محلول اسیدونیک® لیکوئید

Acidoniq LIQUID

اسیدیفایر محلول در آب حاوی اسید های ارگانیک فرمیک و پروپیونیک



Acidoniq,
Where vitality
Meets quality!

vivapars

UNIQCURE ADDITIVES & PHARMA

Acidoniq LIQUID

محلول اسیدونیک® لیکوئید



ترکیبات

هر یک لیتر از محلول حاوی:

- پروپیونیک‌اسید ۱۴۵ گرم
- فرمیک‌اسید ۲۱۰ گرم

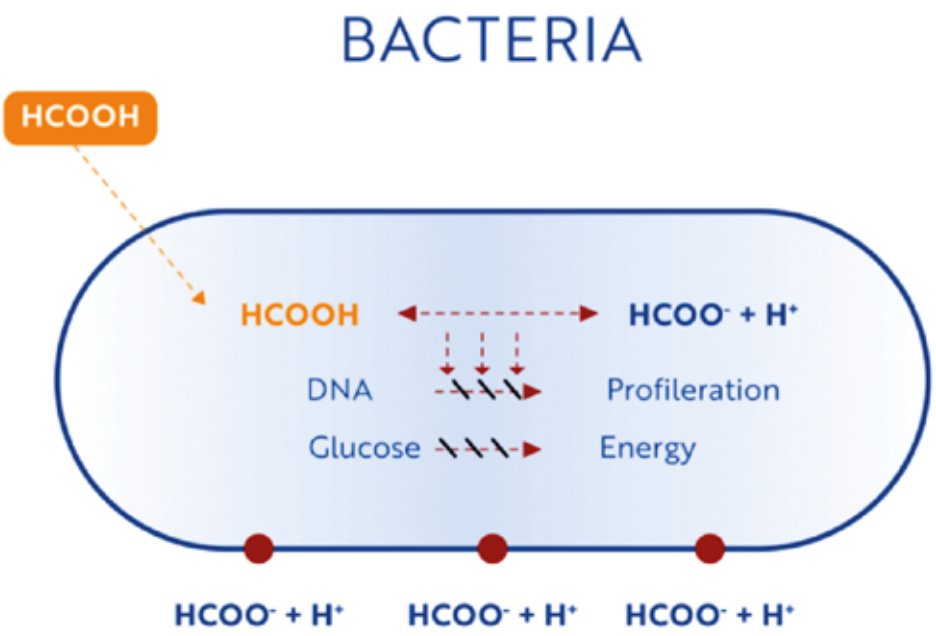
موارد مصرف

- از بین بردن میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا در آب آشامیدنی
- ضدعفونی و کاهش pH آب آشامیدنی حتی در حضور مواد آلی (مواد خوراکی و باقیمانده مدفوع پرنده)
- مؤثر علیه کپک‌ها، مخمرها و انتروپاتوژن‌ها (ای‌کلای، سالمونلا ، کمپیلوباکتر و کلستریدیوم)
- از بین بردن بیوفیلم‌های تشکیل شده در لوله‌ها و مخازن آب و جلوگیری از تشکیل بیوفیلم جدید و در نتیجه پیشگیری و حذف یکی از منابع اصلی عفونت در مزارع پرورش طیور
- کاهش میزان آب مدفوع، کاهش تولید گاز آمونیاک و بهبود کیفیت بستر سالن‌های پرورش
- بهبود فعالیت آنزیم‌های گوارشی از جمله تبدیل بالاتر پپسینوژن به پپسین از طریق کاهش pH معده و افزایش هضم پروتئین از طریق افزایش پپسین
- بهبود کیفیت پوسته تخم‌مرغ و کاهش درصد تعداد تخم مرغ‌های کثیف
- افزایش سرعت رشد و کاهش ضریب تبدیل غذایی
- بهبود کارآیی و عملکرد آنتی‌بیوتیک‌ها از جمله فسفومایسین، داکسی‌سایکلین و تیلوالوزین

مکانیسم اثر

اسید فرمیک بر بعضی از باکتری‌ها مانند اشریشیا کلای و سالمونلا مؤثر است؛ در حالی‌که باکتری‌های مفید دارای مقاومت نسبی در مقابل آن هستند.کاهش کلونیزه شدن عوامل بیماری‌زا در روده با استفاده از اسید فرمیک سبب ممانعت از آسیب سلول‌های اپی‌تلیال، کاهش تولید ترکیبات سمی باکتریایی و حذف رقابتی باکتری‌های مضر گردد. اسید پروپیونیک علاوه بر آن که یک ضد قارچ قوی است، در طیور به عنوان واسط نوسازی گلوکز بوده و در دستگاه گوارش به سرعت و به طور کامل جذب می‌شود. همچنین اسید پروپیونیک بر عوامل بیماری‌زای بلعیده شده توسط جوجه‌ها به ویژه سالمونلا خاصیت باکتری کشی دارد.

مکانیسم عمل اسیدهای آلی در از بین بردن باکتری‌ها، به توانایی عبور آن‌ها از دیواره سلولی باکتری‌ها مربوط می‌شود. اسیدهای آلی می‌توانند از دیواره سلولی باکتری‌ها عبور نمایند 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. از طرف دیگر تجمع آنیون‌ها در درون سلول سبب نابودی DNA و جلوگیری از ساخت پروتئین شده که از این طریق نیز مانع تکثیر باکتری‌ها می‌شوند.



مقدار و روش مصرف

- **دز پیشگیری:** ۰/۵ تا ۱ لیتر اسیدونیک® لیکوئید در هر ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی
- **دز پس از واکسیناسیون و قبل از کشتار:** ۱ لیتر اسیدونیک® لیکوئید در هر ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی
- **در موارد مشکلات کیفیتی آب:** ۱ لیتر اسیدونیک® لیکوئید در هر ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی

نکته: مقدار و طول مدت مصرف تحت نظر دامپزشک تعیین گردد.

Acidoniq LIQUID

vivapars.com

منع مصرف

- از مصرف اسیدونیک مایع ۲۴ ساعت قبل و ۲۴ ساعت پس از واکسیناسیون به روش آشامیدنی پرهیز نمایید.
- از مصرف همزمان اسیدونیک لیکوئید با داروهایی که ملح قلیایی دارند، پرهیز نمایید.

دوره پرهیز از مصرف

ندارد.

تداخل دارویی

مصرف همزمان این محصول با آنتی بیوتیک های حساس به pH اسیدی (مانند TS-Mix، Soltrinq و ...) توصیه نمی شود.



شرایط نگهداری

- محصول در دمای اتاق و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- درب گالن پس از هر بار استفاده کاملا بسته شود.

احتیاطات

- تحت نظر دامپزشک مصرف شود.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.
- هنگام استفاده از محصول، با پوشش مناسب (دستکش، ماسک و عینک) از پوست و چشم محافظت گردد.
- برای اطمینان از توزیع یکنواخت اسیدونیک لیکوئید، آن را به خوبی با آب مخلوط کنید.
- آب حاوی اسیدونیک لیکوئید، بلافاصله پس از مخلوط شدن، می‌تواند مورد مصرف قرار بگیرد.

بسته بندی

گالن ۵ لیتری

LIQUID ACIDIFIER

تولید کننده: شرکت ویوا پارس
تحت لیسانس شرکت یونیکیور اسپانیا

@vivapars
۰۲۱-۶۶۱۲۱۱۳۱