



**Kanters**  
SPECIAL PRODUCTS

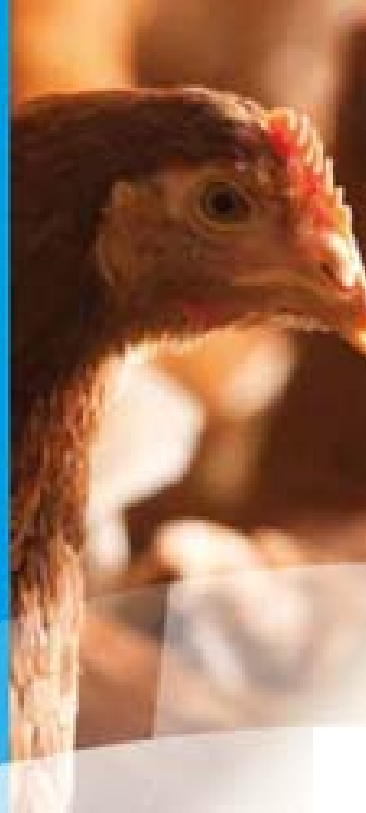
Healthy Animals, Healthy Farm

# AQUA-CLEAN®

قوی ترین ضد عفونی کننده

- پاک سازی و جلوگیری از تشکیل بیوفیلم و آلودگی سیستم آبرسانی
- بهداشت آب آشامیدنی
- عملکرد بهتر داروها، واکسن ها و افزودنی ها
- ایمن برای حیوان و تجهیزات





- از بین برنده بیوفیلیم و جلوگیری از تشکیل مجدد آن ها و آلودگی سیستم آبرسانی
- پاکسازی بستر رشد باکتری ها
- جلوگیری از گرفتگی نیپل ها و لوله های سیستم آبرسانی
- جلوگیری و توقف چکه کردن نیپل های آبرسان
- بهداشت آب آشامیدنی و در نتیجه کاهش آلودگی های باکتریایی
- اثرگذاری بهتر داروها، واکسن ها و افزودنی ها
- بی خطر برای حیوان و تجهیزات

#### آکوآکلین چیست؟

آکوآکلین سیستم آبرسانی را کاملاً پاکسازی و ضدعفونی می کند. از آن جا که سلامت هر موجود زنده ای به شدت تحت تأثیر بهداشت آب مصرفی می باشد، سیستم آبرسانی حتماً باید به طور منظم پاکسازی شود، در غیر این صورت لوله ها آلوده خواهند شد و بستر مناسبی برای رشد باکتری ها ایجاد می گردد. سیستم آبرسانی آلوده اغلب با چشم قابل مشاهده نیست اما حیوانات، به خصوص حیوانات جوان، دچار بیماری خواهند شد و وضعیت عملکرد به تدریج وخیم تر خواهد شد. زمانی که درجه حرارت بالاست و جریان آب ناکافی است، ریسک بالایی برای رشد باکتری ها وجود دارد. آلودگی (بیوفیلیم) سیستم آبرسانی توسط رسوب هایی مانند آهن، منگنز و کلسیم ایجاد می شود. همچنین داروها، واکسن ها و افزودنی ها از خود باقیمانده هایی در سیستم به جای می گذارند. آکوآکلین بهداشت آب و پاکیزگی سیستم آبرسانی را تضمین می کند.

#### زمان مصرف

- آلودگی شدید سیستم آبرسانی
- پیشگیری اساسی از آلودگی سیستم آبرسانی
- قبل و بعد از افزودن واکسن ها، داروها و افزودنی ها

#### نحوه فعالیت

آکوآکلین ترکیبی از هیدروژن پراکساید غنی شده با ترکیب خاص حاوی نقره می باشد. این ترکیب سیستم های آبرسانی فارم های با آلودگی بالا را به طور کامل پاکسازی می کند. هنگامی که آکوآکلین در سیستم با آلودگی (بیوفیلیم) برخورد می کند، فعال می شود و با ایجاد حباب های اکسیژن آلودگی را جدا می کند. این واکنش اکسیژن با آلودگی های ارگانیک (بیوفیلیم) که با تولید گاز همراه است نیاز به فرایندی آرام و در عین حال بسیار قوی دارد، چرا که در غیر این صورت آلودگی ممکن است در سیستم باقی بماند. آکوآکلین اختصاصاً به منظور پاکسازی آلودگی های شدید و سخت شده طراحی شده و در بین انواع محصولات مشابه قدرتمندترین می باشد.

#### با استفاده از کلر / اسید

#### با استفاده از آکوآکلین

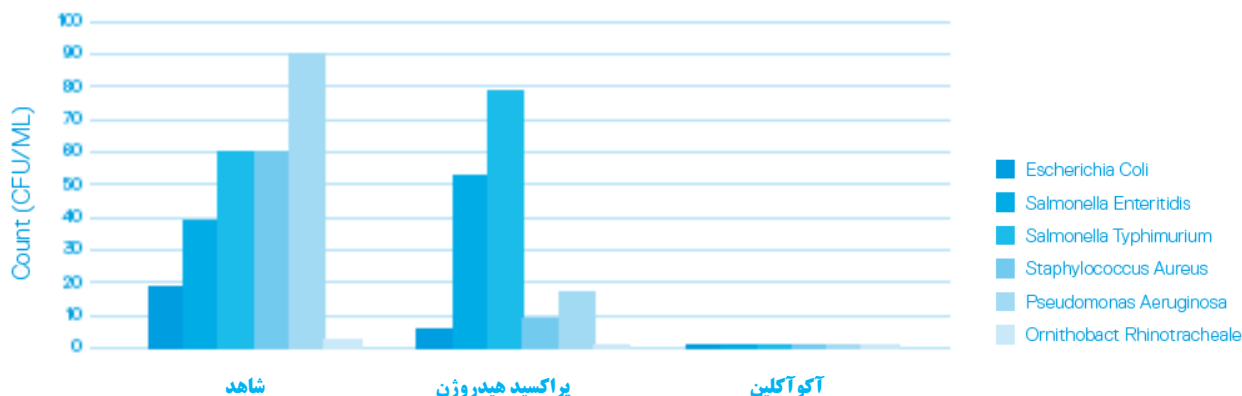
- 1 آلودگی (بیوفیلیم)
- 2 کلر / اسید تنها باکتری های آزاد را خارج می کند.
- 3 باکتری پس از استفاده از کلر / اسید همچنان وجود دارد.
- 4 حباب های فعال اکسیژن و یک سیستم پاکیزه



شکل ۱: مثالی شماتیک از مقایسه کارایی کلر / اسید و آکوآکلین در لوله آبرسان

## نتایج

آکوآکلین با خارج ساختن بستر مناسب رشد باکتری ها، از تکثیر آن ها جلوگیری می کند. آزمایشی زیر توسط سازمان سلامت حیوانات هلند انجام گرفته است.



شکل ۲: رشد پاتوژن ها در سیستم آبرسانی در زمان استفاده از آکوآکلین، پراکسید هیدروژن و بدون استفاده از هیچ نوع محصول مشابه.

خورندگی: اثر بر لوله های استیل گالوانیزه سیستم آبرسانی پس از تماس با محلول ۳٪ باک کننده های مختلف	
محصول	روی حل شده (میلی گرم در لیتر)
آکوآکلین، هیدروژن پراکسید + ترکیبات نقره	۹۹
پراکسید هیدروژن	۱۱۰۰
پراکسید هیدروژن + پراستیک اسید	۲۱۰۰
کلر	۱۲۰۰

منبع: خدمات تجزیه ای BCO، هلند

جدول ۱: سطح خوردگی لوله ها در زمان استفاده از باک کننده های مختلف.



## دوز مصرف

پاکسازی سیستم آبرسانی بدون حضور حیوان  
اولین پاکسازی آکوآکلین ۳٪  
پاکسازی منظم آکوآکلین ۱٪

در موارد آلودگی شدید دوز مصرفی را افزایش دهید.  
از خروج کافی هوا از سیستم آبرسانی اطمینان حاصل کنید.  
اجازه دهید آکوآکلین حداقل ۱۲ ساعت در سیستم آبرسانی بماند. فشار آب را در حد نرمال قرار دهید.  
پس از پاکیزگی سیستم، سیستم را با فشار آب تازه بشویید.

## بسته بندی:



گالن های ۴ لیتری  
گالن های ۱۰ لیتری  
گالن های ۲۰ لیتری



**Kanters**  
SPECIAL PRODUCTS

## محصولات ویژه شرکت کنترز

شامل مکمل های تغذیه ای اختصاصاً مایع، برای حمایت از سلامت حیوان و جلوگیری از مصرف آنتی بیوتیک ها که در نهایت سودبخشی این حرفه را بهبود می بخشد. نتایج از نظر فنی بهینه سازی می شوند و هزینه های نهایی تولید کاهش خواهند یافت. شرکت کنترز مکمل های تغذیه ای، پاک کننده ها، ضد عفونی کننده های خطوط لوله های آبرسانی، کاغذ جوجه و محصولات بهداشت سُم را پس از طراحی، تولید و به بازار عرضه می کند.

برای دستیابی به بالاترین بازده در مقابل کمترین هزینه برای مرغداران و دامداران، شرکت کنترز در ازای استفاده از محصولات این شرکت، مشتریان خود را با استفاده از متخصصین زبده حمایت کرده و به صورت رایگان مشاوره فنی می دهد. این شرکت با پیش زمینه ای که از فارم های خود دارد، با چالش های روزانه ای که مرغدار و دامدار با آن ها مواجه است، عملاً آشنایی دارد و برای هر فارم پس از تجزیه و تحلیل فارم، برنامه ریزی بهداشتی ترتیب می دهد زیرا که هر فارم و شرایط آن متفاوت است. شرکت کنترز در ارائه راه حل های تغذیه ای از طریق آب آشامیدنی با دامنه وسیعی از محصولات مانند مواد معدنی، ویتامین ها، اسیدهای آمینه، پاک کننده ها و ضد عفونی کننده ها، عصاره های گیاهی و روغن های ضروری بسیار پیشرو است.

تیم مشاوران متخصص شرکت کنترز برای صحبت با شما درباره امکانات و برنامه بهداشتی فارم شما آماده هستند. کافی است از طریق تلفن، ایمیل یا وب سایت با شرکت کنترز ارتباط برقرار کرده: [www.kanters.nl](http://www.kanters.nl) و یا با شرکت پرآرین دام تماس بگیرید.



نماینده انحصاری در ایران

شرکت پرآرین دام

سیدخندان، خیابان جلفا، نبش سیمرغ غربی،

بلاک ۲، ساختمان کیانا، طبقه ۴، واحد ۱۲

تلفن: ۲۲۸۹۰۵۲۴ - ۲۲۸۹۱۰۷۰ فکس: ۲۲۸۹۰۴۸۵

[www.pararin-vet.com](http://www.pararin-vet.com)

