

Meri-Phyze 5000



Meriden
ANIMAL HEALTH



HAZAR TEB TEHRAN

Meri-Phyze 5000

Meri-Phyze 5000 چیست؟

Meri-Phyze 5000 نام تجاری آنزیم فیتاز تولید شده توسط شرکت Meriden Animal Health انگلستان می باشد.

مشخصات Meri-Phyze 5000

- فعالیت آنزیمی: هر گرم از Meri-Phyze 5000 حاوی حداقل 5000 واحد از آنزیم فیتاز (FTU) می باشد.
- شکل ظاهری: گرانول
- حالیات در آب: غیر محلول
- میکرو ارگانیسم تولید کننده: Aspergillus Niger
- مقاومت در برابر حرارت: تا ۸۵ درجه سانتیگراد

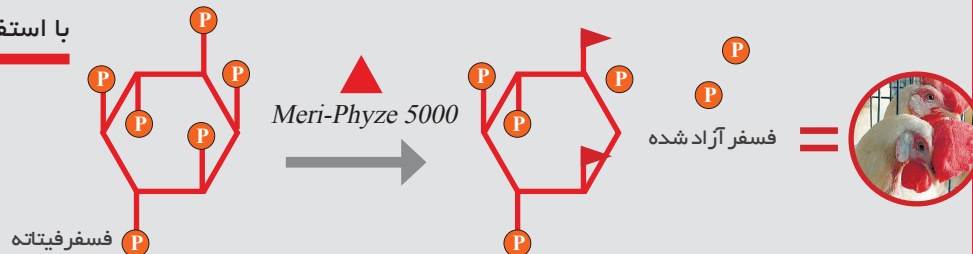
نحوه عملکرد Meri-Phyze 5000

فسفر موجود در غلات و کنجاله های پروتئینی مورد استفاده در تغذیه طیور به شکل فسفر فیتاته است که برای طیور غیر قابل هضم می باشد. آنزیم فیتاز با شکستن پیوند بین فسفر و حلقه میواینوزیتول اسید فیتیک باعث آزاد شدن فسفر، مقادیری از مواد معدنی، اسیدهای آمینه و رشته های نشاسته متصل به فسفر فیتاته شده و به این ترتیب فسفر فیتاته غیر قابل هضم به فسفر قابل هضم تبدیل می شود.

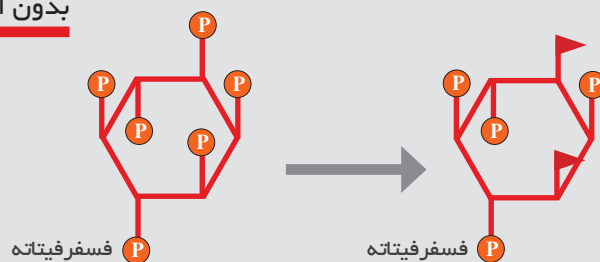
مزایای استفاده Meri-Phyze 5000

- بهبود قابلیت هضم فسفر فیتاته موجود در غلات و کنجاله های پروتئینی
- بهبود قابلیت هضم پروتئین، نشاسته، چربی و مواد معدنی موجود در غلات و کنجاله های پروتئینی
- کاهش میزان مصرف دی کلسیم فسفات (منبع تامین فسفر) در جیره
- کاهش قیمت جیره
- امکان استفاده از مواد خوراکی ارزاتر بدلیل آزاد سازی انرژی و پروتئین توسط آنزیم فیتاز
- کاهش دفع فسفر و ازت به محیط و جلوگیری از آلودگی محیط زیست

با استفاده از Meri-Phyze 5000



بدون استفاده از Meri-Phyze 5000



موارد استفاده از Meri-Phyze 5000

از Meri-Phyze 5000 جهت استفاده در جیره‌های طیور گوشتی و تخمگذار استفاده می‌شود.

میزان مصرف Meri-Phyze 5000

طیور گوشتی: ۱۰۰ گرم در تن خوراک

طیور تخم‌گذار و مادر: ۶۰ گرم در تن خوراک

نحوه استفاده از Meri-Phyze 5000

روش استفاده از جدول Matrix Value

روش وارد کردن آنالیز فیتاز بعنوان یکی از اقلام جیره

در این روش آنزیم فیتاز به عنوان یک ماده خوراکی در نظر گرفته می‌شود و همانند سایر اقلام مورد استفاده در تغذیه طیور توان آزاد سازی آن از مواد مختلف بعنوان آنالیز این آنزیم در جیره نویسی مورد استفاده قرار می‌گیرد. (طبق جدول ۱).

به این ترتیب تمام توان این آنزیم به صورت کاهش قیمت جیره از همان ابتدای دوره پرورش برای مرگذار صرفه جویی می‌شود. استفاده از این روش در مواردی پیشنهاد می‌شود که دسترسی به کارشناسان جیره نویسی مقدور است.

