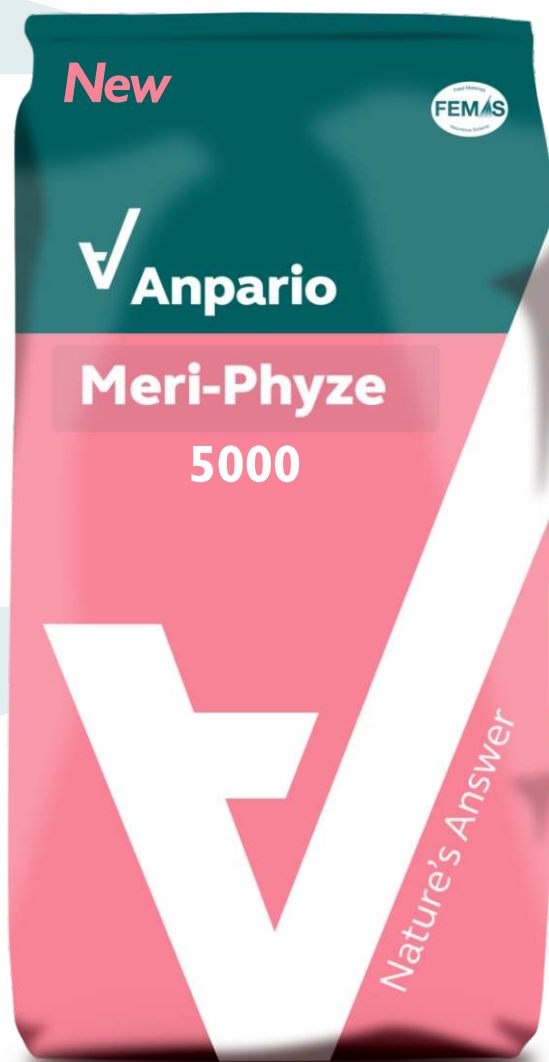


√ Anpario

Nature's Answer



HAZAR TEB TEHRAN

New
Meri-Phyze 5000

✓ Anpario

Nature's Answer

Meriphyze 5000 آنزیم فیتاز

افزودنی خوراک دام

ترکیبات :

- هرگرم از Meriphyze 5000 حاوی حداقل ۵۰۰۰ (FTU) آنزیم فیتاز است که حامل آن کربنات کلسیم می باشد: (4a12 phytase I.U.B NO 3.1.3.26)
- ماده اصلی فعال آن از باکتری E.coli گرفته شده است.

مشخصات :

- آنالیز فیزیکی : پودر سفید رنگ
- حلالت در آب : نامحلول
- مقاومت در برابر حرارت : تا ۸۵ درجه سانتی گراد به مدت ۵ دقیقه
- دارای گواهی FEMAS می باشد.



نحوه عملکرد :

Meriphyze 5000 حاوی آنزیم فیتاز که فیتات (اسید فیتیک) غیر قابل هضم در دانه های روغنی و غلات را می شکند و در دسترس حیوانات تک معده ای قرار می دهد. بیش تر فسفر که توسط حیوانات مصرف می شود در کود دفع می شود باعث هدر رفتن منابع می شود زیرا ۸۰ درصد کل 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.

✓ Anpario

Nature's Answer

مزایا :

