



سین بیوتیک MLC

پروبیوتیک + پری بیوتیک

محرك رشد و تقویت کننده سیستم ایمنی

پودر قابل حل در آب

مناسب برای ماهیان گرم آبی، ماهیان سرد آبی و میگو

ترکیبات:

پروبیوتیک لاکتوباسیلوس کازئی حداقل $1/25 \times 10^9$ cfu/g
پری بیوتیک دکستران الیگوساکارید

فلور میکروبی روده آبزیان نقش مهمی در رشد، بقا و مقاومت آن ها در برابر بیماری ها دارد.

مکمل سین بیوتیک MLC حاوی ترکیب قدرتمندی از میلیون ها باکتری مفید لاکتوباسیلوس کازئی و پری بیوتیک اختصاصی آن، دکستران الیگوساکارید است که باعث بازسازی و تنظیم فلور میکروبی روده، بهبود هضم و جذب خوراک و تقویت سیستم ایمنی میشود.

لاکتوباسیلوس کازئی پروبیوتیکی بسیار مقاوم است که می تواند بدون آسیب از محیط اسیدی دستگاه گوارش عبور کرده و در کانت بسیار بالا در روده جایگزین شود. دکستران الیگوساکارید (که از تخمیر و رشد باکتری لوکونوستوک مزنتروئیدس در محیط پایه ساکارز بدست می آید) نیز در برابر آنزیم های گوارشی و اسیدهای صفراوی و اسید معده مقاوم بوده و بدون تغییر از آن ها عبور کرده و به روده می رسد. در محیط روده تنها باکتری های تولید کننده ی آنزیم دکستراناز مانند باکتری های مفید تولید کننده اسید لاکتیک از جمله پروبیوتیک لاکتوباسیلوس کازئی، قادر به استفاده از دکستران می باشند. از این رو مصرف پروبیوتیک لاکتوباسیلوس کازئی در کنار پری بیوتیک اختصاصی آن در **محصول MLC** سبب تقویت و پایداری عملکرد آن شده است.

مکمل سین بیوتیک MLC از طریق کاهش pH دستگاه گوارش، افزایش فعالیت آنزیم های گوارشی و بهبود مورفولوژی روده و تحریک ترشح هورمون رشد، سبب هضم و جذب بهتر ریزمغذی ها از جمله ویتامین ها، اسیدهای آمینه و عناصر معدنی مانند روی، فسفر، کلسیم و منگنز شده و در نتیجه موجب بهبود ضریب تبدیل غذایی و افزایش وزن گیری می گردد. از طرفی با افزایش جذب مواد غذایی، تولید و دفع مواد زائد آلی کاهش یافته و کیفیت آب حفظ می شود.

محصول **سین بیوتیک MLC** با تحریک سیستم ایمنی ذاتی و اختصاصی سبب افزایش مقاومت بدن در برابر بیماری های عفونی شده و نیاز به مصرف آنتی بیوتیک ها را به شدت کاهش می دهند. لاکتوباسیلوس کازئی پس از جایگزینی در دستگاه گوارش، به صورت مهار رقابتی و همچنین با تولید اسید لاکتیک (کاهش pH) از رشد عوامل پاتوژن ممانعت کرده و با تولید ترکیبات ضد میکروبی، تقویت سد مخاطی روده و مهار کروم سنسینگ (QS) در باکتری ها، از بروز عفونت ها (مثل آئروموناس، سودوموناس، ویبریوزیس و...) جلوگیری میکند. در نتیجه تمامی این اثرات، نرخ زنده مانى آبی بالاتر رفته و مقاومت آن در برابر عوامل استرس زا افزایش می یابد.

Growth Promoter

- Induce digestive enzymes (proteases, amylases & lipases) & bile salts
- Increase digestion
- Improve gut morphology
- Increase absorption
- Activate growth hormones
- ↑ Weight gain
- ↓ FCR

Enhance Immunity

- Reduce pH
- Produce antimicrobial substances (H₂O₂, bacteriocins, ampicillin, SCFAs, lipopeptides)
- Inhibit pathogens (*Staphylococcus*, *Aerococcus*, *Vibrio spp.*, *E. coli*)
- Enhance innate and adaptive immune
- Improve gut mucosal barrier
- Inhibit QS (inhibit pathogen virulence & biofilm formation)
- ↑ Survival rate
- ↑ Stress tolerance

