



# Nutraxe Xyla 500

ENDO-1,4-B-XYLANASE

## تنها اندوزایلاناز خالص باکتریایی جهان

تنها آنزیمی که پرندگان جهت هضم غذا، خود نمی توانند تولید کنند آنزیم زایلاناز است.

استفاده از سایر آنزیمهای بدون وجود سوبسترا یا در صورت توئانایی پرنده برای تولید آن اثر محدود کننده بر قابلیت هضم دارد. جزء فیتاژ، تمامی آنزیمهای موجود در دنیا، از قارچها و محمرها تولید می شوند که در PH خنثی روده قابلیت فعایت بسیار پایینی دارند، ضمناً افزودن آنزیم به جیره از ابتدای تغذیه به پرنده نیز توئانایی ساخت آنزیم جهت هضم را نمی دهد.

آنزیم های زایلاناز قارچی تنها بر آرابینوکسیلانهای محلول اثر میکند به همین دلیل تنها در جیره های غنی از گندم و جو استفاده می شوند.

در صورتی که زایلاناز باکتریایی هم بر آرابینوکسیلانهای محلول و هم بر روی نوع نامحلول (که هجم بالایی از NSP ذرت و سویا را شامل می شوند) موثر است و از آنها مواد مغذی و انرژی آزاد میکند.

آنزیم نوتراز زایلا در PH خنثی روده دارای بالاترین قدرت فعالیت و بیشترین زمان تاثیر می باشد.

آنزیم نوتراز زایلا بیشترین مقاومت را نسبت به محدود کننده های هضم زایلاناز دارد.

آنزیم نوتراز زایلا بسیار پایدار بوده و مقاوم به حرارت پلت و اکسیژن می باشد.

این آنزیم با تبدیل NSP ها به AXOS سبب تولید مقادیر بالای اسید بوتیریک و افزايش بیش از ۴۵ درصدی طول پرزهای روده در نتیجه بهبود جذب در طیور میگردد. این موضوع به عنوان یکی از بزرگترین دستاوردهای تغذیه در سالهای اخیر از سوی FAO مورد تقدیر قرار گرفته است.

تعداد بسیار زیادی از مقالات و آزمایش ها در جهت مقایسه نوتراز زایلا با مولتی آنزیم ها یا سایر آنزیم های قارچی در دانشگاه های اروپا و امریکا صورت گرفته اند که نتایج، حاکی از موثرتر بودن زایلاناز باکتریایی نسبت به مولتی آنزیمهای یا آنزیم های قارچی بر سلامت دستگاه گوارش، رطوبت بستر، ضریب تبدیل غذایی و تلفات دوره پرورش بوده اند.

ONE ENZYME  
A WORLD OF BENEFITS