

عنوان مقاله:

اثر پساب مزرعه تکثیر و پرورش قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*) بر شاخصه های باکتریایی توتال اشرشیاکلی و توتال کلی فرم آب رودخانه دریاسر (استان مازندران)

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه و پرورش ماهیان سردآبی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا نوروزرجبی - گرگان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

رسول قربانی - گرگان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

امید عبدی - گرگان، اداره کل مرتع و آبخیزداری استان گلستان

عیسی نبوی - تهران، سازمان شیلات ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر فعالیت مزرعه تکثیر و پرورش قزل آلا بر شاخص های باکتریایی آب رودخانه دریاسر (استان مازندران)، 6 ایستگاه نمونه برداری از کفزیان در نهر دریاسر انتخاب شد. ایستگاه اول به عنوان شاهد در 115 متر قبل از خروجی، خروجی پساب مزرعه به عنوان ایستگاه دوم نمونه برداری و ایستگاه های بعدی در فاصله 35، 125، 400، 750 متری بعد از خروجی (20 متری ورودی مزرعه بعدی) انتخاب شد. نمونه برداری از کمیت های باکتریایی به صورت ماهانه، در تابستان سال 1390 انجام شد. میزان کمیت های باکتریایی توتال اشرشیا کلی و توتال کلی فرم در خروجی و ایستگاه دوم کاهش داشت ولی در مجموع فعالیت مزرعه مورد مطالعه باعث اختلاف معنی دار در کمیت های باکتریایی نشد ($P > 0/05$).

کلمات کلیدی:

اثرات آبی پروری، آلودگی آب، توتال اشرشیا کلی، توتال کلی فرم، دریاسر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729329>

