

ضد عفونی کننده خوراک

# A-CLEAN ای-کلین

## اثر A-Clean روی باکتری سالمونلا

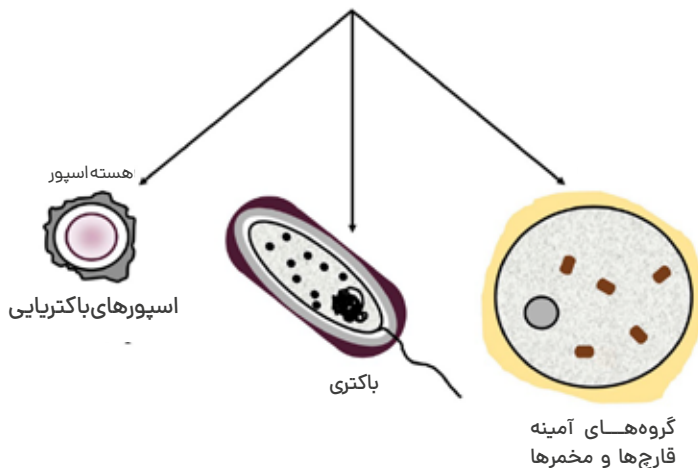
سالمونلوز که عامل آن باکتری سالمونلا است یکی از بیماری‌های باکتریایی مهم در صنعت طیور در سطح جهان است. گونه‌های سالمونلا سبب عفونت‌های روده‌ای بدون نشانه در پرندگان می‌شوند.

با توجه به شیوع گسترده باکتری سالمونلا و زنده‌مانی طولانی مدت آن، استراتژی‌های کنترل این بیماری باید مدنظر قرار گیرد. در کارخانجات خوراک دام، ۳ استراتژی جلوگیری از تکثیر، مهار رشد و حذف باکتری پیشنهاد می‌گردد. جدیدترین روش مهار باکتری سالمونلا استفاده از مخلوط اسیدهای آلی، اسانس‌های گیاهی و فرمالدئید است.

## فرمالدئید

امروزه از فرمالدئید برای کاهش میزان باکتری سالمونلا و سایر باکتری‌های پاتوژن در خوراک دام و طیور استفاده می‌شود. اهداف سلولی بالقوه فرمالدئید شامل هسته‌های اسپورهای باکتریایی، دیواره‌های سلولی باکتری‌های پاتوژن و گروه‌های آمینه قارچ‌ها است که با تشکیل پیوند غیرقابل برگشت با RNA و DNA در باکتری‌های پاتوژن و قارچ‌ها در خوراک ایجاد می‌شود.

### اهداف فرمالدئید



## ضد عفونی کننده خوراک

خوراک یک عامل مهم برای انتقال عوامل بیماری‌زا محسوب می‌شود. هیچگاه نمی‌توان ادعا کرد که خوراک به طور کامل عاری از میکروارگانیسم‌های مضر می‌باشد. در واقع هنگامی که بار میکروبی در خوراک از حد استاندارد بیشتر شود گله دچار بیماری شده و تلفات به شدت افزایش می‌یابد. محصول A-Clean یک ضد عفونی کننده خوراک است که از رشد میکروارگانیسم‌های مضر (ویروس، باکتری، قارچ و ...) خوراک مانند باکتری سالمونلا جلوگیری می‌کند.

## مکانیسم‌های عمل A-Clean

ترکیب فرمالدهید با مولکول‌های حاوی پیوند دوگانه و اخلال در فعالیت اس‌مزی لیپوپروتئین‌ها سبب تخریب دیواره و سلولی باکتری‌ها، اندوسپرها، مخمرها و قارچ‌های کپکی می‌شود.

همچنین این ترکیب با ایجاد اختلال در بیان ژن‌ها، فعالیت سلولی را مختل نموده و سبب جهش ژنتیکی می‌شود. در نتیجه فعالیت و تکثیر سلولی میکروارگانیسم متوقف خواهد گردید.

یکی دیگر از ویژگی‌های فرمالدئید بر هم زدن فعالیت پروتئین‌ها و آنزیم‌های درون سلولی بوده که در ادامه فعالیت‌های سلولی میکروب‌های مضر را متوقف می‌نماید.