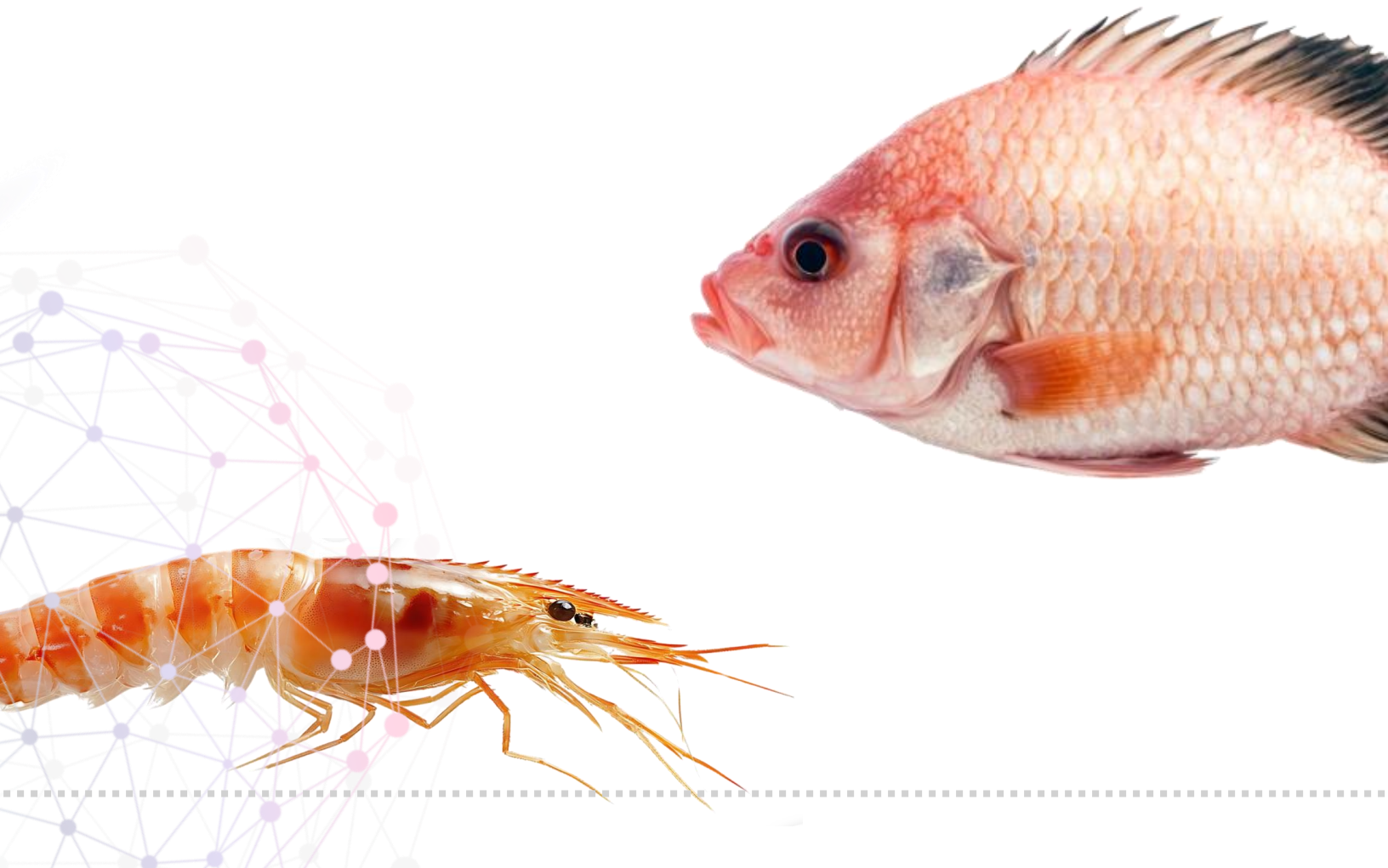
Water Quality

- Reducing organic waste output
- Lower ammonia-nitrogen levels in water



موارد مصرف:

- تنظیم و بازسازی فلور میکروبی روده
- بهبود عملکرد هضم و جذب در دستگاه گوارش
- بهبود وزن گیری و ضریب تبدیل
- افزایش نرخ زنده مانی
- تقویت سیستم ایمنی
- کاهش بروز بیماری های عفونی (آئروموناس، سودوموناس، ویبریوزیس، لکه سفید میگو (WSSV)، نکروز هپاتوپانکراس میگو (AHPND) ...)
- کاهش بروز بیماری های انگلی دستگاه گوارش
- کاهش اثرات منفی ناشی از استرس (کاهش درجه حرارت، افزایش یا کاهش PH و بالا رفتن شوری آب)
- کاهش دفع مواد آلی زائد و بهبود کیفیت آب



مقدار و نحوه مصرف:

۲۰۰ گرم در هر تن خوراک (۲ گرم به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم وزن بدن)
(مقدار توصیه شده را در یک لیتر آب یا روغن مخلوط و بر روی خوراک آماده مصرف، اسپری نمایید).

شرایط نگهداری:

در جای خشک و در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد، به دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری شود.
دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

بسته بندی:

ساشه های آلومینیومی ۲۰۰ گرمی

تاریخ انقضا:

۳ سال پس از تاریخ تولید



Our Website



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars