

فیتاز ۱۰۰۰

Phytase 1000



ROOYAN
DAROU

پیش مخلوط
Premix

تهیه شده از مواد اولیه آنزیم

Natuphos®

شرکت BASF آلمان

ترکیب:

هر گرم از پودر مخلوط در دان فیتاز ۱۰۰۰ دارای ۱۰۰۰ واحد FTU از آنزیم فیتاز می باشد.

دسته دارویی:

آنزیم فیتاز با منشاء قارچی

مکانیسم اثر:

آنزیم فیتاز (میانویزیتول هگراکس فسفات فسفوهیدرولاز) هر شکلی از آنزیم های فسفاتاز می باشد که سبب هیدرولیز سوبسترهای دارای فسفر آلی می شوند. لذا به تعداد زیادی از آنزیم های دارای این خاصیت فیتاز گفته می شود. اما آنچه که در این محصول وجود دارد آنزیم های فیتازی هستند که سبب هیدرولیز فاییتیک اسید می شوند. فاییتیک اسید نوعی از فسفر آلی است که غیر قابل هضم می باشد و با اثر این آنزیم فسفر آلی آزاد شده و مورد استفاده قرار می گیرد. اگر چه نشان داده شده است که آنزیم فیتاز در بدن حیوانات، گیاهان، غلات و تخم های روغنی گیاهی ساخته می شود اما بیشتر فیتازها در قارچ ها شناسایی و خصوصیاتشان بررسی شده است. عمده اثر این آنزیم که در گروه های مختلفی تقسیم می شوند مخلوط به فاییتیک اسید نمی باشد و سوبسترهای مختلفی را می توان برای اثر آنزیم فیتاز مثال زد. آنزیم فیتاز که توسط قارچ ها و باکتری ها تولید می شود در روده حیوانات نشخوارکننده مانند گاو و گوسفند یافت شده لذا این گونه از حیوانات قابلیت هضم فاییتیک اسید را که در غالب غذای حیوانات وجود دارد، پیدا کرده و از این نظر فسفر آلی را به مصرف می رسانند. اما در حیوانات تک معده ای مانند انسان و طیور آنزیم فیتاز در روده ها توسط باکتری ها تولید نشده و لذا قدرت هضم آن را ندارند. در طیور آنزیم فیتاز را بصورت مکمل در جیره های غذایی وارد می نمایند تا طیور بتوانند از فسفر آلی موجود در جیره استفاده نمایند، در غیراینصورت فاییتیک اسید بصورت هضم نشده با مدفوع دفع می شود. علاوه بر این نشان داده شده است که منابع غذایی باند شده با یون فیتاز از طریق هضم فاییتیک اسید در دسترس حیوان قرار می گیرد که برای مثال می توان به کلسیم، پروتئین و کربوهیدرات ها اشاره نمود.

موارد مصرف:

آنزیم فیتاز ۱۰۰۰ در جیره غذایی نیمچه های گوشتی، بوقلمون، مرغ تخمگذار و مادر جهت استفاده بهتر از فسفر و سایر مواد مغذی بکار برده می شود.

مقدار و نحوه مصرف:

نیمچه گوشتی، بوقلمون و پولت: ۵۰۰ گرم در هر تن خوراک مخلوط شده و به مصرف می رسد.
مرغ های تخمگذار و مادر: ۳۰۰ گرم در هر تن از خوراک مخلوط شده و به مصرف می رسد.

آنزیم



موارد منع مصرف:

با مصرف آنزیم فیتاز بالانس کلسیم و فسفر باید مورد توجه قرار گیرد و لذا در مواردی که مقدار فسفر در جیره نباید از حد مشخصی فراتر رود مصرف این آنزیم توصیه نمی شود. این موضوع در تمام محصولات مشابه فیتاز ۱۰۰۰ که با نام های تجاری مختلف در بازار مشاهده می شوند.

موارد احتیاط:

قابلیت تحمل دمای پلت شدن تا ۸۵ درجه سلسیوس را دارد. این مکمل غذایی و هر محصول دارویی با اثرات فیزیولوژیک در بدن را از دسترس کودکان دور نگاهدارید. در موقع استفاده از مکمل از دستکش و ماسک استفاده نمایید. برای اختلاط بهتر توصیه می شود ابتدا با مقادیر کمی از خوراک مخلوط اولیه ای را تهیه نموده و سپس آن را به مخلوط نهایی اضافه کنید. مصرف بیش از مقدار توصیه شده نتیجه بهتری را دربر ندارد. آنزیم فیتاز از نظر مولکولی پروتئین می باشد که در افراد دارای حساسیت و آلرژی می تواند سبب بروز عوارض جدی شود لذا این افراد در تماس با این محصول و محصولات مشابه باید نهایت دقت را در نظر داشته باشند. بعد از باز شدن سائسه، فرآورده تا یک ماه بعد قابل استفاده است.

زمان پرهیز از مصرف:

شرایط نگهداری:

دور از نور مستقیم آفتاب، در جای خشک و دمای کمتر از ۲۵ درجه سلسیوس نگهداری شود.
از بسته بندی: سائسه های یک و ۵ کیلوگرمی سه لایه آلومینیومی مقاوم به رطوبت و گاز

مواد مغذی	یک کیلوگرم از آنزیم فیتاز ۱۰۰۰ در هر تن	نیمچه گوشتی و بوقلمون	ارزش غذایی	یک کیلوگرم از آنزیم فیتاز ۱۰۰۰ در هر تن	ظهور تمام کار***
فسفر*	۲۰۰۰ گرم	۲۰۰۰ گرم	۱۰۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
کلسیم**	۲۰۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
آنزیم**	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
متنوعین**	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
سیتین**	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
آنزیم**	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
تربوتین**	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
آنزیم**	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
پروتئین تمام**	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
ارزاق قابل متابولیسم	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰

* بر اساس دی کلسیم فسفات ** بر اساس فسفات *** بر اساس یک کیلوگرم آنزیم فیتاز ۱۰۰۰ در هر تن دان