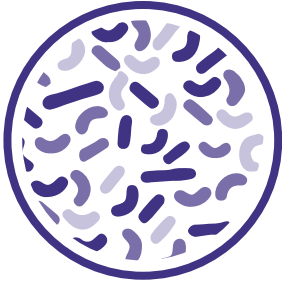


A-PRO PLUS

ای-پرو پلاس



تنظیم فلور روده در راستای سلامت دستگاه گوارش



Bacillus subtilis

- ◀ حفظ سلامت دستگاه گوارش
- ◀ بهبود ضریب تبدیل
- ◀ ممانعت از رشد باکتری بیماری‌زا
- ◀ ترشح آنزیم
- ◀ بهبود قوام مدفوع و کاهش رطوبت بستر

سویه باسیلوس سوبتیلیس موجب اختلال در متابولیسم باکتری‌های بیماری‌زا همچون باکتری کلوستریدیوم پرفرینجنس به عنوان عامل اصلی بروز تورم نکروتیک می‌شود، لذا باعث می‌شود که باکتری‌های پاتوژن موجود در دستگاه گوارش پروتئین کمتری را به موادی همچون آمونیاک تبدیل کنند. از سوی دیگر در تحقیقات علمی گزارش شده است که سویه باسیلوس سوبتیلیس سبب افزایش استفاده از ماده خشک اقلام خوراکی بواسطه ترشح آنزیم‌های تریپسین، پروتئاز، لیپاز و آمیلاز می‌شود.



Enterococcus faecium

- ◀ تحریک سیستم ایمنی
- ◀ افزایش مقاومت در برابر بیماری
- ◀ کاهش مصرف آنتی‌بیوتیک
- ◀ کاهش هزینه‌های تولید
- ◀ ایجاد تعادل در میکروفلورای روده

سویه انتروکوکوس فاسیوم می‌تواند سلامت میزبان و عملکرد رشد را از طریق تولید اسیدهای آلی، پراکسید هیدروژن و باکتریوسین و همچنین مهار تکثیر باکتری‌های بیماری‌زا و در نتیجه آن افزایش ایمنی میزبان بهبود بخشد. همچنین این سویه به صورت کاملاً تخصصی تعادل میکروفلورای روده را حفظ می‌کند و باعث بهبود وضعیت سیستم ایمنی بدن از طریق افزایش میزان IgA، IgG و IgY می‌شود.

ترکیبی سودمند از پروبیوتیک‌ها،

پری بیوتیک‌ها و مواد معدنی کیلاته

سلامت و عملکرد بهینه دستگاه گوارش کلید پرورش موفق و بهینه دام و طیور است. یکی از عوامل مهم آنچه گفته شد داشتن فلور میکروبی مناسب است که شرایط را برای رشد و نمو، اعمال اختصاصی و کاهش بیماری‌های عفونی در آن فراهم می‌نماید. حضور باکتری‌های مفید (پروبیوتیک‌ها) در روده باعث رشد بهتر پرزها، هضم و جذب بهتر خوراک، تقویت سیستم ایمنی و کاهش باکتری‌های مضر و بیماری‌زا خواهد شد. مطالعات علمی نشان داده‌اند افزودن پروبیوتیک‌ها به همراه ترکیبات بهبود دهنده عملکرد آنان (پری بیوتیک‌ها) به غذا می‌تواند برای عملکرد بهتر حیوانات پرورشی سودمند باشد. پروبیوتیک‌ها از طریق مکانیسم‌های حذفی و رقابتی اثر خود را می‌گذارند.

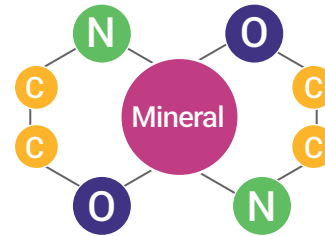
محصول «سین بیوتیک A-Pro Plus» شرکت فرتال ترکیبی مناسب از چند سویه باکتریایی با خواص پروبیوتیکی، پری بیوتیک‌ها و مواد معدنی کیلاته است که حداکثر عملکرد را در بهبود جمعیت میکروبی روده دام و طیور پرورشی خواهد داشت. نتیجه نهایی استفاده از این ترکیب بهبود هضم و جذب خوراک، کاهش بیماری‌های گوارشی و تلفات ناشی از آن می‌باشد.



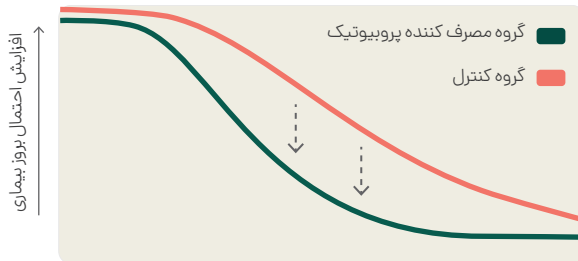
س و تقویت سیستم ایمنی

مواد معدنی کیلاته

- افزایش استحکام سیستم اسکلتی
- کاهش لنگش
- افزایش نرخ جوجه درآوری
- بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ
- بهبود ایمنی و اعمال حیاتی



اثرات مثبت مواد معدنی آلی و کیلات‌ها بر عملکرد حیوان به طور عمده مربوط به زیست فراهمی بالاتر نسبت به منابع معدنی می‌باشد. مطالعات نشان می‌دهد که اتصال مس، روی، آهن، منگنز و کلسیم با اسیدهای آمینه و پپتیدها می‌تواند زیست فراهمی این مواد معدنی را افزایش دهد، در نتیجه سبب بهبود رشد، تولیدمثل و سلامت عمومی، در حیوانات مزرعه‌ای می‌شود.



