

## عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف عصاره سارگاسوم (*Sargassum ilisifulium*) بر عملکرد رشد و برخی فاکتورهای ایمنی موکوس تیلاپپای قرمز (*Oreochromis mossambicus* × *Oreochromis niloticus*)

## محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 12، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

خالد فروغی نسب - دانش آموخته کارشناسی ارشد

نسیم زنگوئی - گروه تکثیر و پرورش شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر،

حمید محمدی آذر - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

میلاد منیعات - اداره کل شیلات خوزستان، اداره شیلات خرمشهر

## خلاصه مقاله:

بهبود سیستم ایمنی و رشد ماهیان از طریق جلبک های دریایی به جای آنتی بیوتیک ها می تواند ایده مناسبی برای آبی پروری باشد. به این منظور تعداد 240 عدد ماهی تیلاپپای قرمز پس از سازگاری با شرایط آزمایشگاهی در 4 تیمار با سه تکرار تقسیم شده و در ادامه با جیره های غذایی شامل شاهد (فاقد عصاره)، 1، 2 و 3 درصد عصاره سارگاسوم (*Sargassum ilisifulium*) به مدت 8 هفته تغذیه شدند. نتایج نشان داد که استفاده از 2 درصد عصاره سارگاسوم باعث افزایش معنی دار شاخص های رشد (ضریب رشد ویژه، افزایش وزن) و کاهش معنی دار ضریب تبدیل غذایی می شود ( $P < 0.05$ ). کلیه ماهیان تغذیه شده با سطوح مختلف عصاره سارگاسوم دارای پروتئین بیشتر و چربی کمتری در بدن نسبت به گروه شاهد بودند ( $P < 0.05$ ). مقدار پروتئین کل، ایمونوگلوبین و فعالیت لیزوزیم موکوس در ماهیان تغذیه شده با 2 درصد عصاره سارگاسوم به طور معنی داری از دیگر گروه های آزمایشی بالاتر بود. ( $P < 0.05$ ). در نتیجه استفاده از 2 درصد عصاره خوراکی سارگاسوم جهت بهبود شاخص های ایمنی و رشد در تغذیه ماهی تیلاپپای قرمز پیشنهاد می شود.

## کلمات کلیدی:

عصاره، سارگاسوم، رشد، ایمنی، تیلاپپای قرمز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1818773>