## مزایای استفاده از A-Clean

- ◀ ضد عفونی خوراک دام، طیور و آبزیان
- ◀ کاهش میزان تلفات ناشی از درگیری‌های ویروسی مانند نیوکاسل، آنفولانزا، برونشیت و ...
- ◀ کنترل و کاهش آلودگی‌های میکروبی، قارچی، ویروسی و کاهش ابتلا به بیماری‌های واگیردار در گله
- ◀ کنترل میزان TVN پودر ماهی و پودر گوشت
- ◀ کاهش عوارض سقط جنین و اختلالات باروری ناشی از مایکوتوکسیکوز در دام
- ◀ ضد عفونی خطوط و تجهیزات کارخانجات خوراک دام و طیور و سیلوهای ذخیره مواد اولیه
- ◀ افزایش میزان هضم پذیری خوراک به دلیل حضور اسیدهای آلی
- ◀ کاهش هزینه‌های درمان و مصرف دارو
- ◀ استفاده آسان و عدم آسیب رسانی به تجهیزات و خطوط انتقال خوراک در کارخانه و مزرعه

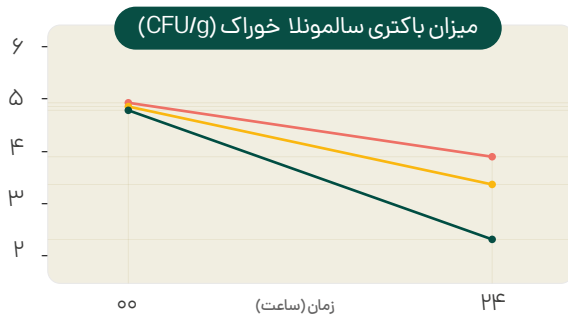
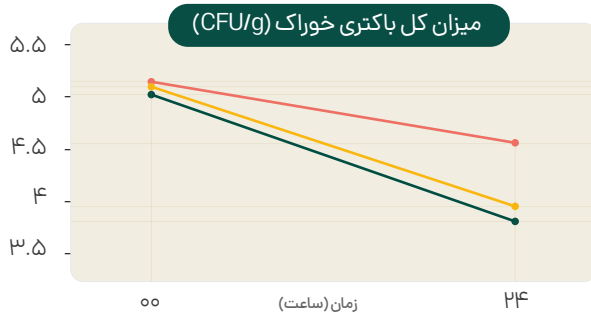
## روش مصرف

- **یک کیلوگرم** محصول A-Clean در یک تن خوراک بطور یکنواخت مخلوط گردد.
- در کارخانجات تولید پودر ماهی و پودر گوشت جهت کنترل بار میکروبی و قارچی و حفظ TVN، مقدار **پنج کیلوگرم** در هر تن اضافه شود.
- جهت ضد عفونی تجهیزات، وسایل و خطوط تولید خوراک، مخلوط **۵٪ درصد A-Clean** با کربنات کلسیم مخلوط و در داخل خطوط عبور داده شود.

### ⚠️ منع مصرف

محصول A-Clean هیچگونه تداخل دارویی با دز پیشنهادی (۱ تا ۲ کیلوگرم در تن) با دیگر اجزاء خوراک محافظت شده (Encapsulated) مانند پروپویوتیک‌ها و آنزیم‌ها ندارد. در ضمن این محصول مقاوم به حرارت می‌باشد.

## مقایسه اثر افزودن ضد عفونی کننده A-Clean به خوراک



- خوراک پایه بدون ضد عفونی کننده
- خوراک حاوی ضد عفونی کننده خارجی
- خوراک حاوی ضد عفونی کننده A-Clean

## + توصیه مصرف

شرایط پیشگیری	۱ کیلوگرم در هر یک تن خوراک
در زمان شیوع بیماری (ویروسی و باکتریایی)	۲ - ۳ کیلوگرم در هر یک تن خوراک
ضد عفونی خطوط تولید خوراک و مکمل	پر میکس ۵/۵ درصد A-Clean
ضد عفونی پودر گوشت و پودر ماهی	۵ کیلوگرم در تن محصول

## + ملاحظات مصرف

- بهترین زمان مصرف: حداکثر یک سال پس از تولید
- درب کیسه پس از هر بار استفاده کاملاً بسته شود.
- در جای خشک و خنک و دور از تابش مستقیم نور نگهداری شود.
- در هنگام مصرف از تماس مستقیم با پوست، مخاط و چشم جلوگیری شود.
- حتماً در حین مصرف از دستکش و عینک استفاده شود.

## + ترکیبات

فرمالدئید | اسید آلی | عصاره و اسانس‌های گیاهی (ترپن‌ها)

## + نوع بسته بندی

کیسه‌های ۲۵ کیلوگرمی لمینت دولایه



www.Fartakadd.com

Fartakadditives

## + فرتاک

محصولی از شرکت افزودنی‌های  
سپهر ماکیان فرتاک

آدرس: مشهد، بزرگراه آسیایی،  
پيامبر اعظم ۱۳، پلاک ۳۶  
تلفن: ۰۵۱-۳۶۵۱۹۱۰۰

۰۲۱-۹۱۰۹۰۴۱۱

۰۹۰۲۱۲۳۶۸۳۶



# A-CLEAN

## ای-کلین