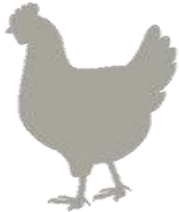


# SYNBIO PHYT P

Improve Digestive Function

Powder in feed & Water soluble



گروه مکمل: سین بیوتیک  
بهبود دهنده عملکرد دستگاه گوارش

## سین بیوفیت پی

پودر مخلوط در دان با قابلیت انحلال در آب آشامیدنی  
جهت استفاده در طیور گوشتی، تخم‌گذار و مادر

### ترکیبات

#### پروبیوتیک:

لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس (*Lactobacillus acidophilus*) به میزان  $2/5 \times 10^{10}$  CFU/kg

لاکتوباسیلوس کازئی (*Lactobacillus casei*) به میزان  $2/5 \times 10^{10}$  CFU/kg

بیفیدوباکتریوم بیفیدوم (*Bifidobacterium bifidum*) به میزان  $2/5 \times 10^{10}$  CFU/kg

انتروکوکوس فاسیوم (*Enterococcus faecium*) به میزان  $2/5 \times 10^{10}$  CFU/kg

#### پری‌بیوتیک:

دکستران الیگو ساکارید

#### فیتوبیوتیک:

عصاره گیاه شیرین بیان

### توضیحات

سین بیوتیک‌ها ترکیباتی متشکل از پروبیوتیک و پری‌بیوتیک با طیف وسیع عملکرد می‌باشند. در حالیکه میکروارگانیسم‌های پروبیوتیک موجب حفظ تعادل فلور میکروبی دستگاه گوارش می‌شوند، پری‌بیوتیک‌ها مواد مغذی لازم جهت تامین انرژی این میکروب‌های مفید را فراهم می‌نمایند. در این میان همراه کردن این ترکیبات با عصاره گیاهی، اثر آنها را تقویت کرده و در نهایت منجر به افزایش راندمان و سلامت طیور می‌شوند. سین بیوفیت پی محصولی متشکل از پروبیوتیک‌ها، پری بیوتیک و عصاره گیاه شیرین بیان می باشد که به بهبود عملکرد دستگاه گوارش و در نتیجه بهبود عملکرد گله بویژه تحت شرایط استرس کمک می کند.

طبق تعریف سازمان بهداشت جهانی (WHO)، پروبیوتیک‌ها میکرو ارگانیسم‌های زنده‌ای هستند که مصرف کافی آنها سبب نمایان شدن اثرات سلامت بخش در بدن میزبان می‌شود. باکتری‌های تولید کننده اسید لاکتیک، میکروارگانیسم‌های طبیعی دستگاه گوارش طیور محسوب می‌شوند. این میکروارگانیسم‌ها پس از جایگزینی در دستگاه گوارش، با تولید اسید لاکتیک به میزان زیادی از رشد عوامل پاتوژن ممانعت کرده و خطر ابتلا به بیماری‌های گوارشی را کاهش می‌دهند. کاهش pH دستگاه گوارش و افزایش فعالیت آنزیم‌های گوارشی که در نتیجه فعالیت این باکتری‌ها حاصل می‌شود، سبب جذب بهتر ریزمغذی‌ها از جمله ویتامین‌ها، اسیدهای آمینه و عناصر معدنی مانند روی، فسفر، کلسیم و منگنز شده و در نتیجه موجب بهبود ضریب تبدیل غذایی می‌گردد. همچنین این باکتری‌ها با تحریک سیستم ایمنی سبب افزایش مقاومت بدن در برابر بیماری‌ها شده و نیاز به مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها را به شدت کاهش می‌دهند. استفاده همزمان این باکتری‌ها به همراه دکستران موجب افزایش تکثیر و بهبود عملکرد آنها در محیط روده می‌شود.

### دکستران الیگوساکارید

دکستران ساختاری متشکل از گلوکز آلفا ۱ و ۶ به همراه زنجیره‌های جانبی اضافی می‌باشد که توسط باکتری لوکونوستوک مزتروئیدس تولید می‌شود. زنجیره‌های جانبی این ترکیب خاصیت مقاومت در برابر هیدرولیز توسط آنزیم‌های گوارشی را القا می‌کنند. بطور اختصاصی باکتری‌های مفید سیستم گوارش واجد قدرت متابولیزه کردن دکستران هستند در حالیکه باکتری‌های بیماریزا از قبیل ای‌کلای و سالمونلا فاقد تاثیر بر آن می‌باشند. در پی تخمیر دکستران الیگوساکارید، علاوه بر فراهم شدن انرژی جهت رشد باکتری‌های مفید، اسیدهای چرب زنجیره کوتاه تولید می‌شوند که تاثیر قابل توجهی بر متابولیسم میزبان داشته و متعاقباً محیط اسیدی ایجاد شده، جلوگیری کننده از رشد پاتوژن‌ها می‌باشد. تحریک کمپلمان ایمنی و ارتقا سیستم ایمنی میزبان از دیگر مزایای این ترکیب می‌باشد. ویژگی منحصر به فرد دکستران الیگوساکارید قابلیت انحلال آن در آب و شیر می‌باشد که آن را از سایر پری‌بیوتیک‌ها متمایز می‌کند.

