



# شرکت البرز گستر دارو

تهیه و توزیع افزودنیهای خوراک دام، طیور و آبزیان (سهامی خاص)  
نماینده انحصاری محصولات برند VTR در ایران



**Amylase**  
(YIDUOZYME X-5002)

## آنزیم آمیلاز

آنزیم آمیلاز محصولی از شرکت VTR می باشد. این شرکت از سال ۱۹۹۱ فعالیت خود را آغاز کرده و یکی از بزرگترین تولیدکنندگان تخصصی آنزیمهای بیوتکنولوژی در چین بوده که دارای ۱۵ مجموعه تولیدی در سراسر چین می باشد. این محصول یک آمیلاز ترکیبی کارآمد است که با توجه به ویژگیهای هضم حیوانی و ویژگیهای ساختاری نشاسته جیره های غذایی تولید شده است

### ضرورت افزودن آمیلاز به خوراک دام

نشاسته، منبع اصلی انرژی برای دام و طیور است. بیش از ۶۰ درصد انرژی برای رشد حیوانات از هضم نشاسته تامین می شود. تحقیقات نوین نشان داده است که در کل دوره رشد، قابلیت هضم نشاسته ذرت در قسمت انتهایی ایلئوم کمتر از ۸۰ درصد است. نشاسته در مواد اولیه شامل آمیلوز و آمیلوپکتین است که از اتصال گلوکز با پیوند های آلفا ۱ و ۴ و در محل شاخه ها شامل اتصال آلفا ۱ و ۶ می باشد. از آنجائیکه پیوند های آلفا ۱ به ۶ به خوبی در دستگاه گوارش هضم نمی شوند. لذا استفاده از این آنزیم می تواند باعث افزایش قابلیت هضم نشاسته شود.



### ویژگی های آنزیم کامپاند آمیلاز

- در این کامپاند آنزیم با توجه به خصوصیات ساختار نشاسته مواد غذایی، آلفا آمیلاز، گلوکو آمیلاز و پلواناز با هم ترکیب شدند.
- تمام آمیلازهای منفرد موجود در این ترکیب، توسط میکروارگانیسم های کشت داده شده بر روی مواد خوراکی رایج تولید شده اند.
- با توجه به شرایط دستگاه گوارش، به دلیل اینکه تک آنزیم های این ترکیب با منبع و خواص متفاوت تولید شده اند. لذا اثر هم افزایی بالایی از خود نشان می دهند.
- ترکیب آمیلاز از طریق آزمایشات کاربرد حیوانی غربالگری شده است.
- دارای سازگاری عالی با حیوانات و ارزش بیولوژیکی بالا می باشد.

## مزایا استفاده از آنزیم کامپاند آمیلاز

- نزدیک بودن مقدار pH بهینه آنزیم آمیلاز به pH مربوط به دستگاه گوارش
- راندمان هیدرولیز آنزیمی بالاتر نسبت به نشاسته
- فعالیت آنزیمی بالا در دمای بدن حیوانات
- پایداری عالی، از جمله پایداری حرارتی و ذخیره سازی و همچنین پایداری نسبت به اسید هیدروکلریک معده، پپسین، تریپسین و یون های فلزی.
- این ترکیب به دلیل تنوع بالای گونه های آنزیمی، در واکنش های کاتالیزوری با آنزیم های مختلف دستگاه گوارش هم همکاری می کند.

## دوز پیشنهادی مصرف :

مقدار توصیه شده: ۲۵۰ گرم در هر تن در خوراک کامل. دوز در خوراک غلیظ یا پیش مخلوط باید بر اساس نسبت در خوراک کامل محاسبه شود.

## آنالیز محصول .:

رنگ	قهوه ای مایل به زرد
بو	رایحه طبیعی تخمیر
بافت و شکل	گرانول
رطوبت	< ۱۰
لیپاز	> 2500
گرانولاریته	80% از الک با اندازه 20 الی 40 عبور میکند

بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی  
درام های ۲۰ کیلوگرمی

تاریخ انقضا: ۱۲ ماه پس از تولید



www.alborzgostardarou.com



Info@alborzgostardarou.com



AGD\_feed



کرج، جهان شهر، خیابان شهید بهشتی  
برج نگین البرز، طبقه ۸، واحد ۱



026 - 3 4 4 8 0 3 2 6



026 - 3 4 4 8 7 8 4 4



0930 - 3 0 3 2 9 8 7