

# ENZY

## Carboplus

ترکیبی از زایلاناز و بتا گلوکاناز پایدار در برابر حرارت برای طیور

### مزایا:

- تبدیل بهینه ی خوراک
- کاهش موثر ویسکوزیته
- کاربرد چند منظوره در تمام فرمولاسیون های خوراک



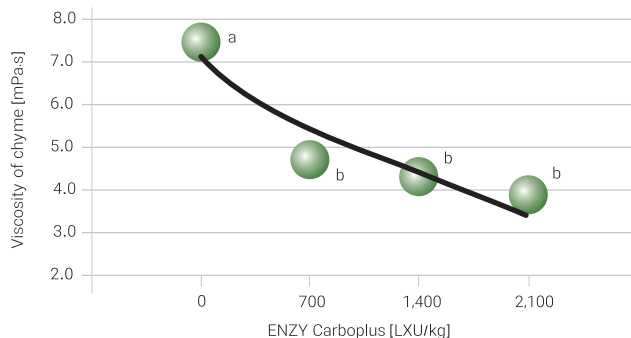
TIBA SUN PHARMA CO.

Official partner of

 **Kaesler**  
Animal Nutrition

## بازدهی بالاتر از طریق بهبود ضریب تبدیل مخلوط غلات:

خوراک عمدتاً از دانه‌های غلات تشکیل شده است که انرژی را برای پرندگان تامین می‌کند. با این حال، این دانه‌ها حاوی سطوح مختلفی از عوامل ضد تغذیه‌ای مانند پلی‌ساکاریدهای غیر نشاسته‌ای (NSP) هستند که حیوانات تک‌معدده‌ای و پرندگان نمی‌توانند از آن‌ها برای تولید انرژی استفاده کنند. آنزیم‌های مناسب، این پلی‌ساکاریدهای غیر نشاسته‌ای را تجزیه کرده و در نتیجه قابلیت هضم مواد مغذی را افزایش می‌دهند. در عین حال، عبور خوراک از روده نیز بهبود می‌یابد که این امر تأثیر مثبتی بر جذب مواد مغذی و فلور روده دارد. در نتیجه، استفاده از آنزیم‌های تجزیه‌کننده‌ی NSP باعث بهبود ضریب تبدیل غذایی و افزایش عملکرد حیوانات می‌شود.



ENZY Carboplus به طور قابل توجهی ویسکوزیته‌ی کیموس را در روده کوچک جوجه‌های گوشتی کاهش می‌دهد. حروف متفاوت در نقاط اندازه‌گیری، نشان دهنده‌ی تفاوت معنی‌دار بین تیمارها است.

## بهبود عملکرد و کاهش هزینه‌ها:

ترکیب بهینه‌ی آنزیم‌های تجزیه‌کننده‌ی پلی‌ساکاریدهای غیر نشاسته‌ای، شامل زایلاناز و بتا گلوکاناز در محصول ENZY Carboplus به طور پایدار موجب بهبود شاخص‌های عملکردی از جمله ضریب تبدیل خوراک و افزایش وزن گیری می‌شود.

کاهش اثرات ضد تغذیه‌ای، قابلیت هضم مواد مغذی را در جیره‌های استاندارد، ۵ تا ۱۰٪ افزایش می‌دهد که این امر باعث افزایش میانگین انرژی قابل متابولیسم به میزان ۳٪ می‌شود و منجر به کاهش هزینه‌های خوراک می‌گردد.

علاوه بر این، انعطاف‌پذیری در روند جیره‌نویسی افزایش می‌یابد، به طوری که می‌توان از مواد اولیه‌ی محلی در دسترس، استفاده‌ی بیشتری کرد.

## بازدهی بالای محصول در فرآیند تولید با استفاده از مخمر، موجب کاهش هزینه‌ها در جیره‌ی غذایی می‌شود:

ENZY Carboplus حاوی آنزیم‌های endo-1,4-β-xylanase و endo-1,3(4)-β-glucanase در نسبتی استاندارد و بهینه می‌باشد. استفاده از فرمولاسیون‌های آزموده‌شده و کارآمد، منجر به تولید محصولاتی با غلظت بالا می‌گردد که برای انواع مختلف خوراک دام و طیور مناسب هستند.

## ترکیبات در هر گرم:

20 000 LXU Endo-1,4-β-xylanase (EC 3.2.1.8)  
1760 LGU Endo-1,3(4)-β-glucanase (EC 3.2.1.6)

## عمر قفسه‌ای:

کیفیت محصول در صورت نگهداری در بسته‌بندی اصلی و تحت شرایط مناسب در دمای حداکثر ۲۵ درجه‌ی سانتیگراد تا ۲۴ ماه تضمین می‌گردد.

## دوز توصیه شده:

۳۵ تا ۱۰۵ گرم در هر ۱۰۰۰ کیلوگرم خوراک آماده بسته به ترکیب جیره، سن و گونه‌ی حیوان

## شکل محصول:

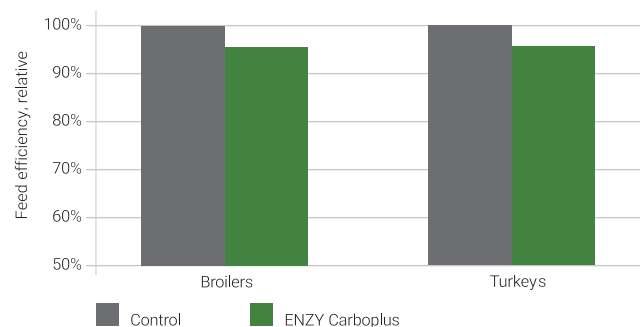
پودر نرم به رنگ کرم-بژ و پایدار در برابر حرارت

## بسته‌بندی:

کیسه‌های ۲۵ کیلوگرمی و کیسه‌های بزرگ ۱۰۰۰ کیلوگرمی

## حیوان هدف:

مناسب برای طیور جهت وزن گیری و جوجه کشی و همچنین برای طیور تخمگذار



تأثیر آنزیم ENZY Carboplus در بهبود عملکرد جوجه‌های گوشتی و بوقلمون‌ها در مقالات علمی متعددی به اثبات رسیده است. (شکل ۱)

## مقاومت در برابر حرارت:

پایداری ENZY Carboplus تا دمای ۹۰ درجه‌ی سانتیگراد در آزمایش‌های متعدد تولید پلت تأیید شده است.

این ویژگی در ترکیب با فرمولاسیون دقیق و متعادل، مقاومت حرارتی عالی را در عین حفظ فراهمی زیستی ایده‌آل تضمین می‌کند.

## کاهش موثر ویسکوزیته:

افزایش ویسکوزیته در دستگاه گوارش تأثیر منفی بر قابلیت هضم مواد مغذی داشته، باعث افزایش باکتری‌های مضر روده و ایجاد بستر مرطوب می‌شود. مطالعات علمی نشان داده‌اند که استفاده از ENZY Carboplus راه‌حلی موثر برای این مشکل، به ویژه در تغذیه طیور، فراهم می‌سازد. در طیور در حال رشد، ویسکوزیته‌ی کیموس در روده باریک تا حدود ۵۰٪ کاهش یافته است. (شکل ۲)