



سین بیوتیک MLC

پودر محلول در آب (با قابلیت ترکیب با خوراک)

پروبیوتیک + پری بیوتیک

بهبود دهنده ی عملکرد دستگاه گوارش و تقویت ایمنی

جهت استفاده در آبزیان

ترکیبات:

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

دستگاه گوارش یکی از مهمترین اندام های بدن است. برهم خوردن تعادل باکتری های فلور روده علاوه بر مشکلات گوارشی، سیستم ایمنی را مختل کرده و سلامت حیوان را به خطر می اندازد. پروبیوتیک ها نوع مفیدی از باکتری ها هستند که نقش آن ها حمایت از سلامت روده و عملکرد سیستم ایمنی بدن است. پری بیوتیک ها ماده مغذی برای پروبیوتیک هستند و باعث رشد پروبیوتیک ها به صورت اختصاصی و تقویت اثر آن ها می شوند. به مکمل حاوی پروبیوتیک و پری بیوتیک سین بیوتیک می گویند.

مکمل سین بیوتیک MLC محصول ماکیان دام پارس حاوی ترکیب قدرتمندی از میلیون ها باکتری مفید لاکتوباسیلوس کازئی و پری بیوتیک اختصاصی آن، دکستران است که باعث بازسازی و تنظیم فلور میکروبی، بهبود هضم و جذب و تقویت سیستم گوارش و سیستم ایمنی می شود.

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. مصرف پروبیوتیک لاکتوباسیلوس کازئی در کنار پری بیوتیک اختصاصی دکستران در محصول MLC سبب بازگشت تعادل فلور میکروبی دستگاه گوارش و افزایش باکتری های مفید روده می شود. پس از بازسازی فلور میکروبی و کاهش جمعیت میکروارگانیسم های مضر، میزان هضم و جذب مواد غذایی افزایش یافته و باعث بهبود رشد و افزایش وزن ماهی می گردد. همچنین این محصول سبب تقویت سیستم ایمنی و جلوگیری از بروز بیماری های عفونی و مشکلات گوارشی می گردد.

مکانیسم اثر:

لاکتوباسیلوس کازئی پس از جایگزینی در دستگاه گوارش، به صورت رقابتی و همچنین با تولید اسید لاکتیک از رشد عوامل پاتوژن ممانعت کرده و خطر ابتلا به عفونت های گوارشی را کاهش می دهد. کاهش pH دستگاه گوارش و افزایش فعالیت آنزیم های گوارشی که در نتیجه فعالیت پروبیوتیک لاکتوباسیلوس کازئی حاصل می شود، سبب 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. همچنین این باکتری ها با تحریک سیستم ایمنی و افزایش ماکروفاژها سبب افزایش مقاومت بدن در برابر بیماری های عفونی شده و نیاز به مصرف آنتی بیوتیک ها را به شدت کاهش می دهند. باکتری لاکتوباسیلوس با تولید اسیدهای چرب کوتاه زنجیر، دی استیل و پروتئین های باکتریسیidal باعث افزایش پاسخ ایمنی و مقاومت در برابر بیماری ها می شود. دکستران، پلی ساکاریدی است که از تخمیر و رشد باکتری لاکتوباسیلوس در محیط پایه ساکارز تولید می شود. دکستران در برابر آنزیم های گوارشی و اسیدهای صفاوی 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. بدین ترتیب بدنبال رشد این باکتری ها و تولید اسیدهای چرب کوتاه زنجیر توسط آن ها، محیط روده اسیدی شده و مانع رشد باکتری های پاتوژن می شود. دکستران الیگوساکارید همچنین محرک کمپلمان های ایمنی بوده و به تقویت سیستم ایمنی کمک می کند.

موارد مصرف:

- بهبود عملکرد دستگاه گوارش
- تنظیم و بازسازی فلور میکروبی
- بهبود وزن گیری
- بهبود راندمان و عملکرد تولید
- تقویت سیستم ایمنی
- کاهش بروز بیماری های عفونی (آئروموناس، سودوموناس)
- جلوگیری از بروز بیماری های انگلی دستگاه گوارش
- پیشگیری از بروز مشکلات گوارشی
- کاهش اثرات منفی ناشی از استرس (کاهش درجه حرارت، افزایش یا کاهش PH و بالا رفتن شوری آب)



مقدار و نحوه مصرف:
۲۰۰ گرم در هر تن خوراک

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:
دو سال پس از تاریخ تولید



Our Website



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars