

افزایش قابلیت هضم با ترشح آنزیم‌ها

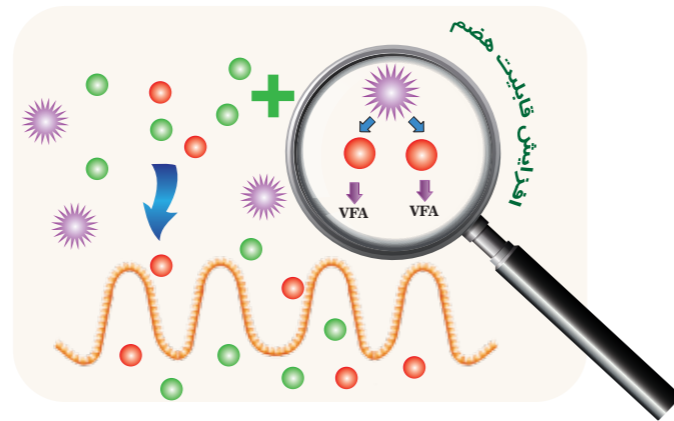
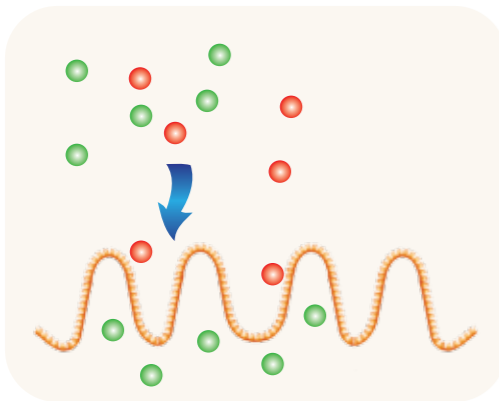
باسیلوس سوبتیلیس موجود در پروبیوتیک هایپرولایف به دلیل افزایش استفاده از ماده خشک اقلام خوراکی و ابقای چربی سبب افزایش انرژی متابولیکی جیره می‌شود. از سوی دیگر سویه باسیلوس سوبتیلیس بکار رفته در پروبیوتیک هایپرولایف از توانایی تولید آنزیم در سطح بالایی برخوردار است و به دلیل تولید پروتئاز، لیپاز و آمیلاز به‌عنوان افزودنی محرک رشد و بهبود دهنده عملکرد پرنده در خوراک استفاده می‌شود.

ماده خوراکی

غیر قابل هضم

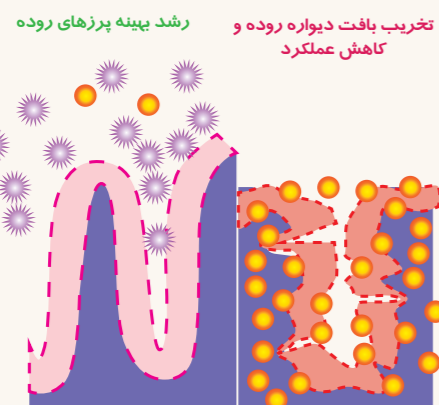
قابل هضم

هایپرولایف



افزایش طول ویلی و جلوگیری از بروز بیماری‌های گوارشی

باکتری‌های بکار رفته در پروبیوتیک هایپرولایف همزمان با حضور در دستگاه گوارش و شروع تکثیر و رشد، شرایط ایده‌آلی را برای رشد و تکثیر سایر باکتری‌های مفید روده ایجاد می‌کنند، این فعالیت منجر به حذف رقابتی باکتری‌های پاتوژن همچون کلوستریدیوم پرفرینجنس و سایر باکتری‌های بیماری‌زا در روده از طریق تولید ترکیبات شبه آنتی‌بیوتیک و اسیدلاکتیک می‌شود. از سوی دیگر استفاده از پروبیوتیک هایپرولایف موجب افزایش طول پرزهای روده باریک و در نتیجه افزایش سطح جذب مواد غذایی می‌شود.

