

ویوازیم

انتخابی با اطمینان



ویوازیم

راهکار کاهش هزینه های جیره از طریق حداکثر آزادسازی فسفر

Vivazyme

A solution for reducing feed costs through maximum phosphorus release.

مزایای مصرف ویوازیم در طیور و آبزیان

- ✓ قابلیت میکس بهتر با خوراک نسبت به انواع رایج فیتاز
- ✓ کاهش هزینه های خوراک از طریق کاهش نیاز به فسفر معدنی
- ✓ بهبود قابلیت هضم فسفر فیتاته موجود در غلات و کنجاله های پروتئینی
- ✓ بهبود ضریب تبدیل خوراک (FCR) و یکنواختی گله
- ✓ بهبود هضم و جذب مواد مغذی و عناصر به ویژه آهن و روی
- ✓ کاهش آلودگی زیست محیطی از طریق کاهش دفع فسفر

ویوازیم

راهکار کاهش هزینه‌های جیره از طریق حداکثر آزادسازی فسفر

« معرفی ویوازیم:

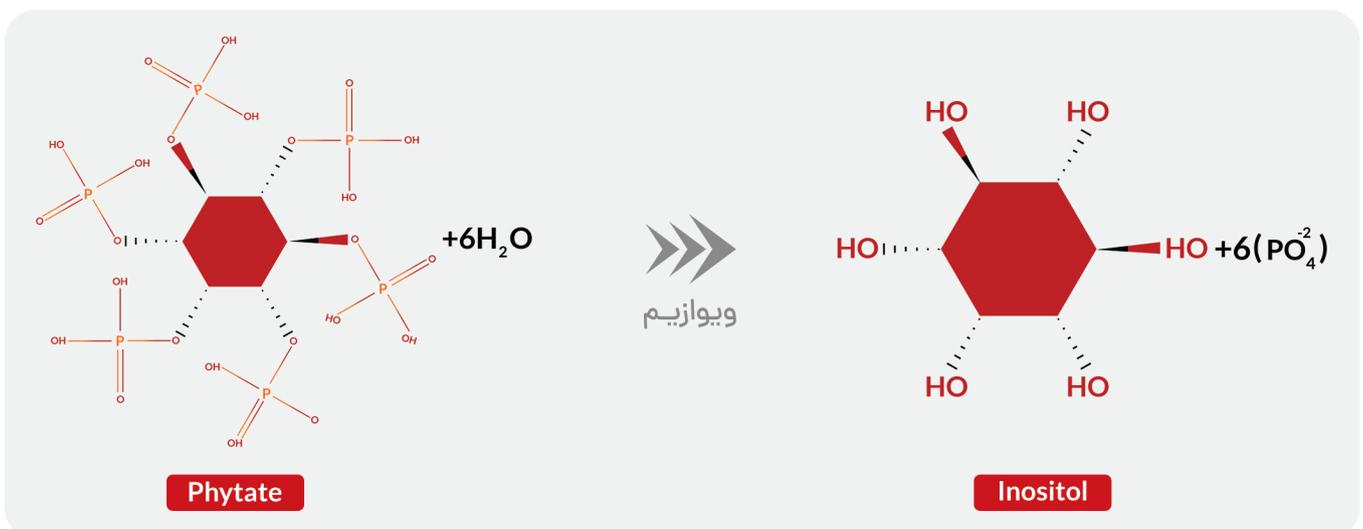


آنزیم فیتاز یکی از آنزیم‌های پرکاربرد در صنعت خوراک دام، طیور و آبزیان است که با هدف بهره‌وری حداکثری از منابع فسفر در جیره، امروزه به شکل گسترده‌ای به کار گرفته می‌شود. آنزیم فیتاز با تجزیه اسیدفیتیک موجود در خوراک، دسترسی به فسفر فیتاته را افزایش می‌دهد. استفاده از آنزیم فیتاز نیاز به منابع فسفر معدنی مانند دی‌کلسیم فسفات را کاهش داده و در نتیجه باعث کاهش هزینه‌های خوراک می‌شود. این محصول ضمن دارا بودن فعالیت فیتازی مطابق با نیاز جیره، به دلیل استفاده از فرمول ویژه و حجم بیشتر مصرف، موجب اطمینان از میکس بهتر و یکنواخت‌تر آنزیم با خوراک یا کنسانتره تولیدی شده که باعث عملکرد بهتر و یکنواخت‌تر گله‌های پرورشی می‌شود.

