

# **Zy-MOS<sup>®</sup>**

---




**Postbiotic**

---

## **Yeast Cell Wall & Yeast Extract**

---

*Reduction of Endotoxin-Induced Inflammation,  
Modulation of Rumen Microflora, Stimulation  
of Immunity & Better Feed Efficiency*

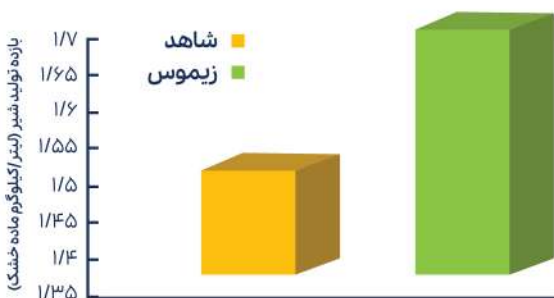


**زیموس (Zy-MOS®)** مخمر اتولیز شده *ساکارومایسس سرویزیه* تولید شده در شرکت دانش بنیان کیمیاژیم، حاوی هر دو جزء عصاره و دیواره سلولی مخمر است. فرآیند تولید این محصول به گونه‌ای طراحی شده است که عملکرد زیستی اجزای آن شامل کربوهیدرات‌های دیواره (مانان‌الیگوساکارید و بتاگلوکان)، نوکلئوتیدها، پپتیدها، اسیدهای آمینه ضروری و ویتامین‌های گروه B حفظ گردیده است. امروزه به دلیل افزایش میزان مصرف کنسانتره در تغذیه گاوهای شیری، اسیدهای چرب فرار و اسیدلاکتیک بیشتری در شکمبه تولید می‌شود که نوسانات شدید pH یکی از اثرات مشهود آن است. این نوسانات ضمن ایجاد اختلال در فعالیت باکتری‌های هضم کننده فیبر و کاهش قابلیت هضم مواد مغذی، منجر به افزایش معنی‌دار غلظت اندوتوکسین‌ها (LPS) در شکمبه می‌شود که نتیجه آن تضعیف سیستم ایمنی دام و ایجاد التهاب در بسیاری از بافت‌ها به ویژه لوله گوارش، کبد، پستان و شُم است. محصول زیموس با بهره‌مندی از اثرات همزمان ترکیبات دیواره مخمر شامل بتاگلوکان و مانان‌الیگوساکارید (MOS) در جذب و دفع باکتری‌های بیماری‌زا، اندوتوکسین‌ها و مایکوتوکسین‌ها و ترکیبات ارزشمند عصاره مخمر شامل نوکلئوتیدها، پپتیدهای زیست فعال، اسیدهای آمینه و ویتامین‌های گروه B، ضمن حمایت از رشد باکتری‌های فیبرولایติก، موجب ارتقای سطح سلامت، بهبود عملکرد و ثبات تولید در گاوهای شیری پرتولید و تحت تنش می‌شود.

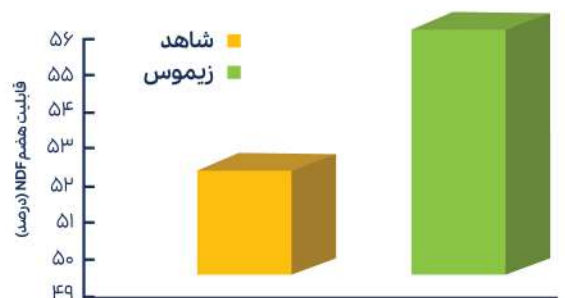
## نحوه عمل



- تغذیه مستقیم میکروب‌های شکمبه و تحریک رشد باکتری‌های مفید مجرای گوارش
- تقویت سیستم ایمنی از طریق بتاگلوکان و مانان‌الیگوساکارید (MOS)
- اتصال و حذف باکتری‌های بیماری‌زا مانند *E. coli* و سالمونلا
- بهبود تکامل مجرای گوارشی به وسیله نوکلئوتیدها و پپتیدها
- اتصال و دفع موثر اندوتوکسین‌ها و مایکوتوکسین‌ها



