

قوی ترین ترکیب اسیدهای ارگانیک

## اینترآکوا اسید

### اسیدی فایرها چه هستند

اسیدی فایرها اسیدهای طبیعی ارگانیک هستند که موجب پایین آمدن pH آب و خوراک، معده و سیتوپلاسم میکروبی شده و بدین ترتیب رشد عوامل بیماری زا را در فلور میکروبی دستگاه گوارش مهار می کنند. در نتیجه رقابت تغذیه ای به نفع میکروفلور و میزان تغییر یافته، در نتیجه رشد و عملکرد جوجه بهبود می یابد. اسیدی فایرها همچنین به عنوان مهار کننده قارچها عمل می کنند.

امروزه استفاده از اسیدهای ارگانیک بطور گسترده در پرورش طیور رواج یافته است. اثر ضد میکروبی این اسیدها هم در خوراک و هم در دستگاه گوارش وجود دارد. که در بخش ابتدایی دستگاه گوارش (چینه دان و سنگدان) بیشتر است. اسیدهای ارگانیک به شکل اسید خالص (پودر و مایع) و یا به صورت املاح وجود دارند و در سطوح مختلف با هدف کاهش pH و کنترل میکروبیها استفاده می شوند. مطالعات مختلف نشان داده است افزایش وزن بدن و مصرف خوراک، بهبود ضریب تبدیل و وزن لاشه، کاهش چربی حفره شکمی و وزن و طول روده ها به طور معنی داری تحت تاثیر مخلوط اسیدهای آلی قرار دارد و در نهایت موجب افزایش عملکرد و کیفیت لاشه جوجه های گوشتی می گردد. ترکیب اسیدهای آلی نسبت به استفاده از هر اسید به تنهایی اثرات بهتری دارد.

### اسید پروپیونیک

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 می شود. اسید پروپیونیک همچنین خاصیت باکتری کشی در مورد عوامل بیماری زا ی بلع شده توسط جوجه، به ویژه سالمونلا را دارد.

### اسید فرمیک

این اسید یک ضدباکتری قوی بوده و عملکردش هنگام مخلوط بودن با اسید پروپیونیک به شدت افزایش می یابد.

### اسید لاکتیک

بیشترین میکروارگانسمی که به عنوان پروبیوتیک استفاده می شود باکتری های اسید لاکتیک هستند. اسید لاکتیک محیط را برای رشد این باکتری های مفید بصورت طبیعی و درون زا مساعد می سازد. این سویه های پروبیوتیکی می توانند به طور موثری تعادل طبیعی میکروبی روده را در حین و پس از درمان آنتی بیوتیکی حفظ نمایند.

www.daminteb.com

Strong Liquid Acidifier

## IntraAqua Acid

### محصول هلند

بدون مشابه داخلی و خارجی  
بسته بندی: یک و ۵ لیتری  
امکان ارائه در  
بسته بندی های بزرگتر  
بنابر سفارش وجود دارد



### میزان و روش مصرف

“یک لیتر در ۲۰۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی”

- در گله های گوشتی: از روز ۵ تا پایان دوره پرورش حداقل ۱۲ ساعت در روز
- در گله های مادر و تخمگذار: ۱۲ تا ۱۶ ساعت در روز، یک روز در میان یا حداقل سه روز در هفته

IntraCare

قوی ترین ترکیب اسیدهای ارگانیک

## اینترآکوا اسید



شرکت دامین طب

تهران، خیابان دستگردی (ظفر)،

خیابان ناجی، خیابان فرزاد شرقی، پلاک ۳۷

تلفن: ۰۲۰-۲۲۹۲۰۱۱۸

قوی ترین ترکیب اسیدهای ارگانیک

## اینتر آکوا اسید

### آکوا اسید چیست؟

آکوا اسید یک اسیدیفایر محلول در آب است که بر پایه سالها دانش و تجربه شرکت اینتراکِر هلند تولید و توسط شرکت دامین طب عرضه می شود. آکوا اسید بسیار غلیظ و بسیار قوی و محتوی اسیدهای ارگانیک فرمیک، پروپیونیک و لاکتیک می باشد. غلظت و قدرت آکوا اسید، همچون دیگر محصولات اینتراکِر، و در مقایسه با دیگر اسیدیفایرهای مشابه، استفاده از آن را مطمئن و به صرفه ساخته است.

### چرا محلول در آب؟

آب، مایه و مایع حیات و مهم ترین ماده غذایی در زندگی همه جانداران از جمله پرندگان است. بسته به سن، ۶۰ تا ۸۵ درصد بدن پرنده از آب تشکیل شده است. پرنده می تواند برای چند روز بدون غذا زنده بماند، اما بی آبی را جز برای ساعاتی محدود نمی تواند تحمل کند. میزان نیاز و جذب آب در پرندگان حدود دو برابر میزان جذب غذا است که در طی دوره های استرس و گرمای شدید، به راحتی می تواند تا چهار برابر هم افزایش یابد. بنابراین، دسترسی به آب سالم و کافی، ضرورت همیشگی در پرورش طیور است. یکی از روش های کارآمد حفظ کیفیت و سلامت آب آشامیدنی، افزودن اسیدهای ارگانیک به طور مستمر به آب است. امروزه اثبات شده که در بسیاری از موارد جهت جلوگیری از رشد میکروبها و قارچها و کنترل بیماری های روده ای نیاز است که سطح اسیدیته (pH) آب آشامیدنی حدود ۴ تا ۵ باشد. pH های بالاتر شرایط را برای رشد و تکثیر میکروب های مضر در سیستم آبخوری و دستگاه گوارش پرنده مهیا کرده و به عملکرد طیور صدمات شدیدی می زند. اسیدیته آب جزو حساس ترین مولفه ها در زمان شکل گیری فلور میکروبی دستگاه گوارش می باشد و به ویژه در زمان های تغییر جیره، می تواند نقش مهمی در ثبات فلور میکروبی روده و جلوگیری از آنچه در طب سنتی ایرانی آب به آب شدن می نامیم، داشته باشد.

www.daminteb.com

Strong Liquid Acidifier

## Intra Aqua Acid

### آکوا اسید و عملکرد محرک رشد

سالهاست که از برخی آنتی بیوتیکها به عنوان محرک رشد استفاده می شود. استفاده مستمر و بی رویه از آنتی بیوتیکها موجب ایجاد مقاومت دارویی در پرندگان و انسانها گشته است. از سوی دیگر از آنجا که مصرف کنندگان این مواد را به اشتباه به نام هورمون می شناسند و طعم و بوی نامطبوع گوشت مرغ را وابسته به آن می دانند، متأسفانه بطور غیر مستقیم موجب سلب اعتماد و کاهش مصرف این ارزان ترین منبع پروتئینی گشته است.

آکوا اسید یکی از به صرفه ترین و موثرترین مواد طبیعی برای جایگزینی و کاهش مصرف آنتی بیوتیک های محرک رشد است. اسیدهای ارگانیک موجود در آکوا اسید با تغییر شرایط دستگاه گوارش به نفع میکروب های مفید، شانس رشد میکروب های بیماری زا را کاهش می دهند.

مهمترین عامل برای رسیدن به حداکثر توان تولیدی در حیوانات تک معده ای، مدیریت دستگاه گوارش از نظر رشد و تعدیل جمعیت میکروبی آن می باشد، که اسیدهای ارگانیک فرموله شده در آکوا اسید با ایجاد خاصیت اسیدی بیشتر، موجب افزایش عملکرد باکتری های مفید روده، افزایش ترشح و فعالیت آنزیم های گوارشی، هضم و جذب بهتر مواد غذایی و در نتیجه افزایش تولید و عملکرد گله می گردند. علاوه بر این برخی اسیدهای ارگانیک در روده ها مورد تغذیه مستقیم سلول های دیواره روده قرار گرفته و موجب رشد و ترمیم آنها می شوند.

### همچنین اسید های موجود در آکوا اسید با ایجاد خاصیت اسیدی

#### بیشتر در دستگاه گوارش موجب:

- افزایش تعداد و عملکرد باکتری های مفید روده
- معانتت از رقابت باکتری های مضر روده با پرنده در مصرف مواد مغذی
- ارزشمند موجود در خوراک
- هضم و جذب بهتر مواد غذایی
- کاهش ضریب تبدیل و تلفات و بهبود رشد و تولید بازدهی گله

IntraCare

قوی ترین ترکیب اسیدهای ارگانیک

## اینتر آکوا اسید

### آکوا اسید واثر باکتری یوسیدی

جیره های طیور معمولاً به دلیل مقدار بالای پروتئین و مواد معدنی دارای خاصیت قلیایی بالایی هستند. وجود پروتئین گیاهی و خوراک های حاوی کربنات کلسیم اثر بافری قوی ایجاد می کند. بنابراین با اسیدی شدن دستگاه گوارش، تغییر مثبتی در فلور باکتریایی ایجاد شده و از تکثیر باکتری های مضر و تهدیدکننده سلامت حیوان جلوگیری خواهد شد.

افزودن ۲۵۰ سی سی آکوا اسید در هزار لیتر آب، با رساندن pH آب آشامیدنی به حدود ۴، از رشد و تکثیر باکتری های بیماری زا مخصوصاً خانواده های آنتروباکتریاسه (ای کولای، سالمونلا) و کلستریپدیا، حتی در حضور مواد آلی جلوگیری کرده و موجب پیشگیری و کنترل بسیاری از مشکلات گوارشی طیور ناشی از کیفیت نامناسب آب و بیوفیلیم می گردد.

### آکوا اسید و آنتریت

آنتریت یا ورم روده، یک سندرم در طیور است که نوع نکروتیک آن با حضور باکتری بی هوازی گرم مثبت کلستریپدیوم پرفرنزنس بروز می نماید. این باکتری در شرایط عادی به تعداد کم در دستگاه گوارش پرندگان موجود بوده، اما فاقد قدرت بیماری زایی است. به محض ایجاد شرایط نامناسب و استرس، تعادل میکروبی روده به نفع این میکروب تغییر می کند و باعث ایجاد مسمومیت روده ای ناشی از مسموم تولید شده این باکتری می گردد.

پیشگیری از این بیماری باید با حذف عوامل مستعدکننده صورت گیرد. استفاده از آکوا اسید می تواند در پیشگیری از بروز این بیماری بسیار مؤثر باشد. آکوا اسید به رشد باکتری های مفید مانند لاکتوباسیل ها در دستگاه گوارش کمک می کند تا با اسیدی کردن محیط، مانع از رشد کلستریپدیوم گردند.

www.daminteb.com