



پوتنیکس

پودر مخلوط در خوراک

پروبیوتیک + آنزیم

دایجستیو گارد

مناسب برای ماهیان گرم آبی، ماهیان سرد آبی و میگو

ترکیبات:

پروبیوتیک باسیلوس سوبتیلیس حداقل 10^9 cfu/kg
آنزیم گلوکز اکسیداز ۶۰۰۰۰ U/kg

پوتنیکس یک افزودنی خوراکی کاملاً طبیعی و نوآورانه است که از ترکیب آنزیم گلوکز اکسیداز و پروبیوتیک باسیلوس سوبتیلیس ساخته شده است. این ترکیب منحصربه‌فرد با از بین بردن باکتری‌های بیماری‌زا در دستگاه گوارش و جایگزینی آن‌ها با باکتری‌های مفید، به حفظ سلامت روده و پیشگیری از عفونت‌های گوارشی کمک می‌کند. با تقویت عملکرد دستگاه گوارش، پوتنیکس مانع کاهش رشد و افت تولید در گله می‌شود. همچنین، به دلیل نداشتن باقیمانده دارویی و نبود محدودیت مصرف، این محصول به عنوان یک محرک رشد ایمن بجای آنتی‌بیوتیک‌های شیمیایی محسوب می‌شود.



مکانیسم اثر:

آنزیم گلوکز اکسیداز (Glucose oxidase) خواص ضدباکتریایی منحصر بفردی دارد که از طریق کاهش اکسیژن محیط، تولید پراکسید هیدروژن (H_2O_2) و تولید گلوکونیک اسید (GA) اعمال می شود. این با مصرف اکسیژن، گلوکز را اکسید کرده و گلوکونیک اسید و هیدروژن پراکسید تولید می کند. گلوکونیک اسید تولید شده pH محیط روده را کاهش داده و مانع رشد باکتری های پاتوژن می شود. از طرفی گلوکونیک اسید خود یک اسید آلی مهم، برای رشد حیوان محسوب می شود که در تولید بوتیرات نقش دارد.

هیدروژن پراکسید (H_2O_2) نیز با خاصیت ضد میکروبی قوی خود به صورت انتخابی باکتری های پاتوژن را از بین برده ولی آسیبی به فلور باکتریایی مفید روده که توانایی تولید آنزیم هیدروژن پراکسیداز را دارند، وارد نمی کند. گلوکز اکسیداز همچنین در کاهش استرس و آسیب اکسیداتیو نقش داشته و با از بین بردن رادیکال های آزاد باعث حفظ سلامت و همچنین بهبود رشد می شود.

همزمان با از بین رفتن باکتری های پاتوژن، پروبیوتیک باسیلوس سوبتیلیس در تعداد بسیار بالا در فلور روده جایگزین شده و از طریق رقابت و حذف باکتری های پاتوژن موجب تنظیم و بهبود فلور میکروبی می شود. افزایش باکتری های مفید در دستگاه گوارش علاوه بر تقویت سیستم ایمنی و بهبود سد دفاعی دستگاه گوارش، هضم و جذب را افزایش داده، در نتیجه عملکرد رشد را به طور موثری بهبود می بخشد.

مجموع این اثرات سینرژیست به شکل قابل توجهی باعث ارتقاء سلامت و عملکرد دستگاه گوارش حیوان شده و خطر بروز اختلالات گوارشی، اسهال و آنتریت را کاهش می دهد.

گلوکز اکسیداز

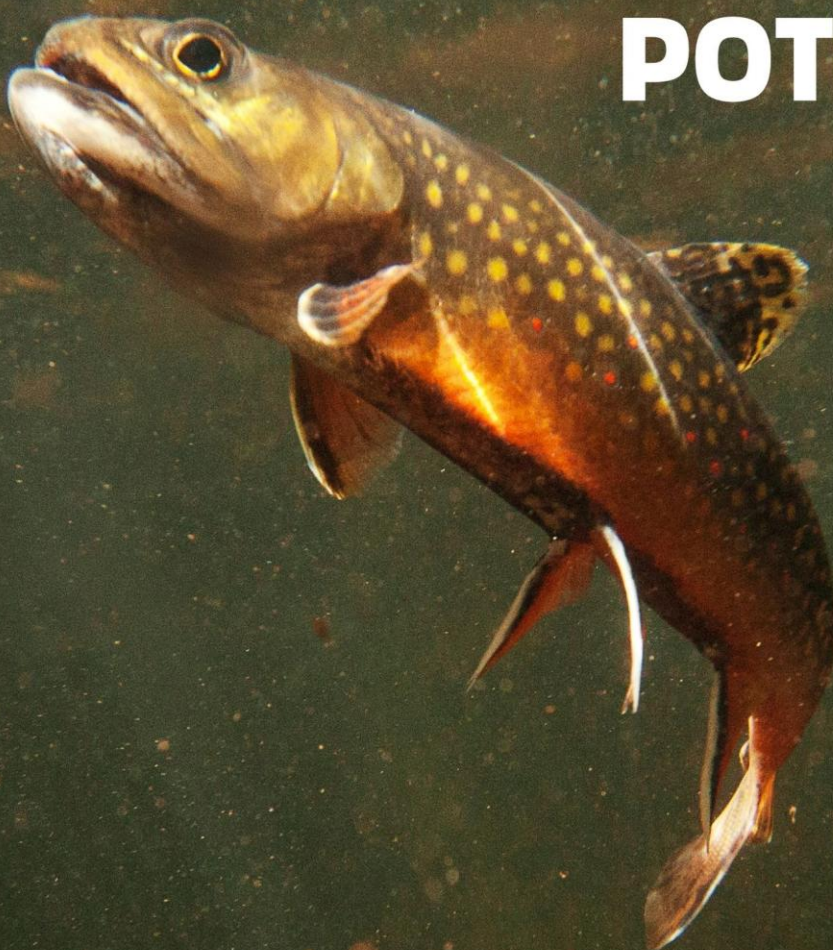
- تولید پراکسید هیدروژن کنترل شده و از بین بردن باکتری های پاتوژن
- جلوگیری از رشد باکتری های پاتوژن از طریق کاهش اکسیژن در روده و رشد بهتر باکتری های مفید بی هوازی
- تولید اسید گلوکونیک، اسیدی سازی محیط و مهار پاتوژن ها
- تقویت ساختار پرزهای روده و اتصالات سلولی و جذب بهتر مواد مغذی
- افزایش فعالیت آنزیم های SOD، کاتالاز، گلوکاتایون پراکسیداز
- تولید بوتیرات از تخمیر اسید گلوکونیک و بهبود سلامت اپیتلیوم، کاهش التهاب و استرس اکسیداتیو

باسیلوس سابتیلیس

- مهار پاتوژن ها از طریق تولید آنتی بیوتیک های طبیعی (مانند آمیکوماسین A، سورفاکتین، باسیلیسین و سابتیلوسین A)
- جلوگیری از تشکیل بیوفیلم و تخریب ساختار و بیوریوها
- بهبود کیفیت آب با تجزیه مواد آلی (آمونیاک، نیتريت، نیترات) از طریق بیورمدیاسیون
- افزایش فعالیت آنزیم های گوارشی (پروتئاز، آمیلاز، لیپاز) و هضم بهتر خوراک
- تقویت ایمنی غیراختصاصی با افزایش فاگوسیتوز، لیزوزیم، SOD، گلوکاتایون پراکسیداز
- بهبود تحمل استرس های محیطی (شوری، دما، نیتريت) و حفظ سلامت عمومی



POTENIX



مزایای مصرف پوتنیکس:

- پیشگیری و کاهش عفونت های باکتریایی دستگاه گوارش (ویبریوزیس و ...)
- تقویت ایمنی ذاتی و مقاومت در برابر عفونت ها
- کاهش استرس اکسیداتیو و بهبود وضعیت آنتی اکسیدانی
- تقویت رشد و بهبود بازدهی خوراک
- کمک به بهبود کیفیت آب و سلامت کلی استخر
- جایگزینی ایمن و بدون باقیمانده دارویی برای آنتی بیوتیک های محرک رشد

مقدار و نحوه مصرف:

۱۰۰ گرم در هر تن خوراک

شرایط نگهداری:

در جای خشک و خنک، به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود.

پس از هر بار مصرف درب پاکت را ببندید.

تداخل دارویی:

هیچ گونه تداخل دارویی نداشته و با انواع ترکیبات جیره، آنتی بیوتیک ها، افزودنی ها و واکسن ها سازگار می باشد.

بسته بندی:

ساشه های ۱ کیلوگرمی

تاریخ انقضا:

دو سال پس از تاریخ تولید



Our Website



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars