

VEMOZYME® 100



پرمیکس (مولتی آنزیم) خوراکی طیور
پیش مخلوطی حاوی آنزیم هایی متعدد با گستره عملکردی
وسیع برای مصرف در جیره خوراکی غیر نشخوار کنندگان

طراحی شده برای جیره های حاوی مقادیر بالای:
گندم، جو، ذرت، جو دوسر، تریتیکاله، دانه آفتاب گردان،
کنجاله سویا، سبوس گندم



آنزیم ها؟

آنزیم ها ترکیباتی آلی، با ارزش بیولوژیک بالا هستند که در شکل گیری طبیعی فرآیند های متابولیک پایه در ارگانیسم های زنده نقش برجسته ای دارند. آنزیم ها، مواد غذایی موجود در دستگاه گوارش حیوانات را به اجزایی تجزیه می کنند که به راحتی از دیواره روده کوچک عبور کرده و برای ساخت ترکیبات مورد نیاز در اختیار سلول ها قرار می گیرند. فرآیندهای هضمی در بدن حیوانات به طور کامل با عملکرد آنزیم های هیدرولیز کننده اندوژن در ارتباط هستند.

خوراک علاوه بر ترکیبات مغذی پایه، حاوی ترکیباتی همچون سلولز، همی سلولوز، پکتین، بتاگلوکان ها، الیگوساکارید ها و.. نیز می باشد که به دلیل فقدان آنزیم های اختصاصی مربوطه، طیور قادر به هضم آنها نیستند.

علاوه بر اینکه ترکیبات مذکور (که به عنوان پلی ساکارید های غیر نشاسته ای نیز شناخته می شوند) هضم نخواهند شد، برخی از آنها با ایجاد توده ای وسیع و چسبنک در مجاری گوارشی، مانع از عملکرد مطلوب آنزیم های هضم کننده اندوژن و مصرف کامل سایر ترکیبات مغذی خواهند شد.

مقدار بتاگلوکان ها و پنتوزان ها بر حسب گرم در هر کیلوگرم از ماده خشک

ماده اولیه خوراک	β -Glucans	Pentosan
جودوسر	۴۳	۵۸
جو	۴۰	۷۱
چاودار	۲۴	۸۹
تریتیکاله	۶.۵	۷۰
گندم	۵	۶۱
ذرت	۱.۲	۴۳
سورگوم	۱	۲۸

از جمله برجسته ترین موفقیت های بدست آمده در صنعت تولید افزودنی های آنزیمی خوراک، ابداع و تولید فرآورده هایی است پایدار و حاوی آنزیم های متعدد که به دلیل وجود اثرات سینرژیک یا هم افزایی بین ترکیبات آنزیمی مختلف، به طور معنی داری سبب بهبود در افزایش فعالیت آنزیمی می گردند.

در حیره های برپایه گندم (که حاوی مقادیر فراوان آرابینوز ایلان ها می باشند)، افزودن زایلاناز قابل توصیه است. همچنین، افزودن بتاگلوکاناز در مورد جو دوسر، آلفاگالاکتوزیداز و بتاماناز در مورد نخود، سویا و ذرت و سلولاز در مورد سبوس گندم و کنجاله آفتاب گردان ضروری خواهد بود.

VemoZyme® 100: مجموعه ای از افزودنی های آنزیمی برای استفاده در خوراک های ترکیبی است. تقویت فعالیت های آنزیمی طبیعی طیور (آمیلاز، پروتئاز، لیپاز)، تکمیل مجموعه آنزیم های مورد نیاز برای هضم ترکیبات خوراکی، که به طور معمول توسط طیور تولید نمی شوند (زایلاناز، همی سلولاز، بتاگلوکاناز، آلفاگالاکتوزیداز، ماناناز و...) و در نهایت بهبود قابلیت هضم ترکیبات خوراکی به دنبال کاربرد این فرآورده قابل انتظار خواهد بود.



VemoZyme® 100:

افزودن این فرآورده به خوراک، مزایای زیر را به دنبال خواهد داشت:

- ◀ بهبود هضم خوراک و افزایش جذب ترکیبات مغذی پایه شامل پروتئین ها، کربوهیدرات ها، چربی ها و ...
- ◀ متنوع سازی فرمولاسیون خوراک های مرکب و همین طور ایجاد امکان افزودن اقلام اولیه ارزان تر که حاوی پلی ساکارید های غیر نشاسته ای و فیبر فراوان هستند از قبیل گندم، جو، جو دوسر، تریتیکاله، سبوس گندم، کنجاله آفتاب گردان، یونجه و ... به خوراک
- ◀ افزایش انرژی خوراک
- ◀ کاهش ویسکوزیته یا چسبندگی محتویات روده ای، کاهش فشار اسمزی مجاری گوارشی و کاهش آب مدفوع
- ◀ افزایش کیفیت بهداشتی تخم مرغ ها و پوشش خارجی طیور از طریق بهبود کیفیت بستر و هوای سالن ها
- ◀ افزایش میزان رشد و کاهش هزینه های تولید
- ◀ سازگار با سایر افزودنی های خوراک
- ◀ پایدار در برابر حرارتی هنگام گرانوله شدن

آنزیم ها مسمومیت زا نمی باشند، به همین دلیل به عنوان افزودنی هایی پرکاربرد در جیره خوراکی طیور مطرح می باشند. به دلیل ساختار پروتئینی آنزیم ها، هضم آنها در بدن آسان بوده و در پی استفاده از آنها هیچگونه باقیمانده ای در گوشت، تخم مرغ و محیط وجود نخواهد داشت.

بهره گیری از آنزیم های خالص، برخورداری از تجهیزات و فناوری روز، وجود آزمایشگاههای بیوشیمیایی تخصصی در کنار پرسنل با تجربه و حرفه ای، امکان تولید پیش مخلوطی با کیفیت شامل آنزیم های متعدد به منظور استفاده در جیره خوراکی طیور (تهیه شده از مواد اولیه معمول) را برای ما فراهم نموده است.

VemoZyme® 100

پیش مخلوط خوراکی برای غیر نشخوار کنندگان

مقدار مصرف:

VemoZyme® 100 : ۱۰۰ گرم در تن خوراک

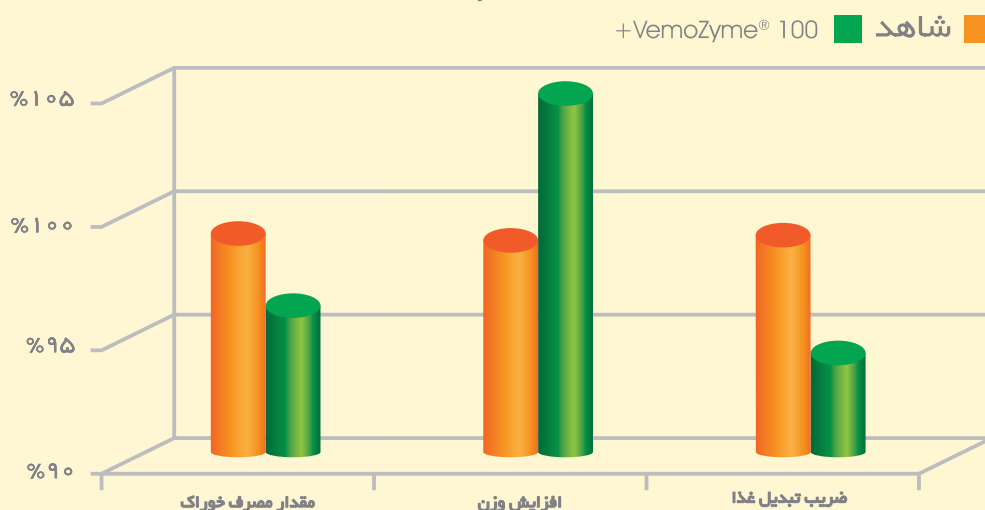


مطالعات تجربی

افزودن **Vemozyme[®] 100** به جیره های خوراکی مرکب موجب افزایش وزن زنده جوجه های گوشتی به میزان ۴/۳ % و کاهش دریافت خوراک (به ازای هر یک کیلوگرم) به میزان ۴/۶ % خواهد شد.

از طریق افزودن **Vemozyme[®] 100** به جیره های خوراکی طیور، بدون هیچ گونه کاهش در پارامترهای تولیدی می توان ۵۰ % از کنجاله سویا را با کنجاله آفتاب گردان جایگزین کرد.

نمودار اثر گذاری **Vemozyme[®] 100** +



VEMO 99 Ltd., 1309 Sofia, Bulgaria, 13 Shumen Str.
Tel.: +359 2 931 66 21; Tel./Fax: +359 2 931 10 91
e-mail: info@vemo-vsv.com, www.vemo-vsv.com
www.vemo-feedadditives.com

نماینده انحصاری شرکت بازرگانی کیمیا آورد فام

تهران، میدان قدس، خیابان باهنر، خیابان کبیری، پلاک ۵۲

تلفن: ۲۲۷۳۲۴۵۳ فکس: ۲۲۷۳۲۷۸۱

www.kimiaavard.com

info@kimiaavard.com