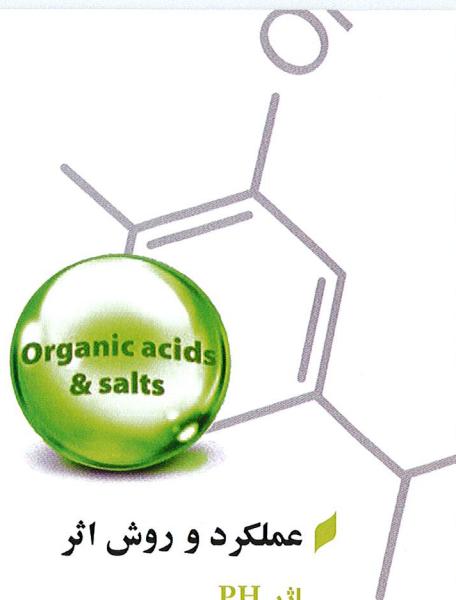


ترکیبات فعال

اسیدهای ارگانیک و نمک های آنها

از سال ها پیش اسیدی فایرها در جیره غذایی بچه خوکها جهت کاهش توانایی بافری دستگاه گوارش آنها استفاده می شود مضارع ادغام اسید و نمک های آنها می تواند میزان بار میکروبی دان را محدود کند، همچنین در تحقیقات آزمایشگاهی و فارمی متعدد مشخص شد دوزهای مناسب از ترکیبات اسیدهای ارگانیک می تواند فلور میکروبی دستگاه گوارش را تنظیم کند.



عملکرد و روش اثر

اثر PH

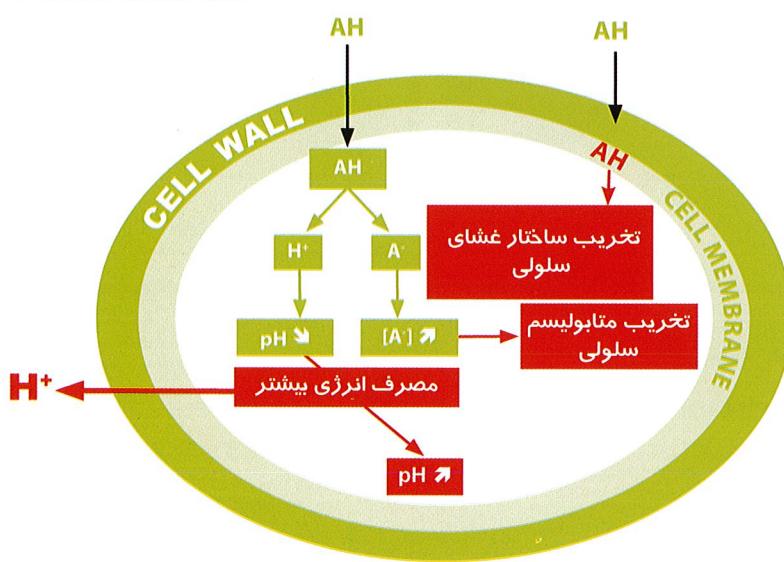
اثرات انتخابی باکتری استاتیک

اسیدهای ارگانیک ماهیت آبگریز دارند که آنها را جهت نفوذ به سلول های چربی دوست یا دیواره میتوکندری یا غشای سلولی توانا می سازد و به دنبال آن اثرات باکتریو استاتیک خود را روی باکتری های حساس به PH، مثل سالمونلا و ایکولای نشان می دهند.

همانند اسیدهای غیرارگانیک، اسیدهای ارگانیک در محیط های محلول سبب کاهش PH محیط اطراف خود می شود. برای بسیاری از باکتری ها کاهش PH کشنده می باشد.

تصویر ۴: تاثیر اسیدی فایر بر PH داخلی باکتری

- AH: undissociated acid



شرکت دارو طب

Darutebgroup.ir

۳۳۳۴۰۷۶۸

DARU TEB PHARMACEUTICAL COMPANY
GOMPAK

nutrex
the finishing touch for nutrition

