

- فیتاز باکتریایی مقاوم به حرارت
- آزاد سازی فیتات های باند شده به فسفر
- آزاد سازی فیتات های باند شده به کلسیم، روی و مس، منیزیم و آمینو اسیدها
- آزاد سازی انرژی
- کاهش استفاده از فسفر معدنی
- کاهش آلودگی های محیطی با کاهش دفع فسفر
- کاهش قیمت تمام شده جیره و بهبود عملکرد تغذیه ای



مشکلات ضد تغذیه ای فیتات در خوراک

در طیور، فسفر در پروسه های متابولیک متعدد و شکل گیری استخوان و مینرالیزه شدن آنها نقش اساسی را ایفا می کند. ۵۰ تا ۸۰ درصد از فسفر کلی که از طریق غلات و کنجاله ها بدست می آیند، در شکل باند شده با فیتات ها می باشند که با توجه به فقدان آنزیم های اندوژنوس در بدن طیور غیر قابل هضم می باشد و بنابراین به شکل فسفر هضم نشده از بدن طیور دفع می شود و منجر به آلودگی محیط زیست می شود. فیتات ها همچنین به مواد معدنی، پروتئین ها و اسیدهای آمینه نیز متصل می شوند و هضم این مواد و عملکرد طیور را پایین می آورند. بنابراین استفاده از آنزیم فیتاز برای مناسب تر کردن قیمت جیره، امری ضروری است.

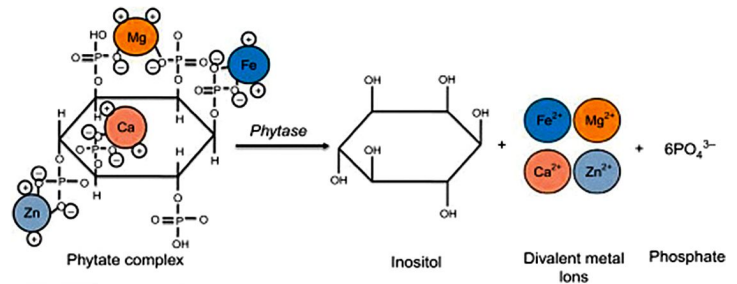
مقدار فسفر فیتاته در مواد خوراکی رایج:

اجزا	فسفر کل در ۱۰۰ گرم ماده خشک	فسفر فیتاته در ۱۰۰ گرم ماده خشک	درصد فسفر فیتاته
ذرت	۰/۳۳	۰/۲۴	۷۲
سویا	۰/۶۵	۰/۳۹	۶۰
گندم	۰/۳۹	۰/۲۷	۶۹
جو	۰/۴۲	۰/۲۷	۶۴
چاودار	۰/۴۸	۰/۳۱	۶۵
سورگوم	۰/۳۶	۰/۲۴	۶۶
سیوس گندم	۱/۳	۰/۹۲	۷۱
سیوس برنج	۱/۲۹	۱/۰۳	۸۰
کنجاله تخم آفتابگردان	۱/۱۶	۰/۸۹	۷۷
تخم پنبه	۱/۲	۰/۸۴	۷۰
کلزا	۱/۱۹	۰/۷	۵۹

دایجی فوس چگونه عمل میکند؟

- دایجی فوس فیتات های متصل به فسفر و سایر مواد مغذی مانند کلسیم، منیزیم، پروتئین ها و اسیدهای آمینه را آزاد می کند.
- موجب کاهش دفع فسفر و کاهش آلودگی های محیطی می شود.
- موجب کاهش استفاده از فسفر معدنی در جیره و پایین آمدن قیمت تمام شده خوراک می شود.

آزادسازی فسفر از فیتات ها توسط دایجی فوس:



فعالیت:

دایجی فوس ۱۰۰۰۰:

(فیتاز گرانول) ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ FTU/KG

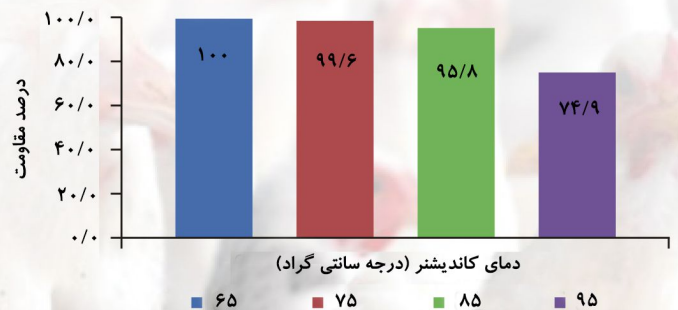
پلت پذیری:

دایجی فوس حرارت پلت را تا ۸۵ درجه سانتی گراد به مدت ۴۵ تا ۶۰ ثانیه تحمل میکند.

