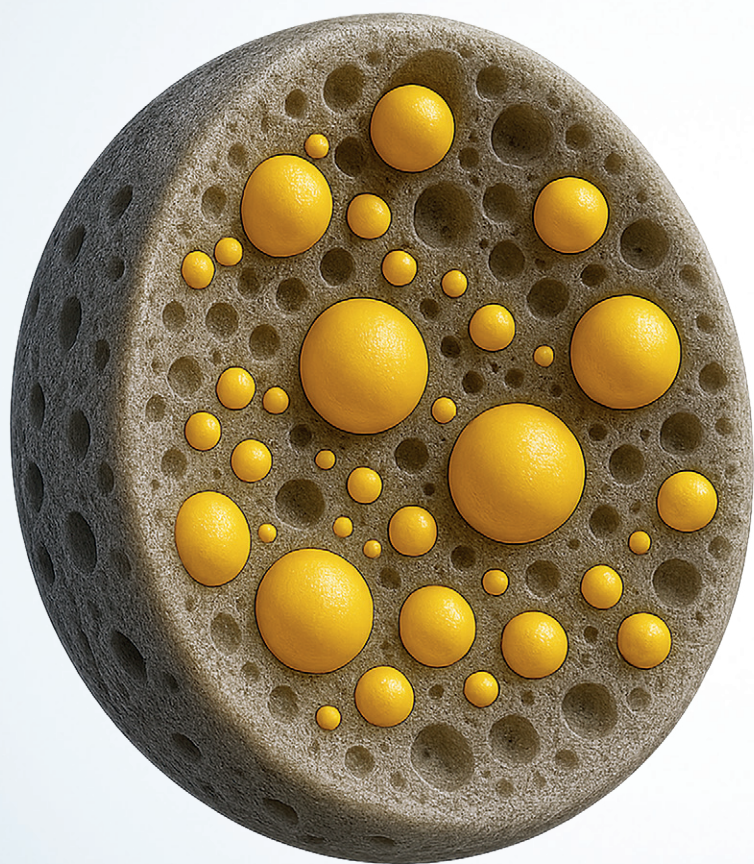




proviron

chemistry between us



Ultra-Gut[®]

اولترا-گات[®]

نسل جدید ترکیبی بوتیرات‌های
پوشش‌دار



animalhealth

www.proviron.com/animalhealth

ترکیبی مدرن جهت استفاده بهینه از اسیدبوتیریک

شرکت Proviron

شرکت Proviron بلژیک، بر این باور است که با ترویج کشاورزی پایدار، پرورش حیوانات سالم و کاهش مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها، می‌تواند به ایجاد دنیایی بهتر کمک کند و در این راستا، محصولات نوآورانه‌ای را در حوزه سلامت حیوانات با هدف تقویت سیستم ایمنی، سلامت دستگاه گوارش و بهبود عملکرد تولید، طراحی کرده است. سلامت روده به عنوان محور اصلی جذب بهینه مواد مغذی، نقش کلیدی در رشد و ایمنی حیوان دارد.



سه فرم صنعتی بوتیرات‌ها

بوتیرات‌ها به‌عنوان یکی از مهم‌ترین اسیدهای چرب کوتاه‌زنجیر (SCFA)، به‌صورت طبیعی و محدود در دستگاه گوارش تولید می‌گردند. نقش سودمند بوتیرات در تغذیه حیوانات، توسط پژوهش‌های علمی و تجربیات صنعتی به اثبات رسیده است. در حیوانات جوان یا حیواناتی که تعادل میکروفلور روده آن‌ها مختل شده است، تولید طبیعی اسیدبوتیریک کاهش می‌یابد. استفاده از افزودنی‌های حاوی بوتیرات در فازهای اولیه یا مراحل حساس پرورش، عملکرد روده و رشد حیوان را بهبود می‌بخشد.

بوتیرات سدیم:

به دلیل حلالیت بالا، در بخش‌های ابتدایی دستگاه گوارش رهاسازی سریع‌تری داشته و به سرعت در دسترس سلول‌های پوششی روده قرار می‌گیرد.

بوتیرات کلسیم:

به دلیل حلالیت پایین‌تر، آزادسازی آهسته‌تر و ماندگاری بیشتری در طول روده دارد و این موضوع سبب اثردهی بیشتر آن، در بخش‌های میانی و انتهایی روده کوچک می‌شود.

بوتیرات سدیم و کلسیم:

ترکیب هر دو، با ایجاد الگوی رهایش چند مرحله‌ای، پوشش یکنواخت‌تری در طول روده ایجاد کرده و موجب افزایش پایداری عملکرد روده و بهبود جذب مواد مغذی می‌گردد.

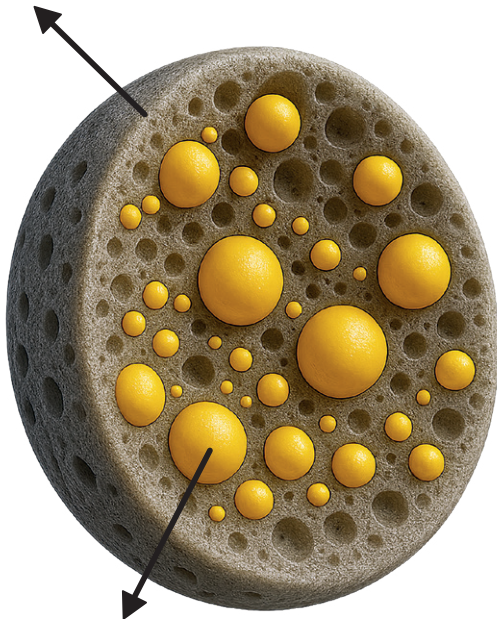
اولترا-گات® به عنوان یک ترکیب هدفمند و متناسب، با بهره بردن از اثر هم‌افزایی بوتیرات سدیم و بوتیرات کلسیم، طیف گسترده‌تری از روده را در بر می‌گیرد، به طوری که عملکرد سریع در بخش‌های ابتدایی و اثر پایدار در بخش‌های میانی و انتهایی روده را امکان‌پذیر می‌نماید.

مکانیسم عمل اولترا-گات®

استفاده همزمان ترکیب بوتیرات کلسیم و بوتیرات سدیم در خوراک، رویکردی نوین و اثربخش برای بهبود عملکرد تولید و کاهش وابستگی به آنتی‌بیوتیک‌ها در طیور، آبزیان و گوساله‌ها محسوب می‌شود. اولترا-گات® شامل ۷۰٪ بوتیرات‌های سدیم و کلسیم می‌باشد.



MATRIX-COATING



ACTIVE INGREDIENT

اولترا-گات® با بهره‌گیری از فناوری پوشش ماتریکسی، منبعی پایدار و مؤثر از بوتیرات‌های کلسیم و سدیم را فراهم می‌کند. بوتیرات‌های بدون پوشش معمولاً به سرعت در بخش‌های ابتدایی دستگاه گوارش آزاد و جذب می‌شوند و فرصت اثرگذاری در بخش‌های پایین‌تر روده را از دست می‌دهند. در مقابل، پوشش ماتریکسی موجب رهاسازی تدریجی و کنترل‌شده بوتیرات در طول روده می‌شود و بدین ترتیب، دسترسی یکنواخت‌تر ماده مؤثره و اثربخشی پایدارتر آن تضمین می‌گردد.

پوشش ماتریکسی مزایای زیر را به همراه دارد:

- کاهش چشمگیر بوی ذاتی بوتیرات‌ها
- مقاومت حرارتی بالا و پایداری در فرآیندهای پلت‌سازی و اکستروژن
- توزیع یکنواخت و افزایش ثبات عملکرد محصول
- افزایش زیست‌فراهمی از طریق محافظت مؤثر ماده فعال در برابر تغییرات pH و فعالیت آنزیم‌ها
- ایده‌آل برای مخلوط‌سازی یکنواخت در ساخت پری‌میکس‌ها