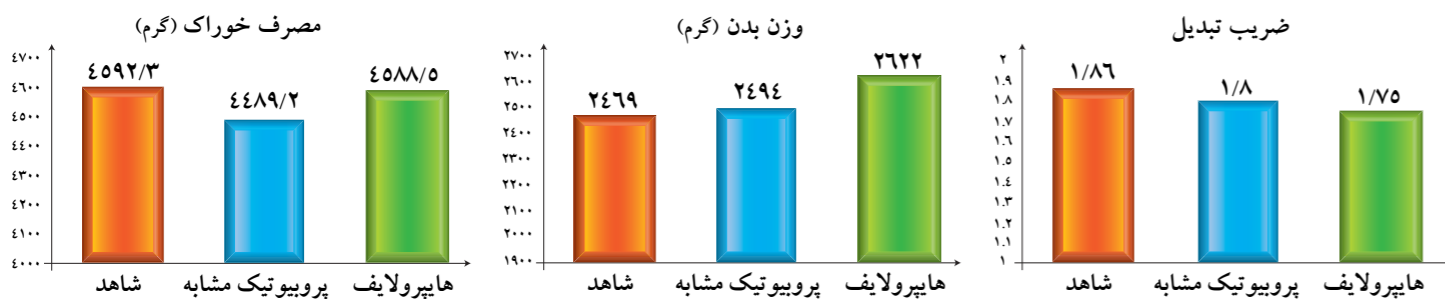


کلوستریدیوم پرفرینجنس

هایپرولایف

آزمایشات دانشگاهی

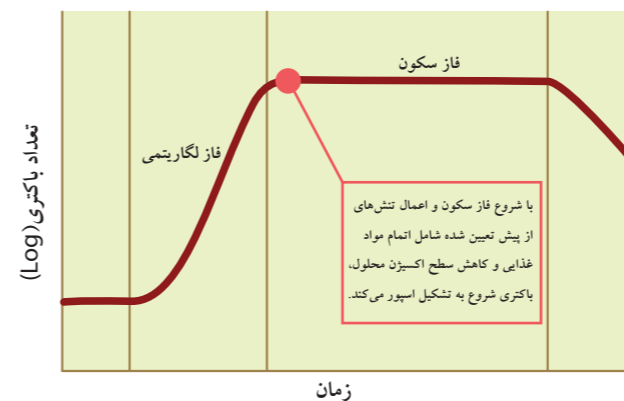
با استناد به مطالعات علمی انجام شده در قالب پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه‌های تهران و تربیت مدرس، استفاده از پروبیوتیک هایپرولایف موجب افزایش وزن به میزان ۱۵۳ گرم در طول دوره نسبت به گروه شاهد و بهبود ضریب تبدیل به میزان ۰/۱۱ در طیور گوشتی شد. ضمن اینکه با توجه به نتایج این مطالعات استفاده از این محصول موجب تقویت سیستم ایمنی و کاهش تلفات در طول دوره آزمایش شد.

HYPRO-LIFE
هایپرولایف

توجه به سلامت دستگاه گوارش و جلوگیری از بروز عفونت

تغذیه و سلامت دستگاه گوارش دو پارامتر کلیدی در تولید اقتصادی طیور صنعتی محسوب می‌شوند. تنظیم و بالانس مواد تشکیل‌دهنده جیره غذایی طیور و مدیریت تغذیه، تأثیر بسزایی بر سلامت دستگاه گوارش، استفاده بهینه از مواد غذایی (افزایش راندمان استفاده از مواد غذایی) و افزایش رشد حیوان دارد. مشکلات دستگاه گوارش از تغذیه نامناسب و محیط غیر بهداشتی بویژه در دوره آغازین رشد جوجه‌ها ناشی می‌شود. توجه به سلامت دستگاه گوارش در ابتدای دوره تولید و کمک به توسعه سریعتر این بافت، موجب افزایش سود ناشی از بهبود عملکرد و کاهش بیماری‌ها و تلفات می‌شود.

منحنی رشد باکتری در طول فرآیند تخمیر در فرماتورهای صنعتی



فرآیند تولید هایپرولایف

هایپرولایف حاوی خانواده‌ای خاص از باسیلوس‌ها می‌باشد که پس از کشت در فرماتورهای صنعتی و رسیدن به حداکثر جمعیت با اعمال تنش‌های از پیش تعیین شده تشکیل اسپور می‌دهد. این اسپور میکروارگانیسم را در برابر تنش‌های بعدی همچون فشار، دما، pH و کمبود مواد غذایی محافظت می‌کند و این امکان را ایجاد می‌کند تا از آن به‌عنوان یک پروبیوتیک مقاوم به حرارت در کارخانجات خوراک دام و طیور استفاده شود.

مقاومت به دمای پخت

باسیلوس سوبتیلیس موجود در پروبیوتیک هایپرولایف به دلیل تشکیل اسپور از جنس کلسیم دی‌پیکولینات اسید قادر به تحمل دما تا ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد در فرآیند ساخت خوراک پلت می‌باشد. از سوی دیگر وجود اسپور، باکتری‌ها را در برابر مواد ضدعفونی‌کننده مقاوم می‌کند. باکتری‌های موجود در این محصول به محض حضور در دستگاه گوارش طیور و قرار گرفتن در معرض آب، مواد غذایی و اکسیژن شروع به جوانه زدن می‌کنند و اثرات مثبتی را بر عملکرد گله اعمال می‌کنند.



HYPRO-LIFE

هایپرولایف

تنها پروبیوتیک مقاوم به حرارت بر پایه اسپور

Biorun

تولیدکننده پروبیوتیک دام، طیور و آبزیان

استفاده از تکنولوژی روز دنیای
برای تولید محصولات پایدار

PROBIOTIC



میزان مصرف و حداقل ماده موثره

۵۰۰ گرم در تن خوراک	۱ تا ۱۰ روزگی	جوجه گوشتی
۴۰۰ گرم در تن خوراک	۱۱ تا ۲۴ روزگی	
۳۰۰ گرم در تن خوراک	۲۵ تا انتهای دوره	
۵۰۰ گرم در تن خوراک	پرورش: ۱ تا ۴ هفته	مرغ تخمگذار و مرغ مادر
۳۰۰ گرم در تن خوراک	پرورش: ۵ تا ۱۸ هفته	
۵۰۰ گرم در تن خوراک	تولید: ۱۹ تا ۳۰ هفته	
۳۰۰ گرم در تن خوراک	تولید: ۳۱ تا انتهای دوره تولید	سایر پرندگان
با توجه به توصیه دامپزشک		

پس از درمان با آنتی‌بیوتیک برای ۴۸ ساعت دو برابر میزان توصیه شده استفاده شود.

تعداد کل میکروارگانیسم‌های پروبیوتیک در هر کیلوگرم حداقل 1×10^{12} CFU/kg

شرایط نگهداری

در جای خشک، خنک و دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری شود.
فقط برای مصارف دامپزشکی استفاده شود.
دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

بهترین زمان مصرف

۲۴ ماه پس از تولید

www.biorun.ir

شرکت فن آوری زیستی طبیعت‌گرا
کرچ، گل‌دشت، فیابان هشتم غربی
۷-۶۶۶۶۸۰۳۴ (۰۲۶) ۱
۶۴۶۴۸۰۳۴ (۰۲۶) ۱