



ویناسید

اسیدی فایر بر پایه ترکیبات گیاهی

محلول خوراکی

مناسب برای ماهیان گرم آبی، ماهیان سرد آبی و میگو

- اولین اسیدی فایر با پایه گیاهی
- ایمنی و پایداری بیشتر
- حاوی ترکیبات مغذی

اسیدی فایرها در خوراک آبزیان می‌توانند به عنوان محرک رشد جایگزین عمل کنند و استفاده بهینه از مواد مغذی را تسهیل کنند تا رشد ماهی و پتانسیل تولید افزایش یابد. تمایل مصرف‌کنندگان به محصولات آبی عاری از آنتی‌بیوتیک باعث شده است که محرک‌های رشد طبیعی جایگزین محرک‌های آنتی‌بیوتیکی شوند. اسیدیفایرها شامل اسیدهای چرب و اسیدهای آلی زنجیره کوتاه هستند که گروه‌های کربوکسیل دارند و متداول‌ترین آن‌ها اسید فرمیک، استیک و سیتریک هستند. اسیدیفایرها نقش مهمی در بهداشت خوراک دارند و رشد قارچ و باکتری‌های پاتوژن را مهار می‌کنند، که استفاده بهتر از منابع خوراک را ممکن می‌سازد. در تغذیه حیوانات، این ترکیبات اثرات تقویتی خود را از طریق بهبود کیفیت خوراک، عملکرد دستگاه گوارش و متابولیسم اعمال می‌کنند.

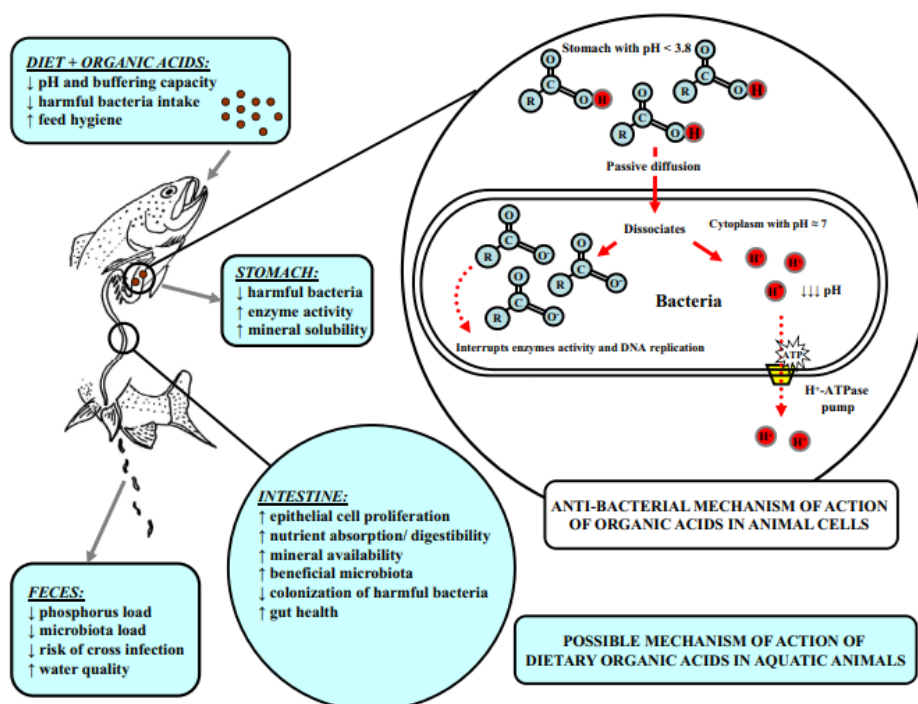
مزیت ویناسید:

اسیدهای آلی به تنهایی بسیار فرار بوده و خوردگی بالایی دارند و استفاده از آن‌ها ایمنی مصرف‌کنندگان را تهدید کرده و به تجهیزات فارم آسیب می‌رساند از این رو هزینه‌های بالایی را به همراه خواهند داشت. همچنین بوی تند این اسیدها علاوه بر اذیت کارکنان فارم می‌تواند سبب کاهش مصرف خوراک توسط حیوان گردد. از طرفی استفاده از نمک‌ها و یا ارگانیک اسیدهای پوشش دار در اسیدی فایرها سبب کاهش کارایی آن‌ها می‌گردد.

از این رو استفاده از ترکیبات گیاهی با هدف کاهش pH و ایجاد عملکرد اسیدی فایری، ایمن تر بوده و هزینه‌های تولید را کاهش خواهد داد. از طرفی پایداری اسیدیته این ترکیبات بالاتر می‌باشد و فراریت کمتری دارند. همچنین گیاهان حاوی سایر ترکیبات مغذی بوده که می‌توانند در کنار خاصیت ضد میکروبی، به بهبود عملکرد رشد و تولید حیوان نیز کمک کنند.

مکانیسم اثر:

اسیدی فایر ویناسید یکی از جایگزین های مناسب آنتی بیوتیک های محرک رشد و یک افزودنی خوراک طبیعی و چندمنظوره است که ترکیبی از اسیدهای آلی منتخب (فرمیک، سیتریک و استیک) به همراه متابولیت های طبیعی چغندر قند می باشد. این محصول از طریق بهبود قابلیت جذب مواد مغذی و پیشگیری از بروز عفونت های گوارشی سبب بهبود رشد، عملکرد و تولید حیوان می شود. بهبود هضم و جذب مواد مغذی توسط ویناسید از طریق افزایش ترشح آنزیم های گوارشی و پروتئولیز، افزایش ارتفاع و عرض پرزهای روده، کاهش رقابت سلول های میزبان با میکروب ها بر سر مواد مغذی، کاهش تولید متابولیت سمی میکروبی مهار کننده رشد حیوان (مانند آمونیوم، آمین ها و ...) انجام شده که در نهایت منجر به بهبود تولید می گردد. ویناسید همچنین در پیشگیری از بروز بیماری ها بواسطه بهبود فلور میکروبی دستگاه گوارش و تقویت سیستم ایمنی موثر است. محصول ویناسید همچنین دارای فعالیت آنتی اکسیدانی بوده و در پیشگیری از اثرات منفی استرس ها بویژه استرس دمایی موثر است.



Analysis

Formic acid	170 g/kg
Acetic acid	100 g/kg
Citric acid	17 g/kg
Zinc	35 mg/kg
Copper	8 mg/kg
Iron	150 mg/kg
Phosphorous	550 mg/kg
Potassium	25-55 g/kg
Magnesium	802 mg/kg
Calcium	9 g/kg
Energy	2600 kcal/kg
Protein	130 g/kg

Amino acids

Aspartic acid	0.35 %
Glutamic acid+ Glutamine	6.44 %
Serine	0.62 %
Arginine	0.38 %
Histidine	0.21 %
Alanine	2.22 %
Tyrosine	0.18 %
Methionine	0.10 %
Lysine	0.62 %
Leucine	0.43 %
Iso Leucine	0.39 %
Glycine	1.22 %
Threonine	0.23 %
Phenyl alanine	0.12 %

بهبود گوارش و جذب مواد مغذی

- اسیدهای آلی با کاهش pH معده و روده محیط را برای فعالیت آنزیمهای گوارشی مانند پپسین، آمیلاز و لیپاز بهینه می‌کنند.
- این کاهش pH باعث افزایش انحلال مواد معدنی (کلسیم، فسفر، روی، منیزیم) و افزایش قابلیت جذب اسیدهای آمینه و پروتئین‌ها می‌شود.
- اسید سیتریک به‌طور خاص با شلاته کردن یون‌های معدنی و شکستن فیتات، جذب فسفر و سایر مواد مغذی را افزایش می‌دهد.
- نتیجه‌ی این اثرات، هضم کارآمدتر، رشد سریع‌تر و ضریب تبدیل غذایی پایین‌تر (FCR) است.

