



اسیدونیک® لیکوئید

Acidoniq® LIQUID

اسیدیفایر محلول در آب حاوی اسید های
ارگانیک فرمیک و پروپیونیک

LIQUID
ACIDIFIER





اسیدونیک® لیکوئید

ترکیبات | هر یک لیتر از محلول حاوی: پروپیونیک اسید ۱۴۵ گرم
فرمیک اسید ۲۱۰ گرم

حیوان هدف

طیور

موارد مصرف

- از بین بردن میکروارگانیزم های بیماری زا در آب آشامیدنی
- ضد عفونی و کاهش pH آب آشامیدنی حتی در حضور مواد آلی (مواد خوراکی و باقیمانده مدفوع پرنده)
- مؤثر علیه کپک ها، مخمرها و انتروپاتوژن ها (ای کولای، سالمونلا، کمپیلوباکتر و کلستریدیوم)
- از بین بردن بیوفیلم های تشکیل شده در لوله ها 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 سالن های پرورش
- بهبود فعالیت آنزیم های گوارشی از جمله تبدیل بالاتر پپسینوژن به پپسین از طریق کاهش pH معده و افزایش هضم پروتئین از طریق افزایش پپسین
- بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ و کاهش درصد تعداد تخم مرغ های کثیف
- افزایش سرعت رشد و کاهش ضریب تبدیل غذایی
- بهبود کارایی و عملکرد آنتی بیوتیک ها از جمله فسفومایسین، داکسی سایکلین و تیلوالوزین

مقدار و روش مصرف

- دز پیشگیری: ۵/۰ 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.



مکانیسم اثر

اسید فرمیک بر بعضی از باکتری‌ها مانند اش‌ریشیا کلی 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 می‌گردد. اسید پروپیونیک علاوه بر آن که یک ضد قارچ قوی است، در طیور به عنوان واسطه 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 باکتری‌کشی 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.

منع مصرف

- از مصرف اسیدونیک[®] لیکوئید ۲۴ ساعت قبل و ۲۴ ساعت پس از واکسیناسیون پرهیز نمایید.
- از مصرف همزمان اسیدونیک[®] لیکوئید با داروهایی که ملخ قلیایی دارند، پرهیز نمایید.

دوره پرهیز از مصرف

ندارد.

تداخل دارویی

ندارد.

شرایط نگهداری

- محصول در دمای اتاق و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- درب گالن پس از هر بار استفاده کاملاً 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، می تواند مورد مصرف قرار گیرد.

بسته بندی

گالن ۵ لیتری



Acidoniq® LIQUID



تولید کننده: شرکت ویوا پارس
تحت لیسانس شرکت یونیکور اسپانیا

@vivapars
۰۲۱-۶۶۱۲۱۱۳۱