

Biorun

هایپروفیش دی پلاس

HYPRO-FISH D+



تداخلات دارویی



این محصول ترکیبی کاملا طبیعی است و با انواع ویتامین‌ها و واکسن‌ها سازگار است و به عملکرد بهتر آنها کمک می‌نماید.

شرایط نگهداری



در جای خشک و خنک و دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری شود.
جهت ماندگاری بهتر در صورت باز شدن پلمپ بسته‌بندی و مصرف مقداری از فرآورده، از بسته‌شدن درب قوطی اطمینان حاصل کنید.
فقط برای مصارف دامپزشکی استفاده شود.
دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

تاریخ انقضا



۲۴ ماه پس از تولید

www.biorun.ir

شرکت فن آوری زیستی طبیعت گرا

آدرس: کرج، گل‌دشت، خیابان هشتم غربی

۷-۳۴۸۰۶۶۶۶ (۰۲۶)

۴۵۶۴ ۳۴۸۰ (۰۲۶)



سین بیوتیک‌ها چه هستند و چه برتری نسبت به پروبیوتیک و پری بیوتیک‌ها دارند؟

پروبیوتیک‌ها و پری بیوتیک‌ها یکی از رایج‌ترین مواد در محصولات سلامت گوارش هستند. علیرغم شباهت نام آنها، پری بیوتیک‌ها و پروبیوتیک‌ها فقط دو نوع متفاوت از یک مکمل مشابه نیستند. آنها در واقع دو مکمل کاملاً متفاوت با مکانیسم‌های منحصر به فرد هستند. در ساده‌ترین حالت، پروبیوتیک‌ها میکروب‌ها و باکتری‌های "مفید" هستند و پری بیوتیک‌ها غذاهایی هستند که آن میکروب‌ها و باکتری‌های مفید می‌خورند. میکروارگانیسم‌های پروبیوتیک برای آبیان اهمیت دارند زیرا آنها به عملکرد دستگاه گوارش آبیان کمک می‌کنند و مواد خوراکی را تخمیر می‌کنند. این فرآیند تخمیر باعث تولید اسیدهای چرب فرار می‌شود که منبع انرژی قابل توجهی را برای آبیان فراهم می‌آورند. این میکروب‌ها همچنین ویتامین‌های مختلف و سایر مواد مغذی ضروری برای سلامتی کلی آبیان را تولید می‌کنند. در نهایت، این میکروب‌های مفید از رشد و کلونیزاسیون میکروارگانیسم‌های مضر جلوگیری می‌کنند و منجر به رشد بهتر و بهبود سلامت در آبیان می‌شوند.

پری بیوتیک‌ها اغلب کربوهیدرات‌های غیر قابل هضم هستند که توسط پروبیوتیک‌ها مصرف می‌شوند بعضی از رایج‌ترین پری بیوتیک‌هایی که در مکمل‌ها استفاده می‌شوند شامل فروکتو اولیگوساکارید، زایللو اولیگوساکارید، پلی دکستروز، مانان اولیگوساکارید، گالاتو اولیگوساکارید می‌باشند. این پری بیوتیک‌ها توسط میکروارگانیسم‌های "مفید" در دستگاه گوارش آبیان به منظور افزایش تعداد و فعالیت آنها مصرف می‌شوند. ترکیب پروبیوتیک و پری بیوتیک، سین بیوتیک نامیده می‌شود و اثرات سینرژیک (هم‌افزایی) به همراه دارد. این ترکیب می‌تواند بقاء میکروارگانیسم‌های پروبیوتیک را بهبود بخشد، زیرا پروبیوتیک‌ها قادرند از پری بیوتیک‌ها به عنوان پیش ماده‌ای برای تخمیر استفاده کنند. اثربخشی سین بیوتیک‌ها بسیار مؤثرتر از مصرف جداگانه پری بیوتیک و پروبیوتیک می‌باشد.

مکانیسم عمل پروبیوتیک‌های این فرآورده

این محصول ترکیبی از سویه‌های پروبیوتیک اسیدلاکتیک، باسیلوس و مخمر است. این ترکیبات سبب دستیابی به اثرات سینرژیک در وجود آوردن فلور سالم، تغذیه و رشد بهتر در انواع آبیان پرورشی می‌شود. باسیلوس‌ها با تولید اسیدهای چرب به همراه اسید لاکتیک تولید شده توسط دیگر سویه‌های موجود در محصول سبب کاهش pH در روده شده و از رشد باکتری‌های بیماری‌زا جلوگیری می‌کنند. بعلاوه این باسیلوس‌ها با بلوکه کردن محل‌های اتصال باکتری‌های بیماری‌زا در دیواره روده از تکثیر و رشد باکتری‌های پاتوژن جلوگیری کرده و از رشد آنها ممانعت به عمل می‌آورند. از دیگر اثرات مهم این میکروارگانیسم‌ها حذف ترکیبات سمی از قبیل نیترات‌ها و فلزات سنگین و کمک به تثبیت pH در حوضچه‌های پرورش است. باکتری‌های این محصول با اتصال به اپیتلیال دستگاه گوارش آبیان سبب برقراری تعادل میکروبیوتا، جلوگیری از کلونیزاسیون پاتوژن، افزایش تحرک سیستم ایمنی و فعالیت‌های ضد میکروبی و افزایش جذب مواد مغذی می‌شود. علاوه بر این سبب افزایش کیفیت محیط زیست آبیان از طریق حذف ترکیبات سمی از قبیل نیترات‌ها و فلزات سنگین و کمک به تثبیت pH می‌گردد.

مکانیسم عمل پری بیوتیک در این فرآورده

پری بیوتیک دکستران یک الیگوساکارید به همراه حامل ساکاروز است. از ویژگی‌های منحصر به فرد این پری بیوتیک قابلیت انحلال آن در آب می‌باشد که این پری بیوتیک را از سایر پری بیوتیک‌ها متمایز می‌کند. دکستران الیگوساکاریدی است که از تخمیر و رشد باکتری لوکونوستوک مزترئوئیدس در محیط با پایه ساکاروز تولید می‌شود. دکستران در برابر اسید و آنزیم‌های معده مقاوم بوده و بدون تغییر از آنها عبور کرده و به روده می‌رسد. در محیط روده تنها باکتری‌هایی که دارای آنزیم دکستراناز هستند مانند باکتری‌های مفید تولیدکننده اسیدلاکتیک (ترکیب باکتریایی این محصول) قادر به استفاده از آن می‌باشند. بدین ترتیب پری بیوتیک موجود در این ترکیب به رشد و کلونیزه شدن میکروارگانیسم‌های پروبیوتیک در روده کمک کرده و در نهایت از رشد باکتری‌های بیماری‌زا ممانعت بعمل می‌آید. دکستران موجود در این ترکیب و اسیدهای چرب کوتاه زنجیر تولید شده توسط باکتری‌های پروبیوتیک تحریک کننده کمپلمان ایمنی هستند و دستگاه گوارش بعنوان ارگانی که بیشترین سلول‌های ایمنی را دارد از این نظر بسیار حائز اهمیت است. پری بیوتیک موجود در این محصول با تسریع رشد و کلونیزاسیون میکروارگانیسم‌های پروبیوتیک، جلوگیری از رشد پاتوژن‌ها و تحریک سیستم کمپلمان دستگاه ایمنی سبب بهبود عملکرد و سلامتی حیوان می‌شود.



مزایای مصرف

- تثبیت و کنترل جمعیت میکروب‌ها در حوضچه‌های پرورش
- حذف عوامل استرس‌زا مانند نیترات، نیتريت و آمونیاک
- تثبیت شاخص‌های موثر در حفظ کیفیت آب
- جلوگیری از عفونت‌های باکتریایی، ویروسی و انگلی
- بهبود رشد و ضریب تبدیل غذایی
- بهبود درصد بقا و کاهش تلفات
- کاهش استرس و حساسیت به بیماری
- کاهش نیاز به استفاده از دارو
- قابل استفاده در خوراک‌های اکستروود شده آبیان

میزان ماده مؤثره

تعداد کل سوش‌های پروبیوتیک در هر کیلوگرم حداقل ۱۰^{۱۲}

دستور مصرف

۲۰۰ گرم در هر تن خوراک مصرفی

ترکیبات

- باسیلوس سوبتیلیس
- باسیلوس لیشنی فورمیس
- انتروکوکوس فاسیوم
- استرپتوکوکوس ترموفیلوس
- پدیوکوکوس اسیدی لاکتیسی
- لاکتوباسیلوس پلانناروم
- ساکاروماپیس سرویزیه
- پری بیوتیک (دکستران)