کنترل میکروبی و افزایش سلامت روده

- اسیدهای آلی در شکل غیریونی از غشای سلول باکتری عبور کرده و در سیتوپلاسم آن تفکیک می‌شوند، در نتیجه pH داخل سلول کاهش یافته و فعالیت آنزیمهای حیاتی باکتری مختل می‌شود.
- این مکانیسم به‌ویژه در برابر پاتوژن‌های ویبریو (*Vibrio spp*)، آئروموناس هیدروفیلا (*Aeromonas hydrophila*)، اشریشیا کلی (*E. coli*) و سالمونلا (*Salmonella spp*) مؤثر است.
- در مقابل، باکتری‌های مفید مانند لاکتوباسیلوس (*Lactobacillus*) و باسیلوس‌ها (*Bacillus spp*) به‌دلیل مقاومت در برابر محیط اسیدی حفظ شده و رشد می‌کنند؛ این امر موجب تثبیت فلور مفید روده و کاهش بروز عفونت‌های گوارشی می‌شود.
- اسید فرمیک در این میان نقش کلیدی در مهار رشد باکتری‌های ویبریو دارد که یکی از مهم‌ترین عوامل بیماری‌زا در آبزیان است.

تقویت سیستم ایمنی و مقاومت به استرس

- بتائین موجود در چغندر قند به‌عنوان اسمولیت طبیعی و دهنده گروه متیل، باعث حفظ تعادل یونی در شرایط استرس (شوری، دما، نیتريت بالا) شده و متابولیسم سلولی را پایدار نگه می‌دارد.
- بتائین همچنین با افزایش سنتز پروتئین و کاهش نیاز به متیونین، عملکرد رشد را بهبود می‌دهد.
- ترکیبات پلی‌فنولی چغندر و اسیدهای چرب کوتاه‌زنجیره (SCFA) حاصل از تخمیر اسیدهای آلی، ظرفیت آنتی‌اکسیدانی بافت‌ها را افزایش داده و استرس اکسیداتیو را کاهش می‌دهند.
- این ترکیبات با افزایش بیان ژن‌های ایمنی مانند HSP70، Toll-like receptors و $TNF-\alpha$ ، سبب افزایش ایمنی ذاتی و مقاومت در برابر عفونت‌ها می‌شوند.

بهبود کیفیت آب

با بهبود جذب مواد مغذی و کاهش دفع نیتروژن، بار آلودگی آب کاهش یافته و کیفیت محیط پرورش بهبود پیدا می‌کند.

موارد مصرف:

جلوگیری از رشد پاتوژن های دستگاه گوارش
کاهش بروز آنتریت های میکروبی
بهبود هضم و جذب خوراک در دستگاه گوارش
افزایش بهره‌وری انرژی و متابولیسم
بهبود سلامت روده و میکروفلور دستگاه گوارش
بهبود وزن گیری و ضریب تبدیل خوراک
افزایش مقاومت سیستم ایمنی
کاهش استرس‌های محیطی و دمایی
تقویت عملکرد کبد و سیستم آنتی‌اکسیدانی بدن
کاهش مصرف آنتی بیوتیک‌ها
جایگزینی ایمن برای آنتی بیوتیک های محرک‌های رشد

مقدار و روش مصرف:

۱ لیتر به ازای هر ۵۰۰۰ کیلوگرم وزن بدن

تداخل دارویی:

هیچ گونه تداخل دارویی ندارد.

زمان پرهیز از مصرف:

ندارد

موارد احتیاط:

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

در صورت ورود تصادفی دارو به چشم، سریعاً با آب فراوان شسته شود.

شرایط نگهداری:

پس از هر بار مصرف درب گالن را محکم ببندید و در مکانی خشک، خنک و دور از حرارت و رطوبت نگهداری کنید.

بسته بندی:

گالن های ۵ لیتری

تاریخ انقضا:

دو سال پس از تاریخ تولید



Our Website



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars