



ایمونوتاید®

بهبود دهنده عملکرد ایمنی و تعادل میکروبی
در مقابل پاتوژن های فرصت طلب
پودر مخلوط در خوراک با قابلیت حل در آب
مناسب برای ماهیان گرم آبی، سرد آبی و میگو

ترکیبات:

پروبیوتیک باسیلوس سوبتیلیس (Bacillus subtilis)
انتروکوکوس فاسیوم (Enterococcus faecium)
لاکتوباسیلوس رامنوسوس (Lactobacillus rhamnosus)
(مجموع پروبیوتیک ها حداقل 2×10^9 cfu/g)
اسپیرولینا (Spirulina platensis)

ویتامین E

سلنیوم کیلاته

روی کیلاته

در سیستم های پرورش آبزیان، بخش قابل توجهی از افت عملکرد و افزایش تلفات، نتیجه بیماری های آشکار نیست؛ بلکه از کاهش تدریجی کارایی سیستم ایمنی در اثر تنش های محیطی و مدیریتی ناشی می شود. عواملی مانند تراکم بالا، نوسانات کیفیت آب، جابه جایی، تغییر خوراک، واکسیناسیون و تغییرات دمایی، با برهم زدن تعادل فیزیولوژیک، ظرفیت دفاع طبیعی آبزیان را کاهش داده و آن ها را نسبت به عوامل بیماری زا آسیب پذیرتر می کنند. در چنین شرایطی، حفظ آمادگی ایمنی و تعادل زیستی، نقش مهمی در پایداری سلامت و عملکرد پرورشی ایفا می کند.



مکانیسم اثر:

ایمونوتايد® یک مکمل خوراکی تخصصی بر پایه پروبیوتیک‌ها، ترکیبات تغذیه‌ای عملکردی و ریزمغذی‌های ایمنی‌حمایت‌کننده است که با رویکردی چندهدفه (Multi-Target) طراحی شده تا از تعادل ایمنی و تحمل تنش در آبهیان پشتیبانی کند. این محصول یک محرک مستقیم سیستم ایمنی یا فرآورده درمانی نیست، بلکه ابزاری برای مدیریت عملکرد سیستم ایمنی و حفظ پایداری فیزیولوژیک در طول چرخه پرورش است.

پروبیوتیک‌های منتخب باسیلوس سوبتیلیس، انتروکوکوس فاسیوم و لاکتوباسیلوس رامنوسوس با حفظ تعادل میکروبی روده، رقابت زیستی با میکروارگانیسم‌های نامطلوب، پشتیبانی از ایمنی مخاطی و تعدیل پاسخ‌های ایمنی ذاتی، از کاهش کارایی سیستم ایمنی در شرایط استرس جلوگیری می‌کنند. این سویه‌ها با حفظ هموستاز ایمنی-متابولیک، ظرفیت دفاع طبیعی آبهیان را بدون ایجاد تحریک بیش‌ازحد پاسخ‌های ایمنی حفظ می‌کنند.

اسپیرولینا با تأمین ترکیبات زیست‌فعال و مشارکت در حفظ تعادل اکسیداتیو-آنتی‌اکسیدانی، تحمل فیزیولوژیک آبهیان در برابر تنش‌های محیطی و مدیریتی را افزایش می‌دهد. ویتامین E همراه با سلنیوم و روی کلاته نیز با محافظت از سلول‌های ایمنی در برابر استرس اکسیداتیو، پشتیبانی از فعالیت طبیعی آنزیم‌ها و حفظ عملکرد سلول‌های دفاعی، پایداری پاسخ ایمنی را در دوره‌های بحرانی حفظ می‌کنند.

این اجزای عملکردی به‌صورت هم‌افزا عمل کرده و هم‌زمان تعادل میکروبی، ایمنی مخاطی، ظرفیت دفاع طبیعی و پایداری متابولیک را پشتیبانی می‌کنند. در نتیجه، این مکانیسم چندلایه، تاب‌آوری آبهیان را در برابر تنش‌های پرورشی افزایش داده، آمادگی ایمنی را در مراحل حساس حفظ کرده و به کاهش افت عملکرد ناشی از فشارهای محیطی و مدیریتی کمک می‌کند.

مقدار و نحوه مصرف:

به‌منظور دستیابی به حداکثر اثربخشی زیستی، روش توصیه‌شده مصرف **ایمونوتايد®**، افزودن به خوراک پس از فرآورده‌های حرارتی است. **ایمونوتايد®** می‌تواند از طریق کوتینگ بر روی پلت‌ها، همراه با روغن خوراکی مجاز، یا حل شده در حجم مناسبی از آب در مرحله نهایی تولید خوراک بطور یکنواخت روی خوراک پخش شود. ۱ بسته (۲۰۰ گرم) به ازای هر ۱ تن خوراک در دوره‌های تنش، افزایش ریسک بیماری، تغییرات محیطی یا پس از واکسیناسیون، به مدت ۵ تا ۷ روز متوالی مصرف شود. برای مصرف نگهدارنده و تقویت روتین ایمنی، ۲ تا ۳ بار در هفته با همان دوز توصیه‌شده استفاده گردد.

موارد مصرف:

- حمایت از عملکرد طبیعی سیستم ایمنی در شرایط عادی پرورش
- کمک به حفظ تعادل میکروبی روده و ایمنی مخاطی
- افزایش تحمل تنش‌های محیطی و مدیریتی (تغییرات کیفیت آب، تراکم، جابه‌جایی، تغییر خوراک و نوسانات دما)
- کمک به بازگشت تعادل فیزیولوژیک و ایمنی پس از تنش یا چالش‌های سلامتی
- استفاده در دوره‌های افزایش ریسک بیماری به منظور حفظ آمادگی ایمنی



ImmunoTide

IMMUNE SUPPORT FOR HEALTHIER AQUACULTURE



STRONGER
IMMUNITY



HEALTHIER
FISH



BETTER SURVIVAL
HIGHER PRODUCTIVITY

توصیه ها:

- از اختلاط ایمونوتاید® با خوراک داغ، تازه پلت شده یا خوراک دارای رطوبت بالا اجتناب شود.
- در صورت استفاده از روغن یا آب برای اسپری روی خوراک، حجم مایع حداقلی بوده و از ایجاد رطوبت اضافی جلوگیری شود.
- مصرف همزمان با ترکیبات ضد عفونی کننده قوی، اکسیدکننده ها یا مواد با اثر باکتری کشی شدید توصیه نمی شود.

شرایط نگهداری:

در محل خشک و خنک، دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

دور از دسترس کودکان قرار گیرد.

بسته بندی:

ساشه ۲۰۰ گرمی

تاریخ انقضا:

۲ سال پس از تاریخ تولید



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars