شیلات و محیط زیست دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

استخرهای پرورش ماهی به دلیل آلودگی با آبهای سطحی و فاضلاب انسانی و دامی، به عنوان مکانی عمده در کنترل و یا شیوع عفونت ناشی از باکتریهای رودهای حایز اهمیت میباشد. باکتریها به دو گروه ساپروفیت و پاتوژن دسته بندی شده که از باکتری های ساپروفیت میتوان به کلی فرمها، اشیشیا کلی، انتروکوکها، احیاء کننده سولفیت، باکتریهای هتروتروف و از میکروبهای پاتوژن به سالمونلا، شیگلا، اشیشیا سوش 0157، کمپیلوباکتر، ویبریو، یرسینیا و برخی از جنسهای هتروتروف اشاره نمود. به منظور شناسایی باکتریهای موجود در پساب مزارع پرورش ماهی نمونه ها در طول فصل زمستان از خروجی شش کارگاه پرورش ماهی و همچنین ورودی آنها (چشمه و رودخانه) جمعآوری شدند و با استفاده از روشهای بیوشیمیایی شناسایی صورت گرفت. نتایج نشان داد باکتریهای شناسایی شده جزء خانواده انتروباکتریاسه و جنسهای کلبسیلا، سالمونلا، سودوموناس و آنتروباکتر بودند. در دماهای پایین در زمستان متابولیسم در حد پایین در جریان است. پس نیاز به مواد غذایی کمتر بوده و دفع مواد سمی کمتر صورت میگیرد. لذا تعداد باکتری کمتر ولی دوام و بقای آنها بیشتر است.

کلمات کلیدی:

انتروباکتریاسه، کلی فرم، ساپروفیت، روده ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815673>