ایده‌آل پرورش استرس و کاهش عملکرد بیماری و تلفات شدید

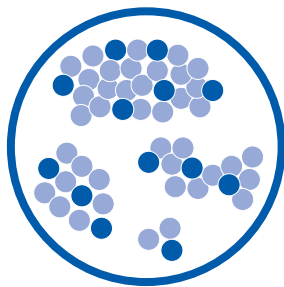
سیستم ایمنی فعال و قدرتمند سیستم ایمنی ضعیف

با توجه به حضور ۷۰ درصد سلول‌های سیستم ایمنی در دستگاه گوارش استفاده از پروبیوتیک در گله‌های تجاری که با مشکلات متعددی از قبیل تراکم بالا، واکسیناسیون و کمبودهای تغذیه‌ای روبرو هستند، موجب بهبود عملکرد سیستم ایمنی و کاهش خطر ابتلا به بیماری و تلفات می‌شود.

(Rijkers et al., 2010) (The Journal of Nutrition)

(Vighi et al., 2008) (Clinical & Experimental Immunology)

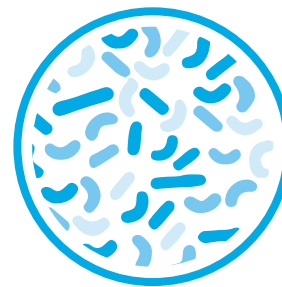
پری بیوتیک



- بهبود عملکرد پروبیوتیک‌ها
- افزایش میزان پروبیوتیک‌ها
- محرک سیستم ایمنی
- بهبود هضم و جذب خوراک
- کاهش اثر مهاجمی E.Coli

مانان الیگوساکاریدها و بتاگلوکان‌ها به عنوان سوبسترا و منبع انرژی توسط باکتری‌های پروبیوتیکی قابل مصرف هستند و در نتیجه باعث افزایش عملکرد آن‌ها خواهند شد. ویژگی منحصر به فرد این ترکیبات عدم هضم آن‌ها توسط آنزیم‌های روده کوچک است که سبب اثرگذاری طولانی مدت آن‌ها در این اندام خواهد گردید.

Lactobacillus acidophilus *Lactobacillus casei*



- افزایش طول پرزهای روده
- افزایش یکنواختی گله
- افزایش هضم و جذب مواد غذایی
- کاهش تلفات در هنگام درگیری
- افزایش جمعیت باکتری‌های مفید

خانواده لاکتوباسیلوس‌ها از طریق تولید متابولیت‌های ثانویه و مکانیسم حذف رقابتی می‌تواند رشد و فعالیت باکتری‌های بیماری‌زا همچون سالمونلا، اشرش‌بیاکلی و کمپیلوباکتر ژژونی را متوقف کند. از سویی دیگر مصرف لاکتوباسیلوس‌ها به عنوان میکروفلورای بومی دستگاه گوارش موجب افزایش طول پرزهای روده باریک و بهبود هضم و جذب مواد غذایی می‌گردد.

توصیه مصرف

۱ تا ۳ هفتگی	۱ کیلوگرم در تن خوراک
۳ تا ۱۸ هفتگی	۵/۵ کیلوگرم در تن خوراک
۱۸ تا ۴۵ هفتگی	۱ کیلوگرم در تن خوراک
۴۵ تا انتهای دوره	۵/۵ کیلوگرم در تن خوراک
در شرایط ایده‌آل پرورش	۵/۵ کیلوگرم در تن خوراک
در شرایط درگیری و بیماری	۱ کیلوگرم در تن خوراک
باتوجه به پیشنهاد دامپزشک	۵/۵ - ۱ کیلوگرم در تن خوراک
استارتر	۵/۵ - ۱ کیلوگرم در تن خوراک
شیر یا جایگزین شیر	۱ - ۲ گرم در هر لیتر

پرورش

تولید

مرغ تخم گذار

مرغ گوشتی، بوقلمون
و بلدرچین

دام و طیور خانگی

گوساله، بره، بزغاله

ملاحظات مصرف

- بهترین زمان مصرف: حداکثر یک سال پس از تولید
- در جای خشک و خنک نگهداری شود.

ترکیبات

مواد معدنی کیلاته شامل: سلنیم آلی | مس آلی | روی آلی | منگنز آلی | کروم آلی | آهن آلی
پروبیوتیک: *Lactobacillus acidophilus* | *Lactobacillus casei* | *Bacillus subtilis* | *Enterococcus faecium* (4*108 cfu/g)
پری بیوتیک: مانان الیگوساکاریدهای مخمری، بتاگلوکان‌های ۱ به ۳ و ۱ به ۶

نوع بسته بندی

کیسه‌های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی لمینت دولایه



فرتاک

محصولی از شرکت افزودنی‌های
سپهر ماکیان فرتاک

آدرس: مشهد، بزرگراه آسیایی،
پيامبر اعظم ۱۳، پلاک ۳۶

تلفن: ۰۵۱-۳۶۵۱۹۱۰۰

۰۲۱-۹۱۰۹۰۴۱۱

۰۹۰۲۱۲۳۶۸۳۶

www.Fartakadd.com

Fartakadditives

A-PRO PLUS
ای-پرو پلاس