



# BIODEP® Bio-Aqua®

مکمل پروبیوتیک

ویژه آبزیان

مخلوط در خوراک

راهنمای مصرف :

**Ingredients:**

*Bacillus subtilis*  
*Pediococcus acidilactici*  
*Enterococcus faecium*  
*Lactobacillus acidophilus*  
*Lactobacillus rhamnosus*  
*Lactobacillus plantarum*  
*Lactobacillus casei*  
*Bifidobacterium bifidum*  
*Saccharomyces cerevisiae*

Total Count: 10<sup>9</sup> CFU/g

Prebiotics: FOS, Yeast Extract  
Filler: Permeate Powder

بسته بندی: پاکت ۵۰۰ گرمی، فویل آلومینیومی سه لایه

**مقدار مصرف:**

پیش آغازین، آغازین و پیش پروراری: ۳۰۰ گرم در تن خوراک  
پروراری و مولد: ۲۰۰ گرم در تن خوراک  
در زمان استرس و بیماری: ۳۰۰ گرم در تن خوراک

**روش آماده سازی:**

مقدار توصیه شده Bio-Aqua® را در یک لیتر آب یا روغن گیاهی مخلوط و روی ۱۰۰ کیلوگرم خوراک آماده مصرف اسپری نمایید.

**شرایط نگهداری:**

در جای خشک و خنک و دور از نور خورشید، رطوبت و حرارت نگهداری شود.

پس از هر بار استفاده، درب پاکت را کاملاً ببندید.  
جهت کارخانجات تولید خوراک آبزیان، فرمولاسیون اختصاصی تولید می شود.

**ماهان**

Zist Darman Mahan Co  
محصول شرکت دانش بنیان  
زیست درمان ماهان



www.biodep.ir  
۰۲۱ ۷۷ ۱۹ ۶۵۶۳



پروبیوتیک‌ها میکروارگانیسم‌های زنده‌ای هستند که در صورت مصرف به مقدار مناسب، اثرات سلامت بخش بر میزبان خود دارند. مکمل پروبیوتیک Bio-Aqua محصول شرکت دانش بنیان زیست در مان ماهان، ترکیبی از ۹ سویه پروبیوتیک بومی باکتریال و مخمری است که بر اساس آزمون‌های آزمایشگاهی و فارمی برگزیده و به طور اختصاصی برای کلیه‌ی آبزیان صنعتی (ماهیان سردابی و گرمابی، خاویاری، میگو) فرموله شده است.

صنعت پرورش آبزیان با چالش‌های متعددی روبروست: تراکم بالا، استرس‌های تولید و تغذیه، چالش‌های مدیریتی، همه‌گیری بیماری‌ها و کیفیت آب از مهم‌ترین این چالش‌هاست که منجر به تضعیف سیستم ایمنی و برهم خوردن تعادل میکروبی دستگاه گوارش و در نتیجه کاهش تولید و افزایش تلفات در استخرها می‌شود. استفاده از پروبیوتیک‌ها روشی است که هزینه، کم‌خطر و بدون ایجاد هیچگونه آلودگی زیست‌محیطی برای فائق آمدن به این چالش‌ها.

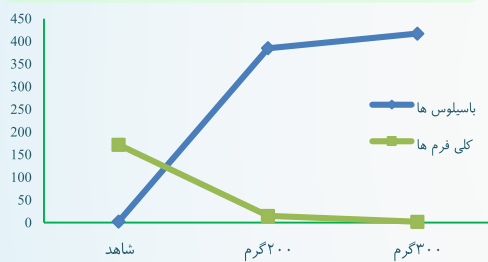
### فواید مصرف Bio-Aqua® در پرورش آبزیان:

- کاهش ضریب تبدیل غذا و تحریک اشتها
- بهبود وزن‌گیری و کاهش تلفات آبزی
- بهبود فاکتورهای تولیدمثل و رسیدگی سریع‌تر تخمک‌ها
- بهبود تکامل سیستم ایمنی و گوارشی در لارو
- تحریک و تقویت سیستم ایمنی
- افزایش مقاومت در برابر استرس‌های محیطی
- افزایش مقاومت در برابر عوامل بیماری‌زا
- خنثی‌سازی اثر توکسین‌ها و پیشگیری از مسمومیت
- افزایش و بازسازی میکروویلی‌های روده
- امکان استفاده همزمان با آنتی‌بیوتیک‌ها و مکمل‌ها
- کاهش هزینه‌های تولید و در مان

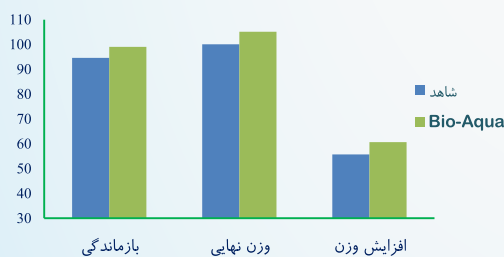
### شیوه عملکرد پروبیوتیک‌ها در آبزیان:

- بهبود هضم و جذب مواد غذایی
- تولید آنزیم‌های ضروری
- تحریک اشتها
- تولید ویتامین، اسیدهای چرب با زنجیره کوتاه، اسیدهای آلی و...
- افزایش فراوری زیستی مواد غذایی
- افزایش و بازسازی میکروویلی‌های روده
- مقابله با پاتوژن‌های بیماری‌زا (گرم منفی‌ها، انتروباکتریاسه، سودوموناس و...)
- تثبیت فلور طبیعی گوارشی
- تحریک و تقویت سیستم ایمنی
- کاهش استرس
- کاهش تلفات

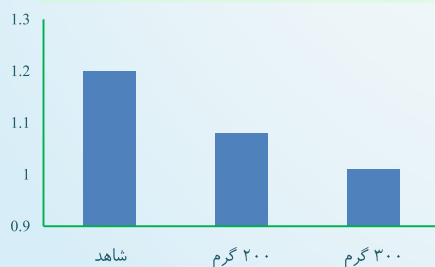
اثر سطوح مختلف Bio-Aqua® بر جمعیت میکروفلور روده ماهی



اثر مصرف Bio-Aqua® بر رشد و بازماندگی



اثر سطوح مختلف Bio-Aqua® بر ضریب تبدیل



مکمل Bio-Aqua® از طریق اثر حذف رقابتی، تولید آنتی‌بیوتیک‌ها، باکتریوسین، لیزوزیم، پراکسید هیدروژن، تغییر مقدار pH و تولید اسید لاکتیک، سبب کاهش و پیشگیری از رشد میکروارگانیسم‌های مضر و فرصت طلب گوارشی می‌شود.

مکمل Bio-Aqua® با تولید آنزیم‌های خارج سلولی مانند (پروتئاز، لیپاز و آمیلاز)، تولید ویتامین‌ها و تجزیه ترکیبات غیرقابل هضم، اشتها را تحریک کرده و در نهایت موجب رشد آبدی می‌شود.

مکمل Bio-Aqua® با بهبود قابلیت هضم مواد خوراکی، ضریب تبدیل غذا را کاهش داده و سبب کاهش هزینه‌های تولید و بهبود عملکرد اقتصادی پرورش آبدی می‌شود.



برای دسترسی به اطلاعات تکمیلی  
کد را اسکن کنید.