

پروبیوتیک چگونه به افزایش تولید در استخرهای پرورش میگو کمک می کند؟

پروبیوتیک چیست؟

افزودنی میکروبی زنده که از طریق اصلاح جامعه میکروبی درون یا پیرامون میزبان، بهبود استفاده از غذا یا افزایش ارزش غذایی، افزایش پاسخ میزبان علیه بیماری‌ها یا بهبود کیفیت محیط پیرامون آبزی دارای اثر مفیدی بر روی میزبان می‌باشد.

در محیط پرورش میگو استفاده از مواد غذایی سبب افزایش بار مواد آلی و مواد مغذی می‌شود که سبب استرس برای میگو می‌شود.



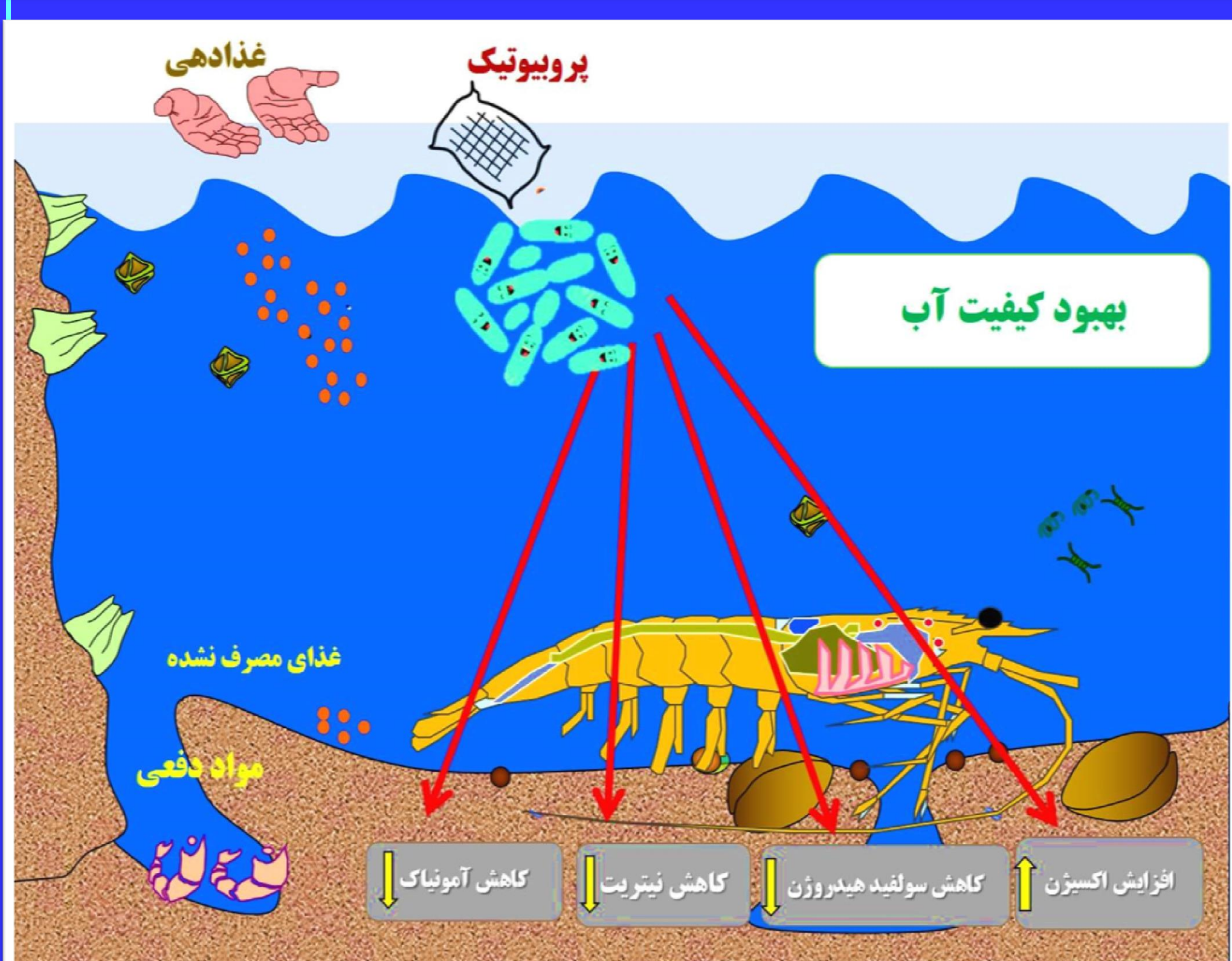
افزودن پروبیوتیک مناسب به آب یا غذای میگو با تجزیه مواد آلی:

سبب کاهش بار مواد آلی در استخر می‌شود.



افزودن پروبیوتیک مناسب به آب یا غذای میگوها موجب فعال شدن چرخه نیتروژن و گوگرد در استخرهای پرورش میگو می‌شود و با:

- کاهش آمونیاک
 - کاهش نیتريت
 - کاهش سولفید هیدروژن
 - افزایش اکسیژن
- سبب بهبود کیفیت آب و بستر می‌شود.



افزودن پروبیوتیک مناسب به آب یا غذای میگو با:

- بهبود کیفیت آب و بستر
- کاهش بار مواد آلی استخر
- افزایش هضم و جذب مواد غذایی
- و همچنین مداخله در سیستم گروم سنسینگ (هم‌افزایی باکتری‌های ویبریو در بیماریزایی)

سبب:

- کاهش ضریب تبدیل غذایی (FCR)
- کاهش استرس به میگو
- ارتقای سیستم ایمنی میگو
- و پیشگیری از بروز بیماری می‌شود.