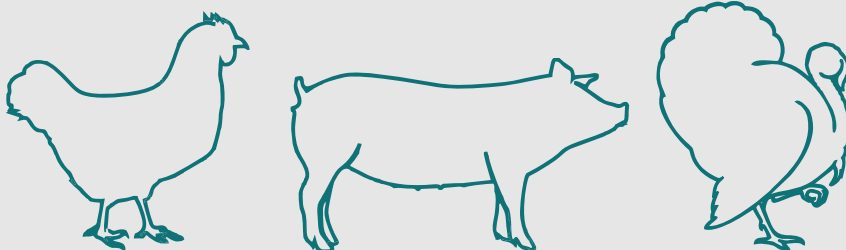
- بهبود قابلیت هضم فسفر فیتاته موجود در غلات و دانه های روغنی
- بهینه سازی فسفر قابل دسترس و فیتات باند شده با مواد مغذی
- کاهش دفع فسفر و کاهش اثر فسفر دفع شده توسط حیوانات بر محیط زیست
- بهبود عملکرد و بازده خوراک
- کمک به حفظ سلامت روده و کمک به کاهش رطوبت مدفوع
- کاهش قیمت جیره و سود آوری بالاتر
- کاهش فاکتور های ضد تغذیه ای
- بهبود قابلیت هضم پروتئین، نشاسته، چربی و مواد معدنی موجود در غلات و کنجاله های پروتئینی
- افزایش قابلیت جذب مواد معدنی موجود در مکمل های معدنی-ویتامینه
- کاهش میزان مصرف دی کلسیم فسفات و مونوکلسیم فسفات (منبع تامین فسفر) در جیره
- امکان استفاده از مواد خوراکی ارزان تر به دلیل آزادسازی انرژی و پروتئین توسط آنزیم فیتاز

حیوان هدف :

برای حیوانات تک معده ای طراحی شده است.

میزان مصرف :

- جوجه های گوشتی ۱۰۰ گرم در تن
- مرغ تخم گذار و مادر ۶۰ - ۱۰۰ گرم در تن
- بوقلمون ۱۰۰ گرم در تن
- خوک ۱۰۰ گرم در تن



Anpario

Nature's Answer

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 می شود 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 می گیرد. (طبق جدول ۱).
به این ترتیب تمام توان این آنزیم به صورت کاهش قیمت جیره از همان ابتدای دوره پرورش برای مرغدار صرفه جویی می شود. استفاده از این روش در مواردی پیشنهاد می شود 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 می شود، 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) می باشد مقدار توان آنزیم فیتاز (۵۰ kcal/kg) از ۲۹۵۰ کسر و جیره نویسی با سایر اقلام و با هدف تامین (۲۹۰۰ 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 ۶۰-۱۰۰ گرم از آن در جیره تخمگذار، مقدار حداقل ۸ کیلوگرم از دی کلسیم فسفات جیره حذف می شود.
به این ترتیب فقط توان آزاد سازی فسفر این آنزیم بصورت کاهش نسبی قیمت جیره برای مرغدار 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 مرغدار نمایان خواهد شد.
این طریقه مصرف در مواردی قابل استفاده است که دسترسی به کارشناسان جیره نویسی وجود نداشته باشد.

Anpario

Nature's Answer

آنالیز Meri-Phyze 5000 (Matrix Value)

انرژی kcal/kg	پروتئین خام (درصد)	* والین (درصد)	* آرژینین (درصد)	* لوسین (درصد)	* ایزولوسین (درصد)	* تریپتوفان (درصد)	* ترئونین (درصد)	متیونین + سیستین* (درصد)	* سیستین (درصد)	* متیونین (درصد)	* لیزین (درصد)	کلسیم (درصد)	فسفر قابل دسترس (درصد)	جدول ۱:
500000	2450	100	110	90	100	90	200	300	250	40	150	1350	1250	جوجه گوشتی
833333	4083	167	183	150	167	150	333	500	417	67	250	2250	2083	مرغ تخم گذار و مرغ مادر گوشتی

SID: *

مقادیر آزاد شده از Meri-Phyze 5000 در جیره نهایی

انرژی kcal/kg	پروتئین خام (درصد)	* والین (درصد)	* آرژینین (درصد)	* لوسین (درصد)	* ایزولوسین (درصد)	* تریپتوفان (درصد)	* ترئونین (درصد)	متیونین + سیستین* (درصد)	* سیستین (درصد)	* متیونین (درصد)	* لیزین (درصد)	کلسیم (درصد)	فسفر قابل دسترس (درصد)	جدول ۲:
50	0.245	0.010	0.011	0.009	0.010	0.009	0.020	0.030	0.025	0.004	0.015	0.135	0.125	جوجه گوشتی
50	0.245	0.010	0.011	0.009	0.010	0.009	0.020	0.030	0.025	0.004	0.015	0.135	0.125	مرغ تخم گذار و مرغ مادر گوشتی

