



## سین بیوتیک MLC

پروبیوتیک + پری بیوتیک

پودر محلول در آب

بهبود دهنده ی عملکرد دستگاه گوارش و تقویت ایمنی

جهت استفاده در انواع دام

### 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.

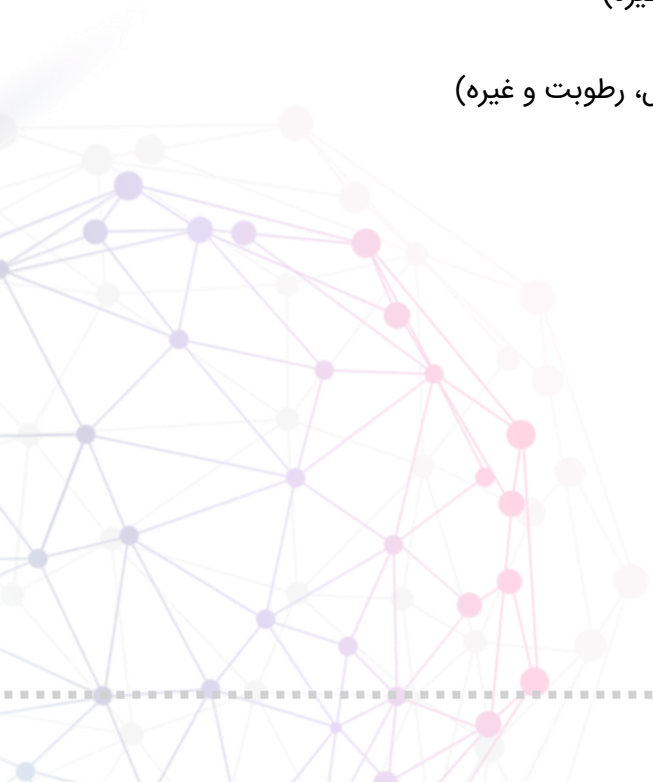
لاکتوباسیلوس کازئی پروبیوتیکی بسیار مقاوم است که می تواند بدون آسیب از محیط اسیدی دستگاه گوارش عبور کرده و در کانت بسیار بالا در روده جایگزین شود. مصرف پروبیوتیک لاکتوباسیلوس کازئی در کنار پری بیوتیک اختصاصی دکستران در محصول MLC سبب بازگشت تعادل فلور میکروبی دستگاه گوارش و افزایش باکتری های مفید روده می شود. پس از بازسازی فلور میکروبی و کاهش جمعیت میکروارگانیسم های مضر، میزان هضم و جذب مواد غذایی افزایش یافته و باعث افزایش وزن گیری و بهبود ضریب تبدیل خوراک می گردد. همچنین این محصول سبب تقویت سیستم ایمنی و جلوگیری از بروز بیماری های عفونی و مشکلات گوارشی نظیر اسهال و یبوست و بیماری التهابی روده (IBD) 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 گوارشی نظیر سالمونلا و ای کلای 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 سبب افزایش مقاومت بدن در برابر بیماری های عفونی شده و نیاز به مصرف آنتی بیوتیک ها را به شدت کاهش می دهند. دکستران، پلی ساکاریدی است که از تخمیر و رشد باکتری لوکونوستوک مزنتروئیدس در محیط پایه ساکارز تولید می شود. دکستران در برابر آنزیم های گوارشی و اسیدهای صفراوی و اسید معده و شیردان 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 بدنال رشد این باکتری ها و تولید اسیدهای چرب کوتاه زنجیر توسط آن ها، محیط روده اسیدی شده و مانع رشد باکتری های پاتوژن مانند ای کلای، کمپیلوباکتر، کلستریدیوم پرفرنزنس و سالمونلا 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
- برطرف کردن دیسبیوز ناشی از بیماری هایی مانند ورم پستان، یون، درماتیت انگشتان، متریت، اندومتریت و بیماری تنفسی گاوها (BRD)
- بهبود شرایط کتوز و اسیدوز
- بهبود وزن گیری و ضریب تبدیل خوراک
- بهبود راندمان و عملکرد تولید
- تقویت سیستم ایمنی
- پیشگیری از جابجایی شیردان
- کاهش بروز بیماری های عفونی (سالمونلا، ای کلای و کریپتوسپوریدیوم)
- پیشگیری از بروز مشکلات گوارشی (اسهال حاد و مزمن، یبوست، نفخ و غیره)
- کاهش اثرات منفی ناشی از استرس (استرس گرمایی، استرس حمل و نقل، رطوبت و غیره)



### مقدار و نحوه مصرف:

گوساله و نشخوارکنندگان کوچک (گوسفند و بز) ۳ گرم در روز  
گاو شیری و پرواری ۵ گرم در روز  
طبق نظر دامپزشک مصرف شود.

### 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