

عنوان مقاله:

بررسی میزان فراوانی ارگانیزم های قارچی جدا شده از تخم تاس ماهی ایرانی در استان مازندران

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

زیبنده محرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد- گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی منابع طبیعی ساری

فرید فیروزبخش - استادیار گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی منابع طبیعی ساری- مازندران ۵۷۸

محدثه حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد- گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

تاس ماهی ایرانی از ماهیان با ارزش دریای خزر است که در سواحل جنوبی دریا زیست می کند. به دلیل تخریب زیستگاههای تکثیر طبیعی این ماهی به منظور افزایش نسل آن هرساله تکثیر مصنوعی آن در استان مازندران در مرکز شهید رجایی ساری انجام می شود. یکی از مهمترین مشکلات تکثیر نگهداری تخم ماهیان، آلودگی های قارچی است که در زمان هچری اتفاق می افتد تلفات زیادی را در تخم ایجاد می کند. لذا با توجه به اهمیت تاس ماهی ایرانی، این مطالعه به منظور بررسی میزان عوامل قارچی تخم این ماهی در سالنهای هچری کارگاه تکثیر پرورش شهید رجایی ساری انجام گرفت. نمونه برداری در فصل تکثیر سال 1388 از 100 نمونه تخم 4روزه قارچ زده تاس ماهی ایرانی از انکوباتورها انجام شد. نمونه ها در محیط های واتر آگار ((WA، پتیتو دکستروز آگار ((PDA و محیط آب مقطر استریل حاوی شاهدانه همراه با آنتی بیوتیک کشت در دمای 18-20 درجه سانتیگراد نگهداری شدند. پس از خالص سازی کلنی های رشد یافته، نمونه ها از لحاظ میکروسکوپی میکروسکوپی مورد بررسی قرار گرفته بر اساس کلید های معتبر شناسایی شدند. نتایج این مطالعه نشان داد که ارگانیزمهای قارچی شامل فوزاریوم سولانی، ساپروولگنیا پارازیتیکا، موکور پنسیلیوم از عمده عوامل قارچی جدا شده از هچری تخم تاس ماهی ایرانی بودند. که بر این اساس بیشترین درصد آلودگی به ترتیب مربوط به فوزاریوم سولانی با 38 درصد گونه پنی سیلیوم با درصد می باشد. به نظر می رسد که گونه های ساپروولگنیا فوزاریوم رشد یافته در سالن هچری، می توانند زمینه آلودگی سایر مراحل رشد ماهیان را نیز فراهم کنند. لذا شناسایی قارچهای زمان هچری می تواند در پیشگیری بیماریهای قارچی سایر مراحل رشد ماهی موثر باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی قارچی، تاس ماهی ایرانی، هچری مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840310>