میزان مصرف پیشنهادی:

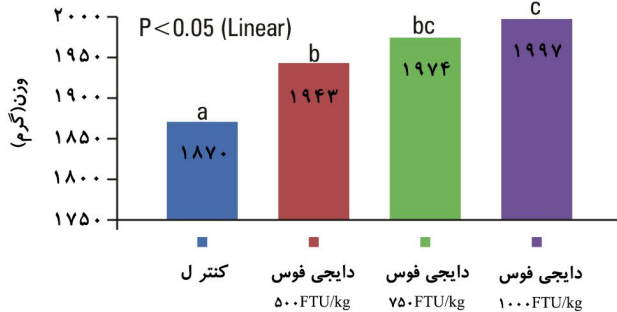
طیور گوشتی	گرم در تن خوراک
۵۰-۱۰۰	

نکته: دوز اقتصادی استفاده از محصول به مرحله رشد پرنده و میزان در دسترس بودن مواد مغذی بستگی دارد.

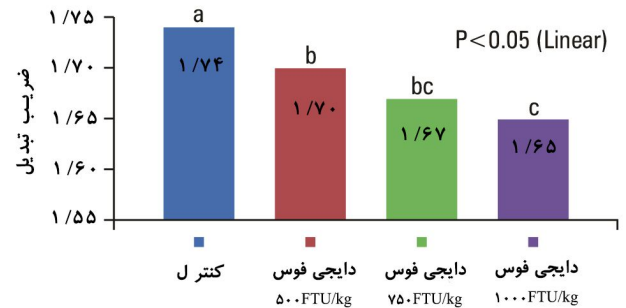


مکان آزمایش	دانشگاه بین المللی کنگو، کره جنوبی
سال	۲۰۱۵
مدت زمان	۳۵ روز
نژاد	راس ۳۰۸

وزن گرفته شده -۰- ۳۵ روز



ضریب تبدیل -۰- ۳۵ روز

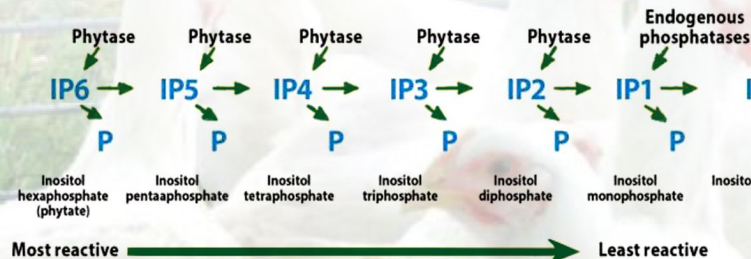


Matrix Value دایجی فوس - مرغ گوشتی

دایجی فوس FTU/Kg خوراک	۱۰۰۰	۷۵۰	۵۰۰
درصد فسفر قابل دسترس	۰/۱۹	۰/۱۶	۰/۱۴
درصد کلسیم	۰/۱۸	۰/۱۷	۰/۱۶
اتری قابل متابولیسم در هر کیلو کالری در هر کیلو گرم	۶۲	۵۴	۴۷
درصد پروتئین	۰/۴۵	۰/۴۴	۰/۴۴
درصد لیزین	۰/۰۲۲	۰/۰۲۲	۰/۰۲۱
درصد ترئونین	۰/۰۳۷	۰/۰۳۷	۰/۰۳۵
درصد اسیدهای آمینه	۰/۰۴۷	۰/۰۴۵	۰/۰۳۸
درصد تربیتوفان	۰/۰۲۸	۰/۰۲۶	۰/۰۲۱
درصد آرژنین	۰/۰۲۷	۰/۰۲۶	۰/۰۲۴
درصد والین	۰/۰۲۹	۰/۰۲۷	۰/۰۲۴
درصد ایزولوسین	۰/۰۲۹	۰/۰۲۷	۰/۰۲۴
درصد گلایسین + سرین	۰/۰۵۳	۰/۰۵۳	۰/۰۵۱

سوپر دوزینگ :

- سوپر دوزینگ به معنی افزایش دوز استفاده از فیتاز (۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ FTU/kg خوراک) نسبت به دوز رایج استفاده (۵۰۰ FTU/kg خوراک) به منظور بهبود عملکرد حیوان و کاهش سطح فسفر معدنی در جیره می باشد.
- گزارش شده است که استفاده دوز پایین فیتاز موجب شکستن نامناسب پیوند فسفر ۶ از مولکول فیتات ها به فسفر ۵ و ۴ می شود که موجب تاثیرات ضد تغذیه ای در حیوان می شود از سوی دیگر به کارگیری سوپر دوزینگ موجب شکستن کامل پیوندهای فسفر و فیتات و آزادسازی اینوزیتول می شود. مطالعات اخیر نشان داده اند اینوزیتول موجب بهبود وزن گیری پرند شده و ضریب تبدیل را کاهش می دهد.

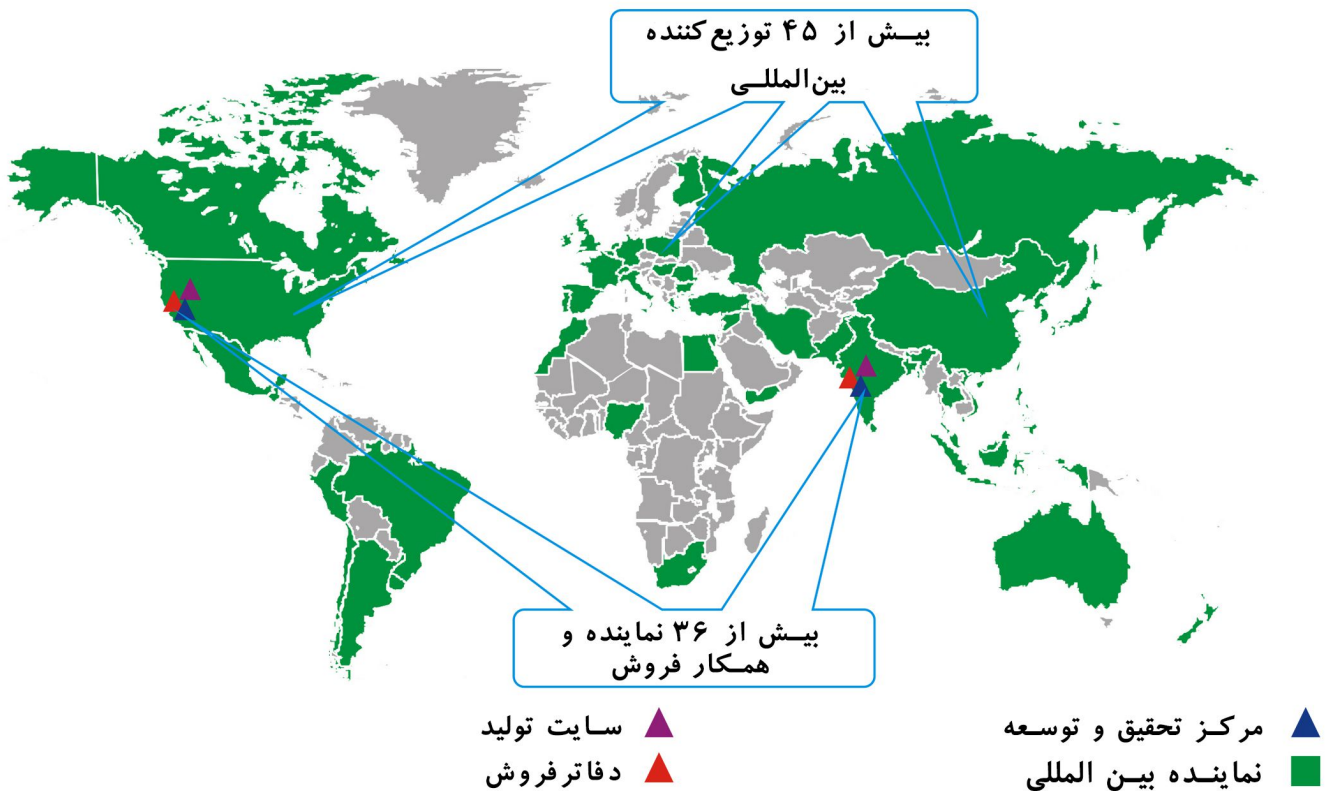


قابلیت پلت پذیری :

فیتار ۱۰,۰۰۰ دایجی فوس، حرارت پلت معادل ۸۵ درجه سانتی گراد را به مدت ۴۵ تا ۶۰ ثانیه تحمل می کنند.
شکل محصول: پودری
بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی

درباره ما:

Advanced Enzymes یک شرکت تحقیقاتی جهانی و پیشرو در تولید آنزیم ها می باشد و در این مسیر همواره به ارائه راه حل های ایمن و سازگار با محیط زیست برای طیف گسترده ای از صنایع بهداشتی و تغذیه انسان و حیوانات می پردازد.



پارس پویش ویتامین
تهران-خیابان گیشا-پلاک ۱۱-واحد ۹
تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۸۶۶۷۰
www.parsvitmin.com