

# VetCareGen

## Pro-Shrimp

### مکمل ماهی و میگو



طبق تعریف WHO/FAO پروبیوتیک‌ها مکمل‌های غذایی میکروبی هستند که از طریق بهبود تعادل میکروبی روده، اثرات سودمندی بر میزبان خود (دام، طیور و آبزیان) می‌گذارند. پروبیوتیک‌ها می‌توانند باکتریال یا مخمری باشند.

مکمل پروبیوتیک آبزیان **Pro-Shrimp** با برند **VetCareGen** ترکیبی از ۲ سویه باکتریال است که بر اساس آزمایش‌های *In Vitro* و *In Vivo* برگزیده و به‌طور اختصاصی برای استفاده مستقیم در استخرهای تولیدی آبزیان فرموله شده است.

شرایط تولید صنعتی آبزیان (ماهی و میگو) همچون تراکم بالا، استرس‌های تولید و تغذیه، آلودگی آب، چالش‌های مدیریتی و همه‌گیری بیماری‌های عفونی موجب تضعیف سیستم ایمنی و برهم خوردن تعادل میکروبی دستگاه گوارش و در نتیجه آن رشد و تولید میکروارگانیسم‌های مضر و تولید سموم و متابولیت‌های آسیب‌زا می‌شود. تغییرات در آب استخرهای پرورشی و افزایش متابولیت‌هایی همچون نیترات و مواد آلی نیز می‌تواند تاثیر منفی بر شرایط فوق داشته باشد. در نتیجه‌ی چنین تغییراتی کاهش عملکرد و افزایش تلفات در فارم‌های آبزیان مشاهده می‌شود. مکمل پروبیوتیک آبزیان راه حلی برای افزایش کیفیت آب استخرهای پرورشی آبزیان و کاهش عوامل بیماری‌زای آن است.

**شرایط نگهداری:**

-درجای خشک و خنک و به دور از نور خورشید، رطوبت و حرارت نگهداری شود.  
-پس از استفاده، درب محصول بسته شود.

**تاریخ انقضا:**

-۲ سال پس از تولید



**تماس با ما**

+۹۸(۲۱)۸۸۹۸۵۲۹۱-۳

[www.AmitisGen.com](http://www.AmitisGen.com)

[www.lab.amitisgen.com](http://www.lab.amitisgen.com)

[AmitisGen@Gmail.com](mailto:AmitisGen@Gmail.com)

## ترکیب محصول:

- Bacillus subtilis
- Lactococcus lactis
- Filler & Carrier: Calcium Carbonate
- Total Count:  $2 \times 10^9$ CFU/g

## راهنمای مصرف:

مقدار مصرف	دوره
۱ کیلوگرم در هکتار	قبل از آبیاری استخر
۱ کیلوگرم در هکتار	بعد از آبیاری استخر
۲۵۰-۵۰۰ گرم در هکتار یکبار در هفته	در طول دوره پرورش
۵۰۰ گرم در هکتار	پس از صید و تخلیه استخر

## نکات استفاده از این محصول:

در شرایط آلودگی و کدورت بالای آب، به میزان ۱ کیلوگرم در هکتار استفاده شود.

در شرایط کاهش مواد غذایی در آب، دوز مصرفی کاهش می یابد.

پروبیوتیک آبزیان (ماهی و میگو) را پیش از مصرف به نسبت ۱ به ۴۰ در مخزن حاوی آب استخر حل نمایید. سپس به صورت یکنواخت در کل سطح استخر پخش کنید.

## شیوه عملکرد پروبیوتیکها در آب استخر:

- تجزیه و تبدیل مواد آلی
- خنثی کردن اثر سموم
- حذف عوامل استرس زا
- افزایش رشد جلبکهای مفید
- پاکسازی پساب استخر
- کاهش جلبکهای سمی
- بهبود کیفیت آب
- حذف عوامل استرس زا و سمی مانند نیترژن ( $NO_2, NO_3, NH_3$ )
- تثبیت مولفه‌های کیفیت آب و مواد رسوبی

## بسته بندی:

- پاکت‌های فویل آلومینیومی سه لایه ۵۰۰ گرمی و ۵ کیلوگرمی به صورت وکیوم

## فواید مصرف:

- کاهش نیاز استخرهای پرورشی به آهک، کودهای حیوانی و شیمیایی
- کاهش نیاز به تعویض آب استخر
- تنظیم pH آب استخر
- کاهش ترکیبات ازته در استخرهای ساکن
- کاهش تولید گازهای مضر ( $H_2S$ ، متان و ...)
- تنظیم شکوفایی جلبکی
- مهار میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا (باکتری، ویروس و انگل)
- کاهش استرس و تلفات
- بهبود کیفیت لاشه
- بهبود کیفی رسوبات و لجن
- کاهش هزینه‌های مربوط به مصرف انرژی، آب و ...
- قابل استفاده در استخرهای ذخیره آب کشاورزی جهت پرورش آبزیان

