

BergaZym

Gets more out of cereals and oil seeds



BergaZym P100

BergaZym P

BergaZym P1000



Berg+Schmidt
Functional Lipids



STERNWYWIOL
Gruppe



مهدامین کیان
Mahdamin Kian



کمپلکس آنزیمی برگازیم

مولتی آنزیم میکرو گرانوله، پوشش دار و مقاوم به حرارت بالا و تغییرات pH

از آنجایی که هزینه های مربوط به خوراک، بخش عمده ای از هزینه های پرورش دام و طیور را به خود اختصاص می دهد؛ لذا استفاده از افزودنی های آنزیمی برای بهبود راندمان مصرف مواد مغذی موجود در جیره غذایی دارای اهمیت زیادی است. در کل اهداف استفاده از آنزیم ها در جیره غذایی عبارتند از:

- ۱) تجزیه عوامل تغذیه ای همانند پلی ساکاریدهای غیر نشاسته ای (NSP^۱) موجود در مواد خوراکی.
- ۲) افزایش قابلیت بهره وری از مواد مغذی جیره.
- ۳) تجزیه پیوندهای شیمیائی خاص، نظیر پیوندهای دی سولفیدی بین اسیدهای آمینه گوگرددار.
- ۴) بروز اثرات هم افزایی با آنزیم های اندوژنوس و تقویت عملکرد آن ها، به ویژه در پرندگان جوان.

برگازیم

برگازیم یک مولتی آنزیم خوراکی است که توسط شرکت برگ-اشمیت آلمان با هدف دستیابی به حداکثر راندمان هضم و جذب مواد مغذی موجود در خوراک طیور تولید شده است. در طراحی و تولید برگازیم، تمرکز بر مقاومت بالا به حرارت در فرآیند ساخت خوراک و در نتیجه گسترش دامنه کاربرد آن در تغذیه طیور بوده است. کمپلکس آنزیمی برگازیم ترکیبی تخصصی از چندین آنزیم شامل زایلانازها، بتا گلوکانازها، پروتئازها، همی سلولازها، پکتینازها، آمیلازها و سایر آنزیم هایی مانند مانانازها می باشد که به صورت میکرو گرانوله و محافظت شده تولید شده است.

آنزیم های موجود در انواع مختلف برگازیم (P1000, P, P100)، ویژگی ها و اثرات آن ها

غللات و کنجاله ها	فعالیت های آنزیمی	اثر
گندم، ذرت، سورگوم، کنجاله سویا، کنجاله کلزا	اندو-۱،۴-β-پنتوزاناز	هضم پنتوزان های گندم و ...
	اندو-۱،۴-β-گلوکاناز	هضم بتا گلوکان های جو و ...
	آمیلاز	هضم نشاسته غلات به ویژه ذرت
	پروتئاز	هضم پروتئین کنجاله ها
	گلوکانازهایی چون همی سلولاز و پکتیناز	هضم همی سلولز و پکتین غلات و کنجاله ها
	گالاکتو ماناناز	هضم گالاکتومانان های سویا و گوار

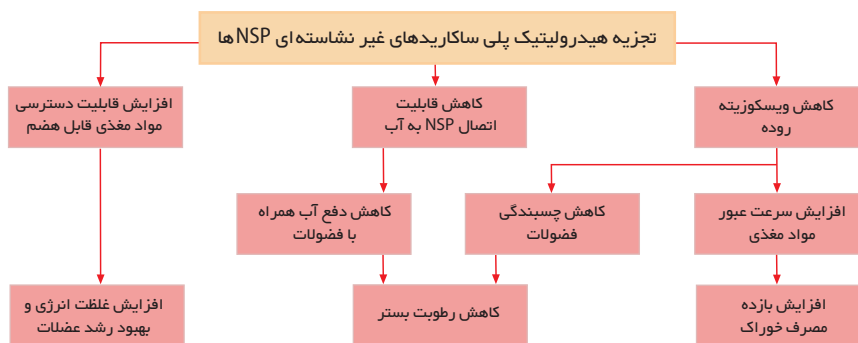
مصرف برگازیم موجب تجزیه پیوندهای موجود در NSP شده که این ترکیبات در مقادیر مختلف در طیف وسیعی از مواد خوراکی نظیر ذرت، گندم، جو، سویا، سایر کنجاله ها و ... وجود دارند. پیامد این فعل و انفعالات، در بهبود هضم و جذب نشاسته، پروتئین و سایر مواد مغذی موجود در جیره غذایی پرنده نمود پیدا می کند.

برگازیم از طریق کاهش ویسکوزیته محتویات گوارشی، به کاهش مشکلات دستگاه گوارش منجر شده و جذب و بهره وری بهتر از مواد مغذی موجود در جیره غذایی را به دنبال دارد.

^۱ Non-starch polysaccharides



مکانیسم عمل آنزیم‌های تجزیه‌کننده پلی‌ساکاریدهای غیر نشاسته‌ای NSP‌ها

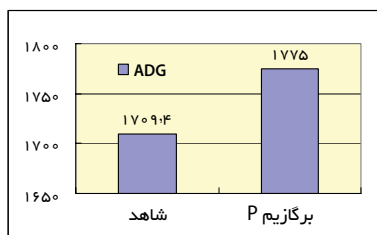


چگونگی اثر برگازیم بر پنتوزان‌ها و بتا-گلوکان‌های محلول

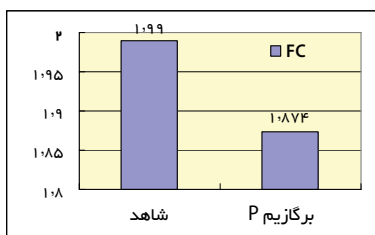
محتوای NSP برخی از خوراکی انتخاب شده ^۱					
تجزیه محتوای NSP خوراک‌های مختلف توسط برگازیم در گونه‌های مختلف تک معده‌ای‌ها				محتوای NSP g/kg DM ^۲	
بتا-گلوکان‌ها		پنتوزان‌های محلول			
% ^۳	g/kg DM ^۲	% ^۳	g/kg DM ^۲		
					غلات
۴,۸ %	۴,۳ g	۱۳,۳ %	۱۲,۰ g	۹۰ g	گندم
۱۴,۳ %	۱۶,۷ g	۳۰,۹ %	۳۶,۲ g	۱۱۷ g	چاودار
۲۵,۹ %	۳۹,۶ g	۸,۱ %	۱۲,۴ g	۱۵۳ g	جو
۱۳,۶ %	۲۸,۲ g	۲,۷ %	۵,۷ g	۲۰۸ g	بیولاف
۱,۴ %	۱,۲ g	۲,۷ %	۲,۳ g	۸۶ g	ذرت
۱۰,۷ %	۲۹,۷ g	۸۵ %	۲۳,۵ g	۲۷۸ g	سبوس گندم
					دانه‌های روغنی
-	۰,۵ g	۹,۹ %	۱۸,۵ g	۱۸۷ g	کنجاله کلزا
-	۰,۵ g	۸,۲ %	۱۶,۸ g	۲۰۴ g	کنجاله سویا

^۳ بر اساس محتوای NSP^۲ ماده خشک^۱ مقادیر میانگین

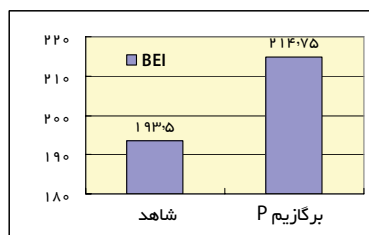
اثرات مصرف برگازیم P بر عملکرد جوجه‌های گوشتی تغذیه شده با جیره برپایه ذرت - کنجاله سویا



ADG: متوسط افزایش وزن

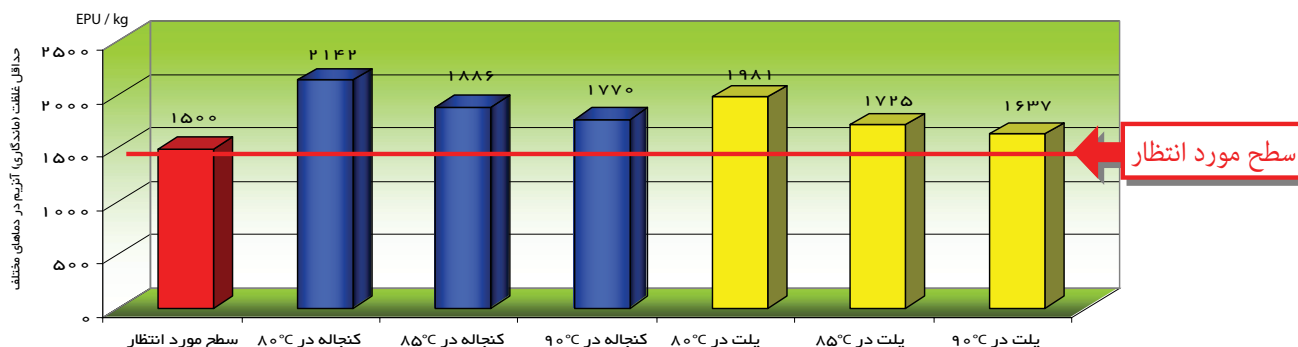


FC: ضریب تبدیل غذایی

BEI^۱: شاخص اقتصادی زیستی

واحدهای آزمایشی: ۱۰۰ جوجه گوشتی در ۳ دوره پرورشی شامل پیش آغازین، آغازین و پایانی به صورت تصادفی به ۲ گروه آزمایشی (۵۰ قطعه در هر گروه آزمایشی) شاهد و تیمار (جیره پایه + ۲۵۰ گرم برگازیم P) اختصاص داده شدند.

پایداری برگازیم P در فرآیند تولید پلت در خوراک جوجه‌های گوشتی



سطح مورد انتظار



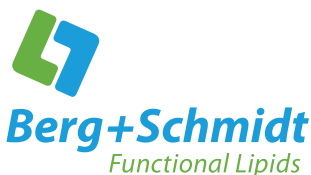
مزایای مصرف برگازیم (P, P100, P1000)

مزایای مصرف در پرنده	اثرات در خوراک
- بهبود افزایش وزن روزانه - کاهش ضریب تبدیل خوراک - افزایش یکنواختی گله - افزایش تولید تخم مرغ و بهبود کیفیت پوسته - کمک به برقراری تعادل میکروبی روده و بهبود فرآیند هضم و جذب و کاهش استرس ناشی از آن - کاهش ویسکوزیته محتویات گوارشی - کاهش تلفات - بهبود کیفیت بستر	- افزایش انرژی قابل متابولیسم - افزایش قابلیت هضم چربی خام، پروتئین خام و اسیدهای آمینه - امکان استفاده از طیف وسیعی از اقلام خوراکی در جیره و در نتیجه تعدیل هزینه های خوراک - ممانعت از بروز اثرات ضد تغذیه ای ناشی از NSP موجود در جیره - بهبود جذب آب در روده و کاهش رطوبت فضولات

مقدار مصرف برگازیم (گرم در تن جیره)		نوع برگازیم
مرغ تخم گذار و بوقلمون	مرغ گوشتی و مادر	
۵۰-۷۰	۵۰-۱۰۰	P100
۱۵۰-۲۰۰	۲۰۰-۲۵۰	P
۵۰۰-۷۰۰	۵۰۰-۱۰۰۰	P1000

تاریخ انقضاء: ۲۴ ماه پس از تاریخ تولید.
در محیط خشک و خنک نگه داری شود.

بسته بندی: کارتن های ۲۰ کیلوگرمی با لایه داخلی آلومینیومی، در ۳ غلظت مختلف



شرکت **Berg+Schmidt** با بیش از ۳۰ سال سابقه در تولید آنزیم های خوراکی

www.berg-schmidt.com



نماینده انحصاری محصولات برگ اشمیت در ایران

آدرس: تهران، خیابان توحید، خیابان شهید طوسی، پلاک ۱۲۱، واحد ۱۲

تلفن: ۰۲۱-۶۴۰۷۹ فکس: ۰۲۱-۶۶۵۶۱۵۲۲

www.mahdamin.com
info@mahdamin.com