نتایج اثبات شده اولترا-گات®

طیور

- افزایش وزن لاشه و درصد گوشت سینه
- کاهش بروز آنتریت
- کاهش مرگ و میر
- کاهش انتشار سالمونلا در فارم
- بهبود عملکرد رشد
- بهبود تداوم تخم‌گذاری و کیفیت تولید
- افزایش ضخامت پوسته تخم مرغ
- بهبود تعادل میکروبی روده (کاهش رشد باکتری‌های مضر و افزایش جمعیت لاکتوباسیل‌ها)

گوساله‌ها

در هنگام تولد، شکمبه گوساله‌ها به طور کامل تکامل نیافته است. رشد ساختاری و عملکردی شکمبه با افزایش سن آغاز می‌شود و بهبود عملکرد زودهنگام آن برای موفقیت در فرآیند از شیرگیری گوساله‌ها ضروری است. در هفته‌های ابتدایی زندگی، شیر منبع اصلی تغذیه بوده و مصرف خوراک خشک محدود است. افزودن اولترا-گات® به جایگزین شیر و خوراک آغازین، حتی در شرایط مصرف اندک خوراک خشک، می‌تواند علاوه بر فراهم کردن زمینه رشد بهتر پس از دوره از شیرگیری، فواید زیر را در پی داشته باشد:

• افزایش مصرف خوراک و بهبود اشتها

• بهبود عملکرد رشد

- بهبود ضریب تبدیل غذایی و میانگین افزایش وزن روزانه
- افزایش وزن بدن

• تحریک توسعه شکمبه و افزایش وزن معده

- افزایش رشد و ابعاد پاپیلای شکمبه

• تحریک رشد روده

- افزایش ارتفاع پرزهای روده کوچک



آبزیان (ماهی)

● بهبود عملکرد رشد

- افزایش میزان پروتئین بافتی
- بهبود ضریب تبدیل غذایی و میانگین افزایش وزن روزانه
- افزایش وزن بدن
- افزایش نرخ زنده‌مانی (به ویژه در شرایط چالش با آئروموناس هیدروفیلا)

● بهبود سلامت روده

- افزایش فعالیت آنزیم‌ها (بهبود فعالیت لیپاز روده و فعالیت تریپسین هپاتوپانکراس)
- افزایش سطح پرزها در بخش ابتدایی روده به منظور جذب مؤثر
- افزایش طول و وزن روده
- افزایش ضخامت لایه عضلانی روده در بخش‌های ابتدایی و انتهایی



آبزیان (میگو)

● بهبود عملکرد رشد

- افزایش نسبت کارایی پروتئین (PER)
- بهبود ضریب تبدیل غذایی و میانگین افزایش وزن روزانه
- افزایش وزن بدن
- افزایش نرخ زنده‌مانی (به ویژه در شرایط چالش با ویبریو آلجینولیتیکوس)

● بهبود سلامت روده

- افزایش فعالیت آنزیم‌ها (بهبود فعالیت لیپاز روده و فعالیت تریپسین هپاتوپانکراس)
- کمک به حفظ یکپارچگی اتصالات بین سلولی دیواره روده
- افزایش طول پرزها

● افزایش جذابیت خوراک

- تقویت سیستم ایمنی از طریق افزایش فعالیت پروفنول اکسیداز (پروفنول اکسیداز یکی از اجزای مهم سیستم ایمنی سخت‌پوستان است که در مقابله با باکتری‌ها و انگل‌ها نقش کلیدی دارد)



توصیه مصرف

دوز: ۳۰۰ تا ۱۰۰۰ گرم در هر تن خوراک

تعیین دقیق دوز بنا به سن، وضعیت فارم متفاوت بوده و طبق نظر متخصص تغذیه و دامپزشک تعیین می‌گردد.

Ultra-Gut®

حیوانات هدف: طیور، آبزیان و گوساله
بسته بندی: کیسه‌های ۲۵ و ۵۰۰ کیلوگرمی
ساخت کشور بلژیک



www.damilka.com

۰۲۱ - ۲۶۱ ۵۵ ۱۰۰ - ۲

۰۹۰۲ ۱۴۰ ۶۴ ۳۶

شرکت دام ایلکا

نماینده انحصاری در ایران



www.proviron.com

Made in Belgium