



اسیدونیک® درای

Acidoniq DRY

کنترل و مهار رشد پاتوژن‌ها
بهبود هضم و جذب خوراک
کاهش و کنترل موثر pH در دستگاه گوارش

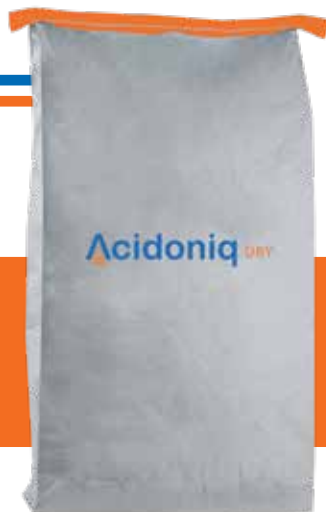


**Acidoniq,
where vitality
meets quality!**





اسیدونیک® درای



کلسیم فرمات
کلسیم پروپیونات

۵۷۰ گرم
۳۱۰ گرم

ترکیبات | هر یک کیلوگرم از محصول حاوی:

یکی از عوامل مهم تأثیرگذار بر بازدهی گله های طیور، سلامت دستگاه گوارش (روده ها) است که آن نیز وابسته به جمعیت میکروفلور گوارشی است. میکروفلور دستگاه گوارش شامل باکتری های گرم مثبت و گرم منفی است. باکتری های گرم مثبت عمدتاً مفید و باکتری های گرم منفی، بیماری زا هستند. به طور کلی، در pH مطلوب، میان جمعیت باکتری های گرم مثبت و گرم منفی تعادل برقرار است. در دستگاه گوارش سالم، تعداد باکتری های گرم مثبت بیشتر است. زمانی که pH دستگاه گوارش بر اثر تغییرات ناگهانی جیره، مصرف سموم و یا داروهایی نظیر آنتی بیوتیک ها تغییر کند، این تعادل به نفع باکتری های بیماری زا به هم خورده و بیماری رخ می دهد.

یکی از ترکیباتی که به ایجاد و حفظ pH مطلوب دستگاه گوارش کمک می کنند، **اسیدیفایرها** هستند. از سوی دیگر از آنجایی که به دلیل **گسترش مقاومت باکتریایی و باقی مانده در محصولات پروتئینی**، استفاده از آنتی بیوتیک ها در سراسر دنیا محدود شده است، در حال حاضر اسیدیفایرها به عنوان یکی از بهترین گزینه ها جهت **جایگزینی با آنتی بیوتیک ها** مورد استفاده قرار می گیرند.

موارد مصرف و ویژگی ها



- حفظ سلامت روده از طریق کاهش pH دستگاه گوارش و کاهش جمعیت باکتری های بیماری زا
- پیشگیری و رفع اختلالات گوارشی باکتریایی و قارچی ناشی از مصرف خوراک آلوده، تغییرات جیره، و برخی داروها
- محافظت نسبی از خوراک در مقابل فساد و آلودگی های باکتریایی و قارچی
- بهبود هضم مواد غذایی به خصوص پروتئین ها و اسیدهای آمینه
- بهبود جذب مواد معدنی در دستگاه گوارش به واسطه افزایش ترشح آنزیم های گوارشی
- کاهش مشکلات گوارشی مانند اسهال و جلوگیری از خیسوی بستر
- تقویت سیستم ایمنی و کاهش مصرف آنتی بیوتیک ها
- مؤثر بر سلول های پوششی دستگاه گوارش و رشد بهتر پرزهای روده
- بهبود ضریب تبدیل غذایی و افزایش رشد و تولید گله
- بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ، کاهش تخم مرغ های کثیف و بهبود کیفیت لاشه
- کاهش تولید آمونیاک و سایر متابولیت های کاهش دهنده ی رشد
- گزینه ی جایگزین آنتی بیوتیک ها جهت پرورش مرغ سبز





- **معده**
- کاهش pH
- افزایش میکروفلور طبیعی
- کاهش میزان پاتوژن ها (کلی فرم ها، سالمونلا و سایر باکتری ها، قارچ و مخمرها)
- بهبود آنزیم های اسیدی کننده دستگاه گوارش

- **روده**
- کاهش pH
- کاهش میزان پاتوژن ها (کلی فرم ها، سالمونلا و سایر باکتری ها، قارچ و مخمرها)
- تحریک ترشح آنزیم های پانکراس
- افزایش میکروفلور طبیعی

- **مدفوع**
- افزایش میکروفلور پایدار و نرمال
- کاهش اسهال
- کاهش دفع نیترोजن و پتاسیم

- **خوراک**
- فعالیت ضد میکروبی (باکتری، قارچ و مخمرها)
- بهبود طعم خوراک

مقدار و روش مصرف



مقدار مصرف	حیوان هدف
۱ کیلوگرم در تن	جوجه گوشتی و بوقلمون (استارتر و رشد)
۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در تن	جوجه گوشتی و بوقلمون (پایانی)
۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در تن	مرغ تخم گذار (رشد)
۱ تا ۲ کیلوگرم در تن	مرغ تخم گذار (تولید)
۲ کیلوگرم در تن	مرغ مادر (تمام دوره)

نکته: میزان مصرف بر اساس نوع جیره غذایی و وضعیت سلامت گله متغیر است؛ لذا توصیه می شود مقدار مصرف توسط متخصص تغذیه یا دامپزشک تعیین شود.





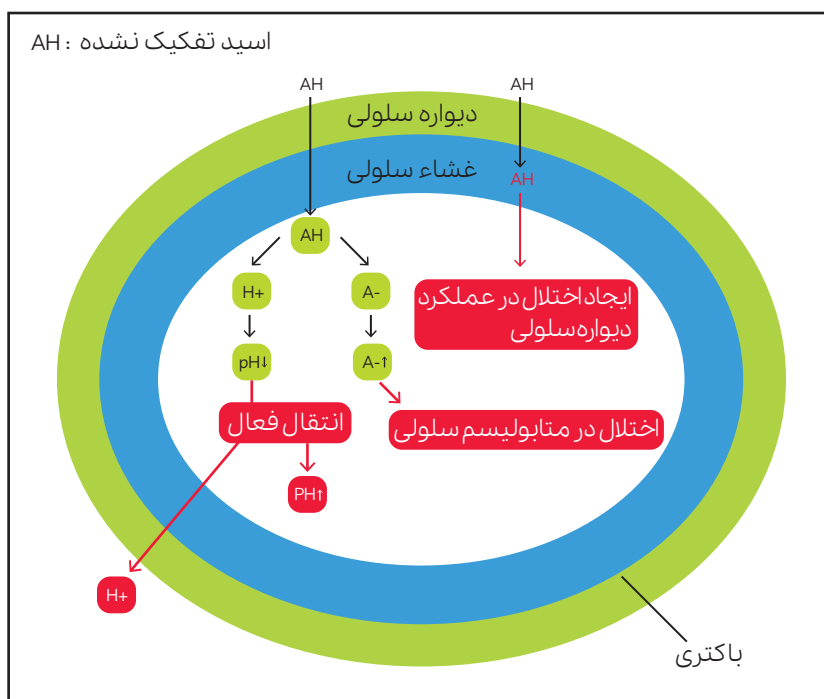
مکانیسم اثر



اکثر میکروب‌های پاتوژن در pH خنثی رشد می‌کنند؛ در حالی که اغلب میکروب‌های مفید نظیر لاکتوباسیلوس‌ها و انتروکوکوس‌ها در pH اسیدی رشد مطلوبی دارند. اسیدونیک® درای حاوی ترکیب مناسبی از اسیدهای آلی است که باعث کاهش pH خوراک، روده و سیتوپلاسم میکروبی می‌شود. بنابراین با محدود کردن رشد پاتوژن‌ها و کپک‌ها، علاوه بر محافظت از خوراک در برابر عوامل باکتریایی و قارچی، موجب بهبود قابلیت هضم مواد مغذی و سلامت دستگاه گوارش می‌شود.

pH مناسب برای رشد باکتریایی	
باکتری‌ها	pH مناسب
Enterococci ★	۶/۰
Lactobacillus ★	۵/۴-۶/۴
Pseudomonas aerogenosa	۶/۶-۷/۰
Salmonella	۶/۸-۷/۲
Shigello dysenteriae	۷/۰
Staphylococcus	۶/۸-۷/۵
Clostridium perfringens	۶/۰-۷/۶
Escherichia coli	۶/۰-۸/۰
Compylobacter jejuni	۷/۰
Vibrio cholera	۷/۰-۷/۴