مکانیسم اثرگذاری:

ویوازیم با استفاده از فناوری بیوتکنولوژی و از طریق انتقال ژن باکتری اشریشیاکلی (*E. coli*) به داخل مخمر تولید می‌شود. این فناوری بیوتکنولوژی باعث افزایش راندمان تولید آنزیم و مقاومت آن به حرارت می‌شود. این محصول به دلیل داشتن منشأ باکتریایی، به دمای پلت مقاوم بوده و در محدوده‌های مختلف pH دستگاه گوارش فعال است.

این محصول توانایی بالایی در شکستن ترکیب ۶- فیتات، اصلی‌ترین شکل ذخیره فسفر در مواد خوراکی گیاهی دارد. در فرایند هضم، فیتاز می‌تواند فسفات‌ها را به صورت مرحله‌ای از مولکول فیتات جدا کند و ترکیباتی مانند پنتافسفات (IP۵)، تترافسفات (IP۴)، تری فسفات (IP۳) و... تشکیل دهد.



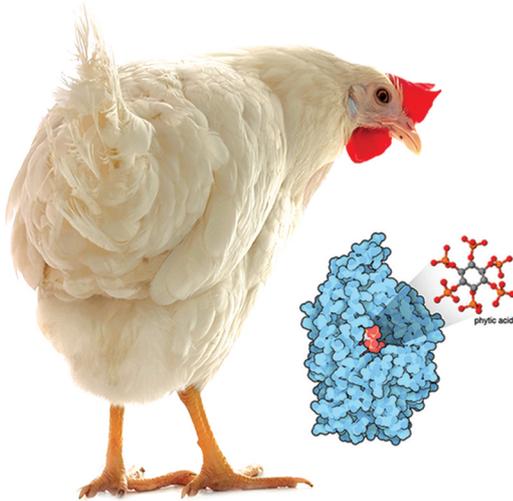
یکی از ویژگی‌های کلیدی ویوازیم، کاهش اثرات ضدتغذیه‌ای اسید فیتیک است. این محصول با تجزیه اسیدفیتیک، دسترسی به مواد معدنی و اسیدهای آمینه را بهبود داده و ضمن کاهش نیاز به مکمل‌های فسفر معدنی، موجب صرفه‌جویی در هزینه خوراک و قیمت تمام‌شده جیره می‌شود.

ویوازیم

راهکار کاهش هزینه‌های جیره از طریق حداکثر آزادسازی فسفر

« ویژگی‌های آنزیمی:

- ثبات فعالیت آنزیم در دمای ۹۰-۸۵ درجه سانتی‌گراد در حین پلت کردن
- ثبات فعالیت آنزیمی در pHهای مختلف دستگاه گوارش (pH بهینه فعالیت آنزیم (بیش از ۸۰ درصد) در pH، ۲/۵ الی ۵/۵ است)
- ثبات فعالیت آنزیمی در برابر آنزیم‌های گوارشی (آنزیم پپسین و تریپسین)



« مزایای مصرف:

- قابلیت میکس بهتر با خوراک نسبت به انواع رایج فیتاز
- کاهش هزینه‌های خوراک از طریق کاهش نیاز به فسفر معدنی
- بهبود قابلیت هضم فسفر فیتانه موجود در غلات و کنجاله‌های پروتئینی
- بهبود ضریب تبدیل خوراک (FCR) و یکنواختی گله
- بهبود هضم و جذب مواد مغذی و عناصر به‌ویژه آهن و روی
- کاهش آلودگی زیست‌محیطی از طریق کاهش دفع فسفر

مقدار مصرف

- جوجه‌های گوشتی، بولت و بوقلمون: ۵۰۰ گرم در هر تن خوراک
- مرغ تخمگذار و مرغ‌های مادر: ۳۰۰ گرم در هر تن خوراک
- آزیان: ۵۰۰ گرم در هر تن خوراک

توصیه‌های دارویی

- آنزیم فیتاز تداخل دارویی با مصرف همزمان آنتی‌بیوتیک و داروهای ضد کوکسیدیوزی ندارد.
- برای عملکرد بهتر آنزیم فیتاز، می‌توان آن را با اسیدیفایر مصرف کرد.