### شیرین بیان

عصاره گیاه شیرین بیان حاوی ترکیبات متنوعی از جمله ساپونین‌های تری‌ترپنویید، فلاونوئیدها، ایزوفلاونها، کومارین‌ها، انواع آمینواسیدها و پلی‌ساکاریدها می‌باشد. عمده ترکیبات ساپونینی آن را گلیاسیریزیک اسید و گلیاسیریزین تشکیل می‌دهند. تری‌ترپنوییدها و دیگر ترکیبات موجود در عصاره شیرین بیان از جمله فلاونوئیدها دارای خاصیت آنتی‌اکسیدانی بوده و سبب کاهش استرس‌های اکسیداتیو حاصل از عوامل فیزیکی (گرما و ...) و شیمیایی (آفلاتوکسین‌های موجود در جیره غذایی و ...) شده و در نتیجه باعث بهبود شاخص‌های بیوشیمیایی خون و عملکرد ارگان‌ها می‌شوند. گلیاسیریزین باعث ترشح سایتوکاین‌های دخیل در تکامل لنفوسیت‌های T شده و در ایجاد پاسخ‌های ایمنی سلولی نقش موثری دارد. همچنین گلیاسیریزیک اسید موجود با تحریک ترشح آنتی‌بادی‌ها و ایتترفرون گاما سیستم ایمنی را در برابر عوامل ویروسی (مانند ویروس بیماری نیوکاسل) و باکتریایی تقویت می‌کند. شیرین بیان از طریق افزایش ترشح موکوس و همچنین فعالیت ضد پپسین خود سبب پیشگیری و بهبود زخم‌های گوارشی می‌گردد.

- افزایش هضم و جذب بهتر مواد غذایی و بهبود عملکرد دستگاه گوارش
- کاهش پاتوژن‌ها و تقویت فلور میکروبی دستگاه گوارش
- کاهش التهابات و زخم‌های گوارشی
- کاهش بیماری‌های گوارشی و افزایش سلامت گله
- تقویت سیستم ایمنی
- بهبود عملکرد گله خصوصاً در شرایط استرس (فیزیکی و شیمیایی)
- افزایش تولید و بهبود کیفیت تخم‌مرغ
- بهبود ضریب تبدیل خوراک
- کاهش میزان تلفات

مقدار و روش مصرف

محلول در آب	مخلوط در دان	طیور هدف
۱۰۰ گرم در هزار لیتر آب	۲۰۰ گرم در هر تن خوراک	طیور گوشتی تا ۲۱ روزگی
۵۰ گرم در هزار لیتر آب	۱۰۰ گرم در هر تن خوراک	طیور گوشتی از ۲۱ روزگی تا پایان دوره
۱۵۰ گرم در هزار لیتر آب	۳۰۰ گرم در هر تن خوراک	پولت تخمگذار و مادر تا ۲۱ روزگی
۱۰۰ گرم در هزار لیتر آب	۲۰۰ گرم در هر تن خوراک	پولت تخمگذار و مادر از ۲۱ روزگی تا پایان دوره پرورش
۵۰ گرم در هزار لیتر آب	۱۰۰ گرم در هر تن خوراک	مرغ تخمگذار و مادر در دوره تولید
۱۰۰ گرم در هزار لیتر آب	۲۰۰ گرم در هر تن خوراک	بوقلمون، شتر مرغ و بلدرچین تا ۲۱ روزگی
۵۰ گرم در هزار لیتر آب	۱۰۰ گرم در هر تن خوراک	بوقلمون، شتر مرغ و بلدرچین از ۲۱ روزگی تا پایان دوره پرورش

تداخلات

هیچگونه تداخل دارویی نداشته و با انواع ترکیبات حییره، آنتی‌بیوتیک‌ها، پروبیوتیک‌ها و واکسن‌ها سازگار است.

شرایط نگهداری

در جای خشک و خنک نگهداری، به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود. پس از هر بار مصرف درب پاکت را ببندید.



بسته بندی

پاکت های ۱ و ۵ کیلوگرمی

تاریخ انقضا

۲۴ ماه پس از تولید

تولید شده در شرکت تک ژن  
به سفارش شرکت ماکیان دام پارس (دانش بنیان)

تهران، توحید، کد پستی ۱۴۵۷۸۸۶۸۵۱

تلفن: ۳۱-۶۶۵۹۷۲۳۰

**MAKIANDAMPARS**  
ماکیان دام پارس  
Poultry & Livestock