

عنوان مقاله:

معرفی سیستم پرورش آکوامیکری با رویکرد ارتقاء بهره وری پرورش میگو در استخرهای خاکی

محل انتشار:

دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضوان بست چی - گروه علوم و مهندسی شیلات دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

محمدجواد نورآبادی - گروه علوم و مهندسی شیلات دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

امید صفری - گروه علوم و مهندسی شیلات دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

با گسترش صنعت آبی پروری توجه به تغذیه و پرورش در شرایط کنترل شده مورد نظر می باشد. با توجه به کاهش کیفیت آب در مناطق مختلف و شیوع عوامل بیماری زا در محیط های پرورشی و رهاسازی پساب های مزارع پرورشی میگو به مزارع کشاورزی و جنگلهای حرا باعث بروز خسارتهای فراوانی به کشاورزان شده است برای غلبه بر این مشکلات امروزه از روش نوین آکوامیکری استفاده میشود که منجر به بهبود تولید و دنبال نمودن اهداف آبی پروری پایدار میشود. از این تکنیک به عنوان روش سازگار با محیط زیست و مقرون به صرفه یاد میشود که منجر به افزایش تولید بدون هدر رفت منابع طبیعی می شود در این روش با استفاده از سبوس برنج تخمیر شده همراه با پروبیوتیک مناسب از تولید جوامع پلانکتونهای جانوری حمایت کرده که این خود منجر به حفظ کیفیت آب و تنوع پلانکتونی میشود. در میان جوامع پلانکتونهای جانوری پاروپایان به عنوان گونه غالب جایگزین سایر پلانکتونهای جانوری میشوند که این نشان دهنده بلوغ و شکوفایی سیستم پرورشی میباشد میگوهای تولید شده در این سیستم ارگانیک بوده و فاقد هرگونه مواد شیمیایی مضر و آنتی بیوتیک میباشد که این امر باعث افزایش قابلیت ایمنی و مقاومت آنان در برابر عوامل بیماری زا میشود.

کلمات کلیدی:

آکوامیکری، جوامع پاروپایان، پروبیوتیک، سبوس برنج، میگوی وانامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636358>

