

## عنوان مقاله:

بررسی اثر فیتوبیوتیک های بومی بر پاسخ ایمنی ماهی ها و سخت پوستان

## محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 5، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

رودابه روفچایی - موسسه تحقیقات شیلات ایران

علیرضا میرواقفی - دانشکده شیلات و منابع طبیعی دانشگاه تهران

سید حسین حسینی فر - استادیار، دانشکده شیلات و منابع طبیعی دانشگاه گرگان

وحیده عبداللهی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، مجتمع آموزش عالی سراوان، سراوان

## خلاصه مقاله:

تقاضای روزافزون جهانی غذا و پرورش آبزیان و محدودیتهای ذخایر طبیعی آبزیان، رویکرد آبی پروبیوتیک را به سمت کشت متراکم و فوق متراکم سوق داده است. میزان آلاینده‌گی آب در این سیستم‌ها بیشتر از سیستم‌های نیمه متراکم و باز بوده و میزان آلاینده‌گی آب، و احتمال بروز بیماری در آنها بیشتر خواهد بود. با توجه به قوانین بین المللی در زمینه ممنوعیت مصرف و کاربرد آنتی بیوتیکها در آبی پروری، اهمیت افزودنیهای غذایی و مکمل های ایمنی بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. استفاده از واکسن نیز بدلیل اختصاصی بودن عوامل بیماری زا و هزینه بالا، با محدودیت مواجه است. بررسی پژوهش های صورت گرفته نشان میدهد که استفاده از پروبیوتیکها، پربیوتیکها، سین بیوتیکها و داروهای گیاهی از اقبال و موفقیت خوبی در کنترل عوامل بیماریزای آبزیان برخوردار بوده است. در این میان، گیاهان منابع ارزان تری برای درمان بیماری ها و حفظ محیط زیست بوده و در مقایسه با مواد شیمیایی عوارض جانبی کمتری دارند. بررسی حاضر به توصیف نقش گیاهان دارویی بومی کشور و اهمیت فرآورده های آن ها در بهبود عملکرد سیستم ایمنی ماهیان و سخت پوستان می پردازد.

## کلمات کلیدی:

فیتوبیوتیک، آبی پروری، محرک ایمنی، گیاهان دارویی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955416>