روش کم کردن مقادیر آزاد شده توسط فیتاز از نیازهای طیور

در این روش که با استفاده از مقادیر درج شده در جدول ۲ انجام می‌شود، توان آنزیم فیتاز که به صورت درصد از جیره نهایی ذکر شده است از میزان نیازهای طیور کسر شده و الباقی نیاز با استفاده از بقیه اقلام تامین خواهد شد. به عنوان مثال اگر تصمیم بر جیره نویسی با سطح انرژی (۲۹۵۰ kcal/kg) می‌باشد مقدار توان آنزیم فیتاز (۵۳ kcal/kg) از ۲۹۵۰ کسرو جیره نویسی با سایر اقلام و با هدف تامین (۲۸۹۷ kcal/kg) انجام خواهد شد.

روش Over the Top

در این روش به ازای ۱۰۰ گرم از Meri-Phyze 5000 در جیره طیور گوشتی و ۶۰ گرم از آن در جیره تخمگذار، میزان ۶/۵ کیلوگرم از دی کلسیم فسفات جیره حذف می‌شود. به این ترتیب فقط توان آزاد سازی فسفر این آنزیم بصورت کاهش نسبی قیمت جیره برای مرگذار قابل استفاده است و توان آنزیم در آزاد سازی سایر اقلام مثل انرژی و مواد معدنی در انتهای دوره بصورت افزایش راندمان پرورش و کاهش ضریب تبدیل برای مرگذار نمایان خواهد شد. این طبقه مصرف در مواردی قابل استفاده است که دسترسی به کارشناسان جیره نویسی وجود نداشته باشد.

بسته بندی: کیسه های ۲۰ کیلوگرمی (۴×۵ کیلوگرم)

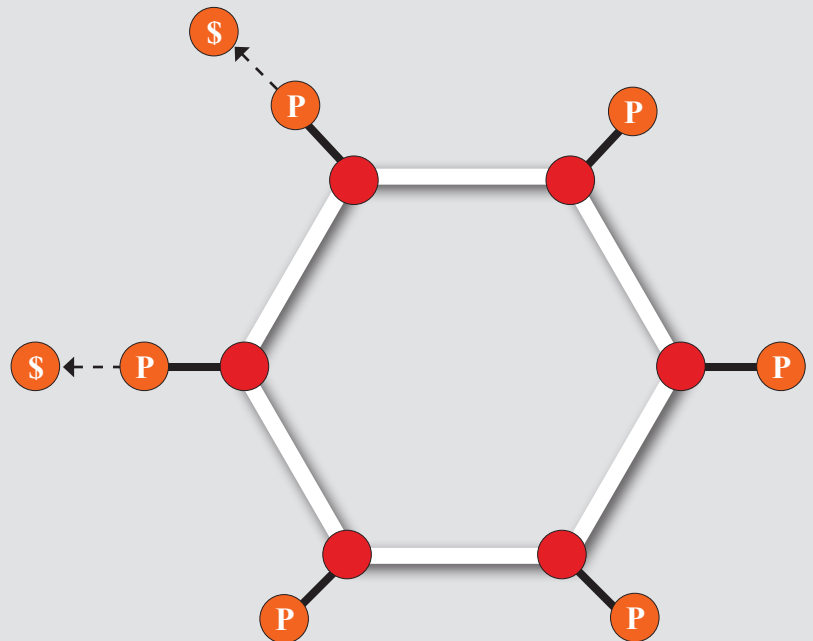
جدول ۱: آنالیز تقریبی آنزیم Meri-Phyze 5000

انرژی قابل متابولیسم	** ایزولوسیون (درصد)	** تریپتوفان (درصد)	** ترئونین (درصد)	** سیستین (درصد)	** متیونین (درصد)	** لیزین (درصد)	** پروتئین خام (درصد)	کلسیم (درصد)	* فسفر (درصد)	
530000	120	30	130	30	10	120	2250	1000	1000	مرغ گوشتی
530000	120	30	130	30	10	120	2250	1666	1725	مرغ تخم گذار***

جدول ۲: مقادیر آزاد شده توسط Meri-Phyze 5000 در حیره نهایی

انرژی قابل متابولیسم	** ایزولوسیون (درصد)	** تریپتوفان (درصد)	** ترئونین (درصد)	** سیستین (درصد)	** متیونین (درصد)	** لیزین (درصد)	** پروتئین خام (درصد)	کلسیم (درصد)	* فسفر (درصد)	
53	0.012	0.003	0.013	0.003	0.001	0.012	0.225	0.1	0.1	مرغ گوشتی
31.8	0.0072	0.0018	0.0078	0.0018	0.0006	0.0072	0.135	0.1	0.1	مرغ تخم گذار***

* بر اساس DCP ** قابل دسترس *** بر اساس مقدار ۶۰ گرم در تن



HAZAR TEB TEHRAN

شرکت هزار طب تهران

سعادت آباد، علامه جنوبی، ساختمان طوس، طبقه ۶، واحد ۱۱۰

تلفن: ۸۸۶۹۲۸۲۸ (+۲۱)

فاکس: ۸۸۶۹۰۸۰۸ (+۲۱)

نماینده انحصاری پخش: آقای دکتر شفیعی ۰۹۱۲۶۷۵۸۰۹۷ - ۲۲۱۳۱۸۹۶ (+۲۱)