

عنوان مقاله:

جداسازی و شناسایی قارچهای ساپروفیت از آلودگی قارچی تخم ماهی قزل آلاي رنگين کمان در مزارع تکثیر استان مازندران

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 62، شماره 2 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسینعلی ابراهیم زاده موسوی - گروه بهداشت و بیماریهای آبزیان، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

سیدمهدی حسینی فرد - دانش آموخته رشته بهداشت و بیماریهای آبزیان، دانشکده علوم تخصصی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران- ایران

علیرضا خسروی - گروه میکروبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

مهدی سلطانی - گروه بهداشت و بیماریهای آبزیان، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

از تخم های قارچ زده (900 نمونه) از 6 مزرعه در استان مازندران نمونه برداری و محیط های سابوردکستروزاگار، کرن میلی آگار، گلوکزپیتون آگار و همچنین در محیط اب مقطر استریل به همراه دانه شاهدانه در دمای اتاق 18-24 درجه سانتیگراد کشت داده شدند. سپس کلنی های قارچ رشد یافته از نظر ماکروسکوپی و میکروسکوپی مورد بررسی قرار گرفتند. در این مطالعه 12 نوع قارپ بر اساس مشخصات ریخت شناسی جدا سازی گردید که 3 قارچ متعلق به خانواده ساپروولگنیاسه آ که عبارتند از ساپروولگنیا پارازیتیکا، گونه ساپروولگنیا، گونه آکلیا، 9 قارچ دیگر شناسایی شده عبارتند از: پنی سیلیوم، آسپرژیلوس، پسیلیوممایسس، آکرومونوم، فوزاریوم اکسیسپاروم، فوزاریوم سولانی، آلترناریا، هلمنتوسپوریوم و موکور در این مطالعه قارچ های ساپروولگنیاپارازیتیکا، گونه ساپروولگنیا، گونه آکلیا که از قارچ های بیماریزای مهم در ماهی محسوب می شوند، از تخم های قارچ زده جداسازی و شناسایی گردیدند و به نظر می رسد که عامل اصلی آلودی قارچی تخم در مراکز تکثیر قزل آلا قارچ های خانواده ساپروولگنیا بویزه قارچ ساپروولگنیا پارازیتیکا با 13/18% موارد جداسازی باشد. البته قارچ های ساپروفیت جدا شده نیز قادر به استقرار و رشد روی تخم های مرده بوده و می توانند در پیشرفت آلودگی قارچی تخم مؤثر باشند.

کلمات کلیدی:

عفونت قارچی، تخم قزل آلاي رنگين کمان، ساپروولگنیا، آکلیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350325>