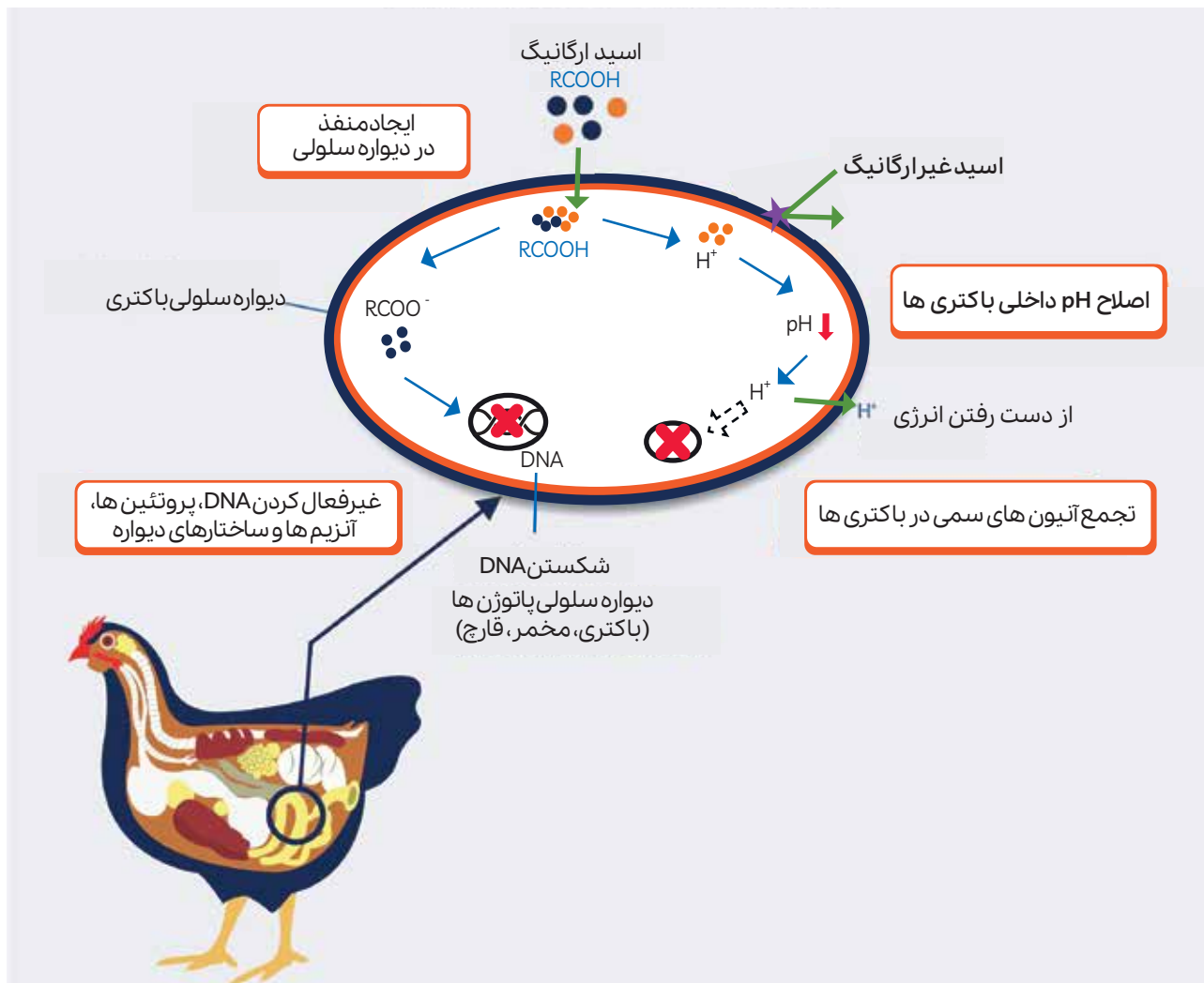
★ باکتری‌های مفید میکروفلور طبیعی



مکانیسم اثر اسیدهای آلی بر pH داخل یک باکتری بیماری‌زا

مکانیسم عمل اسیدهای آلی در از بین بردن باکتری‌ها، به توانایی عبور آن‌ها از دیواره سلولی باکتری‌ها مربوط می‌شود. اسیدهای آلی (مانند اسید فرمیک و اسید پروپیونیک) می‌توانند از دیواره سلولی باکتری‌ها عبور کرده و درون سلول باکتری به یون‌های سازنده خود یعنی H^+ و $RCOO^-$ تجزیه شوند. یون H^+ با کاهش دادن pH درون سلولی سبب می‌شود تا باکتری جهت حفظ pH طبیعی داخل سلول، یون‌های مثبت را با صرف انرژی به محیط بیرون انتقال دهد. این روند با افزایش فعالیت پمپ $ATPase$ ، باکتری را به استفاده کامل از ذخایر انرژی ملزم می‌کند. با ادامه این فرآیند، سلول قادر به تامین انرژی برای رشد و تقسیمات سلولی نبوده و از بین می‌رود. از طرف دیگر تجمع آنیون‌ها در درون سلول سبب نابودی DNA و جلوگیری از سنتز پروتئین‌ها شده که از این طریق نیز مانع تکثیر باکتری‌ها می‌شوند.





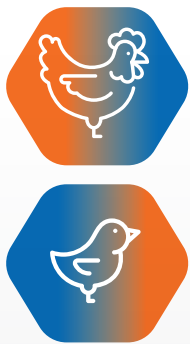
اسیدهای آلی با افزایش بهبود هضم و جذب مواد مغذی و پروتئین موجب کاهش دفع آب می شوند که این امر موجب کاهش بروز اسهال و کاهش گاز آمونیاک در سالن های پرورش می گردد. همچنین اسیدهای آلی با کاهش pH دستگاه گوارش، موجب افزایش جذب مواد معدنی همچون کلسیم و منیزیم می شود که این امر موجب بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ و پیشگیری از کمبود مواد معدنی می گردد.



- محصول در دمای اتاق، در جای خشک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- درب کیسه پس از هر بار استفاده کاملاً بسته شود.

- تحت نظر دامپزشک مصرف شود.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.
- از تماس مستقیم محصول با پوست، چشم و استنشاق گرد و غبار محصول پرهیز گردد.

Animal Feed Additive



راهنمای چاپ:

C=  M=  Y=  K= 

Black



Pantone 1505 C



Pantone 2175 C



ابعاد:

210 mm* 297 mm