SID: *

Nature's Answer Anpario

جدول ۳: جیره‌های مقایسه‌ای با و بدون فیتاز Meri-Phyze 5000 با آنالیز مواد مغذی مشابه، برای جوجه‌های گوشتی مطابق با جدول شماره ۲ کاتالوگ احتیاجات تغذیه‌ای ۲۰۱۴ راس ۳۰۸ و آنالیز اقلام اولیه متداول در ایران توسط Evonik

پایانی		رشد		آغازین		Unit: kg/tonne feed
Meri-Phyze با	بدون فیتاز	Meri-Phyze با	بدون فیتاز	Meri-Phyze با	بدون فیتاز	
647	616	601	570	558	531	ذرت (۸٪)
---	---	---	---	12	20	کنجاله گلوتن ذرت (۵۵٪)
302	311	352	360	387	387	کنجاله سویا (۴۳٪)
18.2	33.0	11	26	1.8	14.0	روغن سویا
10.5	18.5	12.5	20.5	15	23	دی کلسیم فسفات
6.3	6	6.9	6.6	7.7	7.5	پودر سنگ
0.260	0.400	0.500	0.650	0.600	0.750	ترنونین
2.750	2.800	3.100	3.150	3.3	3.3	متیونین
1.620	1.600	1.630	1.650	2.200	2.400	لیزین
0.250	0.200	0.150	0.100	0.2	0.2	کولین کلرید (۶۰٪)
1.750	1.8	1.750	1.800	1.550	1.500	نمک
3.4	3.3	3.850	3.800	4	4	جوش شیرین
2.5+2.5	2.5+2.5	2.5+2.5	2.5+2.5	2.5+2.5	2.5+2.5	مکمل معدنی-ویتامینه
0.870	0.400	0.520	0.750	1.550	0.350	فضای خالی
0.100	---	0.100	---	0.100	---	Meri-Phyze 5000
3042	3042	2940	2940	2841	2841	انرژی (kcal/kg)
18.76	18.66	20.58	20.44	22.47	22.48	پروتئین خام (%)
1.103	1.103	1.226	1.226	1.365	1.367	لیزین (%)
0.888	0.863	0.967	0.941	1.042	1.020	متیونین+سیستین (%)
0.743	0.743	0.838	0.837	0.916	0.918	ترنونین (%)
0.869	0.866	0.954	0.949	1.040	1.040	والین (%)
0.772	0.771	0.857	0.854	0.939	0.940	ایزولوسین (%)
0.752	0.752	0.828	0.827	0.914	0.915	کلسیم (%)
0.378	0.378	0.413	0.413	0.456	0.457	فسفر قابل دسترس (%)
0.171	0.171	0.184	0.185	0.183	0.182	سدیم (%)
0.186	0.186	0.184	0.185	0.184	0.184	کلر (%)
213.3	215.1	239.6	241.2	252.4	250.3	DCAD (meq/kg)



بسته بندی: کیسه های ۲۵ - ۱۰ - ۵ کیلوگرمی

عمر قفسه ای: ۱۲ ماه

شرایط نگه داری: در جای خشک و خنک و به دور از گرما و رطوبت نگه داری شود.



وارد کننده انحصاری

شرکت هزار طب تهران

تلفن: ۸۸۶۹۲۸۲۸ (+۹۸۲۱)

فکس: ۸۸۶۹۰۸۰۸ (+۹۸۲۱)

کمپانی سازنده:

Anpario کشور انگلستان

(شرکت Meriden Animal Health یکی از واحد های تجاری شرکت مادر Anpario می باشد.)