

Sanitate®

ضد عفونی کننده
پودری خوراکی

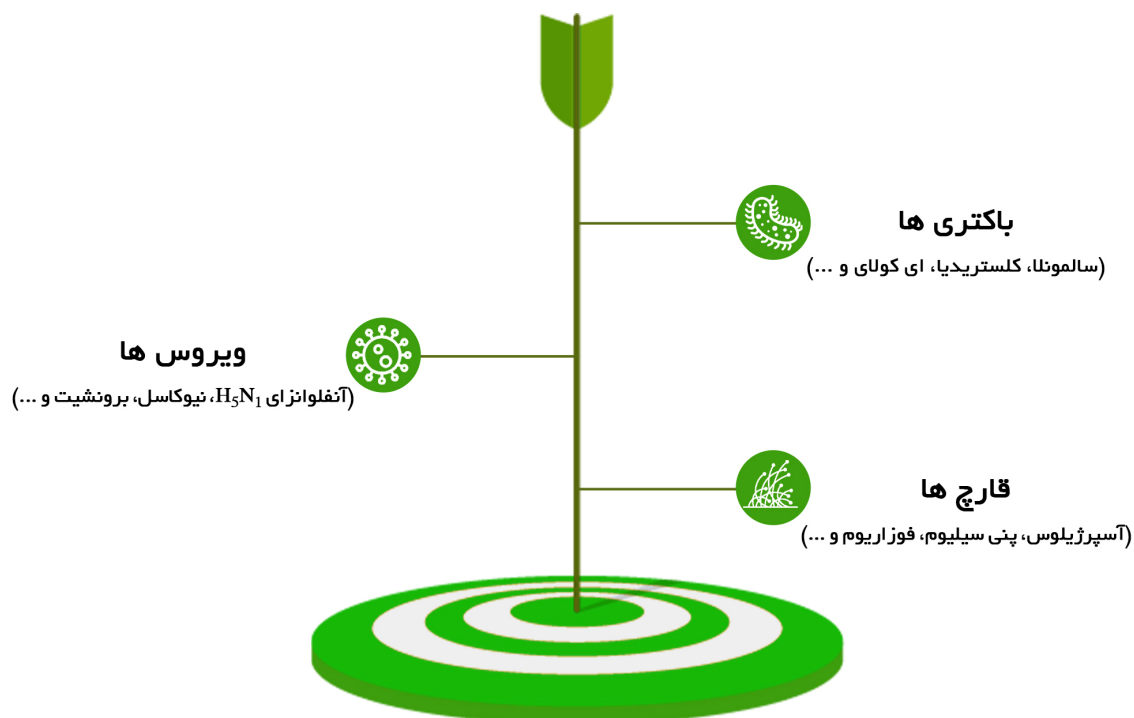
ضدعفونی خوراک، همیشه به عنوان یک جزء حیاتی برای مدیریت کیفی تغذیه دام، طیور و آبزیان حائز اهمیت بوده است؛ بطوریکه از تشکیل مایکوتوکسین ها و سایر عوامل بیماری زا که باعث آلودگی و در نتیجه کاهش کیفیت خوراک در طول زمان انبارداری می شود، جلوگیری کند. مطالعات و کاربردهای تحقیقاتی متعددی برای مواد شیمیایی مختلف جهت افزودن به خوراک دام، طیور و آبزیان، در طی فرآوری خوراک انجام گردیده است. این موارد در مقالات علمی متعددی که در دهه های اخیر منتشر شده، بیانگر این موضوع است.

در سالیان اخیر، تمرکز زیادی بر کاربرد افزودنی های شیمیایی، به ویژه در خوراک طیور، جهت محدود کردن عوامل میکروبی بویژه سالمونلا معطوف شده است. برای اینکه یک افزودنی شیمیایی خوراک، دارای مقبولیت عمومی در بین مصرف کنندگان باشد، چند ویژگی ضروری برای این امر لازم است؛ اول، اثربخشی در برابر بار میکروبی بالا اجزای خوراک ضروری است. دوم، دوز موثر ضدعفونی کننده، باید در حیوان هدف ایمن باشد و باقیمانده های نامطلوب در لاشه باقی نگذارد. سوم، هزینه نسبی استفاده از این افزودنی، باید برای مصرف کننده به صرفه باشد. چهارم، سهولت کاربرد و حداقل آسیب به تجهیزات تولید خوراک هم باید مدنظر قرار گیرد.

در صورت استفاده از این محصول، می توان شاهد خوراک عاری از باکتری ها، قارچ ها، ویروس ها و سایر عوامل بیماری زا بود.

ویژگی های سنیتیت®

۱ - نابودی کامل میکروارگانیسم های خوراک



۲- حفظ ثبات بهداشت خوراک نهایی حداقل تا یک ماه پس از تولید



۳- فاقد تداخل با عملکرد:



۴- بهترین جایگزین برای روش های حرارتی و مقاوم در برابر حرارت پلت



۵- بهبود:



۶- عدم تاثیر بر:



پارافرمالدهید به واسطه آلكالینی کردن گروه پروتئین ها، موجب تغییر در سنتز پروتئین ها و ایجاد اختلال در سنتز DNA و RNA باکتری ها و ویروس ها می شود و آن ها را غیر فعال می سازد.

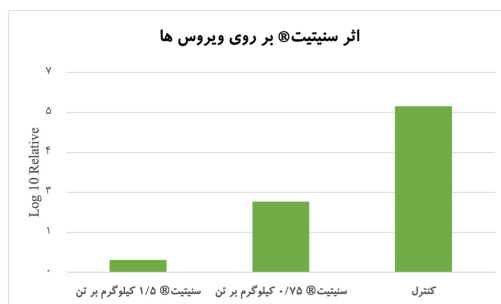
اسید پروپیونیک با عبور از غشای سلولی و تجزیه شدن به یون هیدروژن در سیتوپلاسم سلول میکروارگانیسم ها به ویژه باکتری ها و قارچ ها، موجب تغییر pH سیتوپلاسم می گردد. این امر منجر به تغییر ساختار سه بعدی پروتئینی داخل سلولی و در نهایت اختلال در سنتز DNA و RNA در هسته سلول می شود.

ترکیبات ویژه فایتوژنیک، با ایجاد منفذ در دیواره سلول میکروارگانیسم ها، نفوذ پارافرمالدهید به داخل سلول را تسهیل نموده و علاوه بر آن با مهار جذب اکسیژن و فسفریلاسیون اکسیداتیو در میکروارگانیسم ها، موجب توقف تنفس سلولی و مرگ میکروارگانیسم ها می شوند.

سیلیکات آلومینیوم سدیم کلسیم هیدراته، موجب جذب سطحی انواع مایکوتوکسین ها شده، به عملکرد توکسین بایندرها کمک کرده و موجب ارتقا عملکرد سیستم ایمنی می گردد.

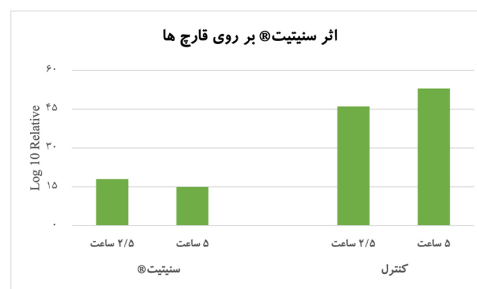
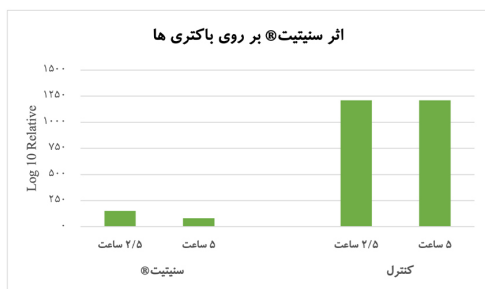
تاثیر ضد عفونی خوراک با سنیتیت® بر روی مقادیر RNA ویروسی

مطالعات نشان می دهد، ۵۰ دقیقه بعد از اضافه شدن سنیتیت به میزان ۰/۷۵ و ۱/۵ کیلوگرم در هر تن خوراک آلوده شده با ویروس آنفلوانزا، میزان RNA ویروسی در خوراک ضد عفونی شده در مقایسه با گروه کنترل، به طور معنی داری کمتر بود. در این مطالعه از روش PCR، برای شناسایی محتوای ژنتیکی ویروس استفاده شده که نشان دهنده RNA ویروسی موجود در گروه های تحت درمان با سنیتیت® و گروه کنترل می باشد.



اثرات استفاده از سنیتیت® در خوراک طیور بر روی شمارش کلی باکتریایی و قارچی

این مطالعه نشان داد که سنیتیت® قادر است در مقایسه با گروه شاهد به طور قابل توجهی، از میزان بار میکروبی خوراک طیور بکاهد. نمودارهای زیر، نتایج این مطالعه را در دو زمان ۲/۵ و ۵ ساعت بعد از افزودن سنیتیت® در خوراک با دوز ۰/۷۵ کیلوگرم در هر تن خوراک نشان می دهد.



نتیجه گیری

سنیتیت® با دارا بودن اسیدهای آلی با وزن مولکولی پایین و نمک های آن ها و دارا بودن ترکیبات پارافرمالدهیدی بدون اثرات خوردندگی، مانع رشد باکتری ها، قارچ ها و ویروس های منتقل شونده از طریق خوراک می گردد. اسیدهای ارگانیک و ترکیبات فایتوژنیک، موجب ارتقا عملکرد سیستم ایمنی، تثبیت فلور میکروبی روده و بهبود عملکرد دستگاه گوارش می شوند. HSCAS، موجب جذب سطحی انواع مایکوتوکسین ها شده، به عملکرد توکسین بایندها کمک کرده و موجب ارتقا عملکرد سیستم ایمنی می گردد. استفاده از سنیتیت® به عنوان یک جزء استاندارد از یک برنامه امنیت زیستی مدون و منطقی، به طور معنی داری خطر انتقال بیماریهای عفونی و ویروسی منتقل شونده از طریق خوراک را کاهش می دهد.

ترکیبات

- پارافرمالدهید
- اسید پروپیونیک
- ترکیبات ویژه فایتوژنیک
- HSCAS

حیوان هدف

- دام
- طیور
- آبزیان

میزان مصرف

بر حسب شدت آلودگی مقدار ۱ تا ۴ کیلوگرم در یک تن خوراک

شرایط نگهداری

- در جای خشک و خنک نگهداری شود.
- درب پاکت پس از مصرف بسته شود.
- موارد منع مصرف: ندارد
- دوره پرهیز از مصرف: ندارد

احتیاطات

- در هنگام استفاده، از چشم و پوست محافظت گردد.
- این محصول حتما باید در محیط با تهویه مناسب استفاده شود.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

بسته بندی

- پاکت چندلایه ۲۵ کیلوگرمی

Quality Nutrition *Quality Performance*



نشانی دفتر مرکزی:

گیشا، خیابان یکم، پلاک ۱۱، واحد ۹

info@parsvitmin.com

www.parsvitmin.com

فکس: ۸۸۴۸۶۹۳۶

تلفن: ۸۸۴۸۶۹۷۲، ۸۸۴۸۶۹۷۴