

PROMIX



پرمیکس محلولی از افزودنی های غذایی

ترکیبات

- ❖ اسیدیفایر ها
- ۱. اسید فرمیک ۸۵٪
- ۲. اسید پروپیونیک ۸۴/۴٪
- ۳. اسید سیتریک ۹۱/۴٪
- ۴. اسید اورتوفسفریک ۸۵٪
- ۵. اسید دی ال مالیک ۹۸٪

- ❖ ویتامینها و پروویتامینها
- ❖ بتائین هیدروکلراید
- ❖ اینوزیتول
- ❖ عصاره سیر (آلیسین)

- ❖ دیواره سلولی مخمر
- ساکارومایسس سرویسبه
- ❖ مانان اولیگوساکارید
- (MOS)
- ❖ بتا ۱ - ۳ - ۶ و ۱ گلوکانها
- ❖ سوربیتول
- ❖ پروبیلن گلایکول

امروزه باتوجه به اهمیت سیستم ایمنی و آلودگی های محیطی و همچنین جدی تر شدن بیماری ها و چالش های سیستم ایمنی در پرورش طیور، استفاده از پری بیوتیک ها ابعاد وسیع تری یافته است. به طوری که استفاده از دیواره سلولی مخمر و پری بیوتیکها به عنوان افزودنی ها در جهت بهبود سیستم ایمنی و کاهش مصرف آنتی بیوتیک ها مورد توجه بسیاری قرار گرفته است.

پتانسیل ژنتیکی طیور بصورت مداوم در حال افزایش است، بنابراین حمایت از سلامت دستگاه گوارش برای رسیدن به حداکثر ظرفیت ژنتیکی پرنده ضروری است. سلامت روده از چندین جهت دارای اهمیت ویژه ای می باشد. نخست به دلیل تمرکز سیستم ایمنی در این اندام و از طرف دیگر به عنوان اندام ورودی مواد مغذی به بدن، بنابراین سلامت روده برای حداکثر شدن راندمان استفاده از مواد مغذی خوراک بیشترین اهمیت را داراست.

دیواره سلولی مخمر ساکارومایسس سرویزیه حاوی کربوهیدرات های شاخصی می باشد و اثبات شده است که استفاده از این مواد در تغذیه می تواند اثرات مفیدی بر سلامت حیوان داشته باشد. از یک طرف مصرف آنتی بیوتیک ها بطور مداوم موجب ایجاد مقاومت باکتری ها به انواع آنتی بیوتیک ها گردیده و از طرف دیگر، گستردگی نگرانی های جوامع بین المللی در مورد باقیمانده های آنتی بیوتیکی در تولیدات دام و طیور، نیاز به جایگزین هایی که بتوانند پرنده را در شرایط پر استرس فارمی در برابر هجوم باکتری های نامطلوب و بیماری زا حمایت نمایند ضروری به نظر می رسد. یکی از راهکارهای موثر برای ایجاد مقاومت نسبت به باکتری های نامطلوب و بیماری زا، تعدیل فلور میکروبی و حمایت از فلور مطلوب روده می باشد. پری بیوتیک ها کربوهیدرات هایی هستند که توسط آنزیم های پرنده قابل هضم

نیستند و باکتری های نامطلوب نیز نمی توانند از آن ها استفاده نمایند، اما باکتری های مطلوب روده از آن ها استفاده نموده و بنابراین جمعیت باکتری های مطلوب افزایش می یابد و در نتیجه جمعیت باکتری های نامطلوب کمتر می شود.

حضور **سوربیتول** بعنوان تثبیت کننده در این ترکیب باعث تثبیت پایداری محصول شده و مانع از فساد آن می شود که این کار را با کنترل گرفتن و از دست دادن آب انجام می دهد. همچنین سوربیتول اساساً ترشحات آنزیمهای لوزالمعده را تحریک می کند و با تقویت ترشحات نمکهای صفاوی، اثر سم زدایی حیاتی بر روی کبد دارد.

اینوزیتول یک قند-الکل طبیعی است که در گیاهان و حیوانات وجود دارد ، یا به شکل آزاد آن ، به عنوان یک جزء فسفولیپید یا به عنوان استرهای اینوزیتول فسفات (IP). اینوزیتول به راحتی از روده جذب می شود و سطوح آن در خون و بافت های مختلف قابل تشخیص است. مطالعات اخیر یک رابطه بالقوه بین محتوای اینوزیتول خون و بهبود پاسخ رشد در حیوانات را نشان داده است. اطلاعات محدودی وجود دارد که نشان می دهد چرا افزایش اینوزیتول منجر به بهبود رشد می شود. با این حال ، به نظر می رسد که اینوزیتول دارای عملکردهای بیولوژیکی متعددی در بدن است. تعدادی از بافتها قادر به سنتز این پلیول از گلوکز هستند ، اگرچه به نظر می رسد کلیه محل اصلی کاتابولیسم است. مطالعاتی که در مورد تأثیر کمبود اینوزیتول در گونه های مختلف جانوری انجام شده است ، تعدادی از فرایندهای بیولوژیکی را نشان می دهد که به عملکرد اینوزیتول وابسته هستند. به نظر می رسد یکی از عملکردهای اصلی اینوزیتول دخالت آن به عنوان یک جزء فسفولیپیدی از غشای سلولی و لیپوپروتئین ها است. مسیرهای سیگنال سلولی شامل فسفولیپیدهای فسفونوزیتید ، مانند مسیرهای IP3/DAG و IGF/PIK/Akt ، منجر به تعدادی از پاسخ های سلولی می شود که برای بقا و رشد سلول ها مهم هستند. در مقیاس بزرگتر ، به نظر می رسد اینوزیتول برای رشد پیش از تولد و پس از تولد اعصاب محیطی ، CNS و استخوان ضروری است. با توجه به پاسخ بالقوه رشد ، تنظیم بیش از حد مسیرهای پیام رسانی ، مانند مسیر IGF/Akt/mTOR ، در عضله اسکلتی در پاسخ به مکمل فیتاز و افزایش متعاقب اینوزیتول آزاد نشان داده شده است. این مسیرهای سیگنالینگ مسئول سنتز پروتئین و افزایش جذب گلوکز در این بافت هستند. از آنجا که اینوزیتول نیز تنظیم کننده مهمی در انتقال و رسوب چربی است ، ممکن است بتوان از اینوزیتول برای حمایت از رشد یک حیوان لاغر استفاده کرد.

میواینوزیتول

میواینوزیتول یک الکل قند چرخه ای با فرمول مشابه گلوکز است که دارای خواص و عملکردهای متابولیکی مشابه انسولین می باشد. این ترکیب در چندین فرآیند متابولیک و نظارتی نقش بسیار مهمی دارد. میو اینوزیتول در سیگنالینگ چربی، اسمولاریته و متابولیسم انسولین و جذب مواد معدنی و کانی سازی استخوان نقش دارد.

بتائین هیدروکلراید

بتائین که یک مشتق تری متیل می باشد به عنوان یک اسمولیت برای حفظ تعادل آب سلولی و به عنوان یک اهدا کننده متیل از طریق بازچرخش متیونین عمل می کند. افزایش احتباس آب به دلیل اثر اسمولیتیک بتائین، حجم سلول را افزایش می دهد، در نتیجه باعث افزایش فعالیت آنابولیک، یکپارچگی غشای سلولی و عملکرد کلی پرنده می شود.

خاصیت اسمولیتیک بتائین اجازه سازگاری سلولی با محیطهای اسمزی نامطلوب را می دهد که در آب و هوای گرم و مرطوب مشاهده می شود. در تغذیه عملی طیور، بتائین می تواند در بهبود عملکرد و ترکیب لاشه، کاهش رطوبت بستر و همچنین کمک به غلبه بر کوکسیدیوز و استرس نقش داشته باشد.

عصاره سیر

مطالعات نشان داده است که سیر منبع غنی از مواد مغذی ضروری و مواد شیمیایی گیاهی مفید است که می تواند در خوراک طیور برای افزایش فعالیت روده و رشد استفاده شود. آلیسین که یکی از آلکالوئیدهای مهم موجود در سیر است، دارای خواص ضد باکتریایی، ضد قارچی، ضد التهابی، ضد عفونی کننده، ضد انگلی، آنتی اکسیدانی و تنظیم کننده سیستم ایمنی می باشد.

اسدیفاورها

اسید فرمیک به عنوان یک ترکیب ضد میکروب در محدود کردن عوامل بیماری زا در خوراک و استقرار بعدی آنها در دستگاه گوارش پرندگان موثر می باشد. اثرات مثبت آن بر علیه سویه های سالمونلا و ای کولای در مطالعات مختلف به اثبات رسیده است. به نظر می رسد که اسید فرمیک هنگامی که از طریق خوراک یا آب آشامیدنی مصرف می شود، فعالیت های آنتی باکتریالی رو علیه سالمونلاها و سایر عوامل بیماری زا (نظیر ای کولای) از خود بروز می دهد، بیشتر این موارد در قسمتهای بالای دستگاه گوارش رخ می دهد زیرا احتمالاً غلظت اسید فرمیک در قسمتهای پایین دستگاه گوارش کاهش می یابد.

اسید پروپیونیک یکی از اسیدهای چرب کوتاه زنجیره است که بعنوان یک ترکیب محافظت کننده و نگهدارنده بالقوه شناسایی شده است. اثر محافظتی آن از مداخله در متابولیسم کربوهیدرات و سنتز DNA میکروارگانیسم ها ناشی می شود و با این کار از اتلاف مواد مغذی و تشکیل مایکوتوکسین ها جلوگیری می کند.

اسید سیتریک معمولاً در جیره های طیور برای بهبود رشد از طریق اسیدی کردن محتویات گوارشی، بهبود قابلیت هضم مواد مغذی و کاهش میزان میکروارگانیزمهای بیماریزا استفاده می شود. سایر اسیدهای موجود در این محصول نیز با اثرات همکوشی با این اسیدفایرها در کاهش pH دستگاه گوارش نقش اساسی دارند که این کار محیط را برای رشد میکروبهای مفید فراهم کرده و سلامت بیشتر سیستم گوارشی و بهبود هضم و جذب مواد مغذی و در نهایت عملکرد بهتر پرنده را به همراه خواهند داشت.

موارد مصرف

این محصول یک محرک رشد چند جانبه است که بهبود رشد و عملکرد پرنده، بهبود اشتها در شرایط متفاوت پرورشی و همچنین پیشگیری از بروز بیماریها و آلودگی ها را به همراه دارد.

حیوانات هدف: طیور

مقدار و نحوه مصرف

نیم لیتر در هزار لیتر آب آشامیدنی (نیم در هزار)

بسته بندی: بطری ۱ لیتری

شرایط نگهداری: در جای خشک، خنک و تاریک و دور از تابش نور خورشید، قبل از استفاده تکان داده شود.

تاریخ انقضا: دو سال بعد از تولید



شرکت پایا عامل تجارت

۰۴۱۳۴۴۰۳۸۵۸

۰۲۱۶۶۵۶۸۰۳۴

۰۹۱۲۰۴۱۸۶۴۰