اثر مخمر اتولیز شده زیموس بر بازده تولید شیر



اثر مخمر اتولیز شده زیموس بر قابلیت هضم فیبر





kimiazyme



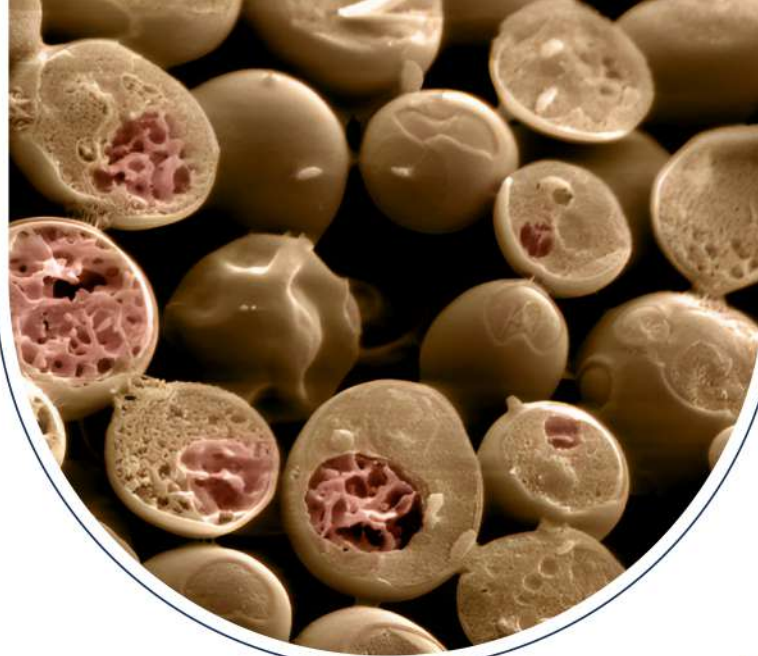
۰۲۱-۴۶۰۵۳۰۱۶



kimiazyme

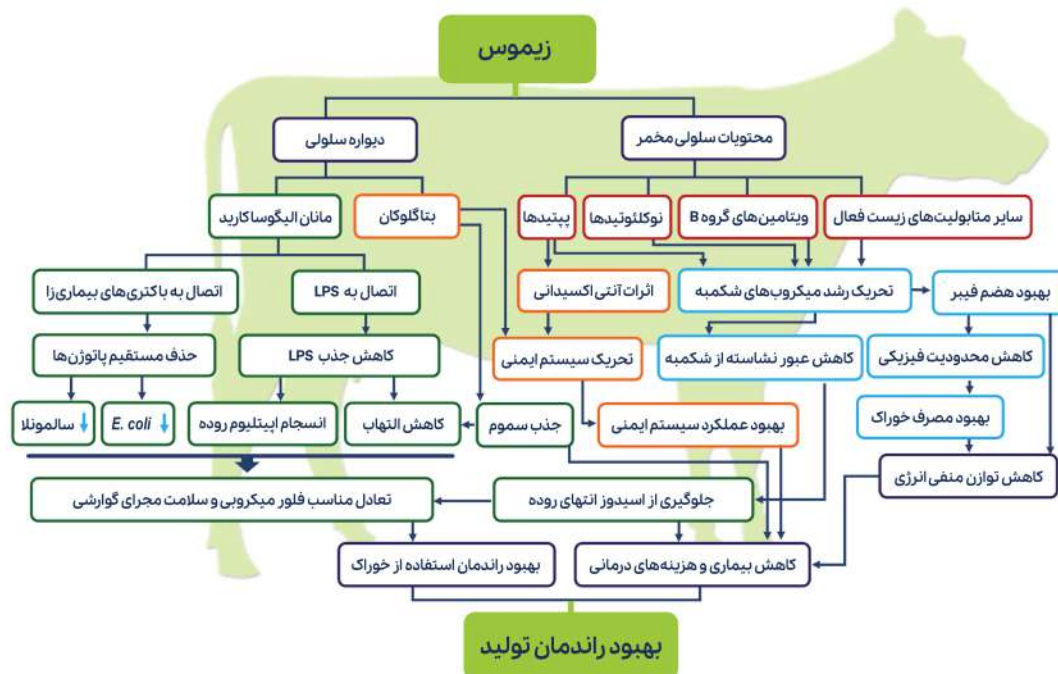


۰۹۳۵۲۱۱۷۳۰۵



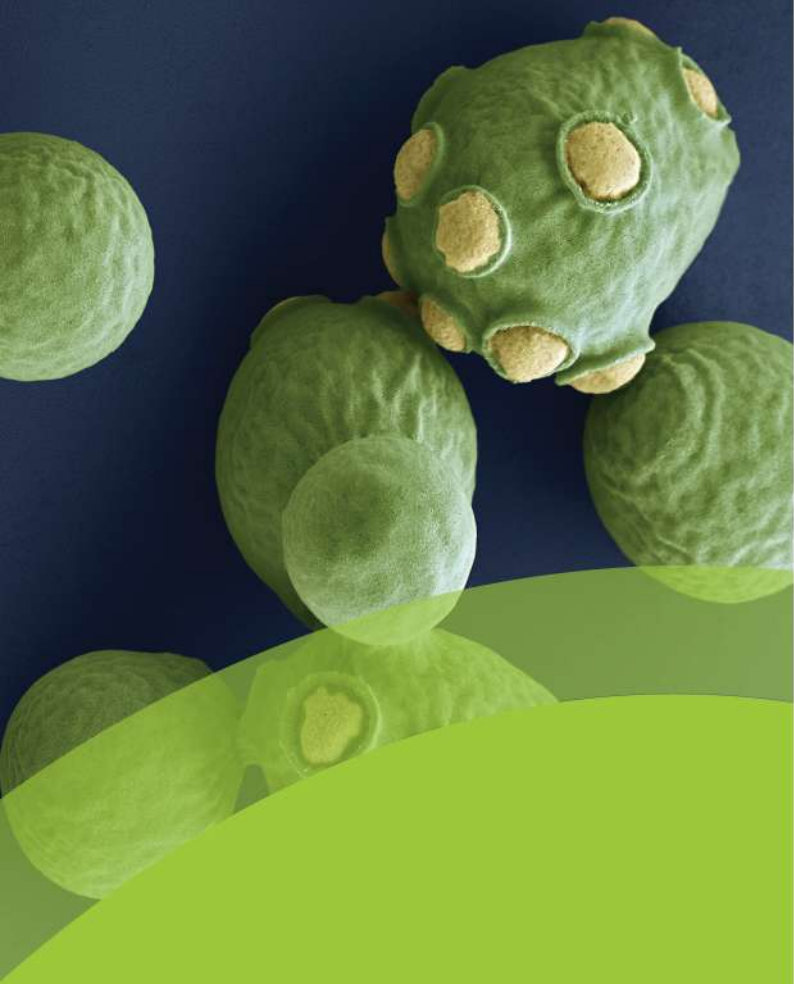
## مزایای مصرف

- ✓ افزایش تولید شیر و کاهش توازن منفی انرژی
- ✓ کاهش خطر ابتلا به اسیدوز و مشکلات گوارشی
- ✓ افزایش هضم بخش فیبر جیره و بهبود چربی شیر
- ✓ تقویت سیستم ایمنی و کاهش اتلاف انرژی ناشی از التهاب
- ✓ کاهش تعداد سلول‌های بدنی شیر (SCC) به ویژه در گاوهای تازه‌زا
- ✓ افزایش راندمان مصرف خوراک و بهبود نسبت درآمد به هزینه خوراک (IOFC)



## دوز مصرف





SCAN ME !



[www.kimiazyme.com](http://www.kimiazyme.com)



[info@kimiazyme.com](mailto:info@kimiazyme.com)