

## عنوان مقاله:

مقایسه اثرات درمانی عصاره برگ بادام هندی به عنوان ترکیب ضد قارچ برای مبارزه و کنترل ساپروولگنیوزیس در تخم های لقاح یافته ماهی قزل آلی رنگین کمان استان آذربایجان غربی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد وطن دوست - دانش آموخته دکتری حرفه ای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه

امین خدادادی - گروه بهداشت و بیماری های آبزیان، دانشکده علوم تخصصی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

رستا عزیز - گروه دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

در این بررسی از باکتری *Pseudomonas fluorescence* به عنوان پروبیوتیک عصاره گیاه بادام هندی و مالاویت گرین به عنوان ضد قارچ در مقدار و مدت زمان معین جهت پیشگیری از قارچ زدگی تخم های لقاح یافته ماهی قزل آلی رنگین کمان از زمان لقاح تا چشم زدگی استفاده شد. گروه کنترل بدون استفاده از موارد فوق در نظر گرفته شد. نتایج بدست آمده نشان داد تخم های لقاح یافته درمان شده با پروبیوتیک *Pseudomonas fluorescence* (با در 10 به توان 7 در هر میلی لیتر آب) 81/3% عصاره گیاهی بادام هندی (با در 82/9% 5ppm و مالاویت گرین ( با دز 83/4%، 66/7ppm) بازماندگی داشتند. در صد بازماندگی تخم های لقاح یافته در گروه کنترل 77/2% بود. بنابراین در گروه های آموزشی که باکتری *Pseudomonas fluorescence* به عنوان پروبیوتیک عصاره گیاه بادام هندی و مالاویت گرین به عنوان ضد قارچ استفاده شده بود در مقایسه با گروه کنترل بطور معنی داری از رشد قارچ ساپروولگنیاز پیشگیری گردید ( $p < 0/05$ ) نتایج این تحقیق نشان می دهد با توجه به اینکه مالاویت گرین برای انسان و جانداران دیگر سرطان زا است و در دراز مدت باعث تغییر اکوسیستم می شود لذا این پروبیوتیک و عصاره گیاهی می تواند به عنوان داروی ضد قارچ بر علیه قارچ ساپروولگنیاز مورد استفاده قرار گیرد. از ویژگی های این ترکیبات بی خطر بودن برای محیط زیست می باشد.

## کلمات کلیدی:

بادام هندی، ضد قارچ، بازماندگی، تخم های لقاح یافته، قزل آلی رنگین کمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241542>

