

Orgacide-L

all digestive track killer

Son yıllarda kısa zincirli organik asitler,antibiotiklerin vücutta bıraktıkları kalıntılar yüzünden , öldürücü etkileri ispatlanmış moleküller olarak hayvan sağlığında yerlerini almışlardır.

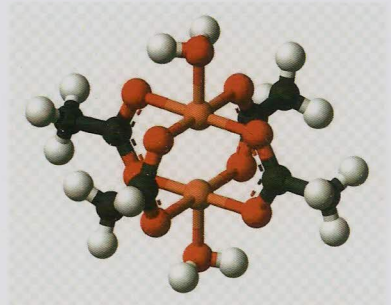
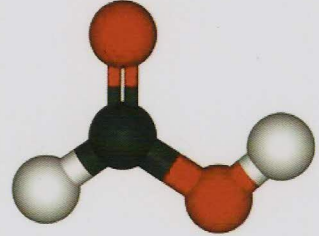
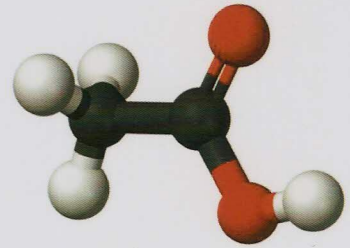
Organik Asitlerin Bilinen Etkileri:

- Kısa Zincirli Organik Asitler bakteri hücre duvarından sitoplazma içine girerek,karboksil grubundaki hidrojen atomunu serbest bırakır.



Bu durum bakterinin içindeki asitliğin hızla geri çekilmesine sebep olur. Bakteri düşen asitliği tamponlayarak nötr e çevirmek için fazladan ATP sentezlemeye başlar ve kısa sürede enerji rezervini bitirerek ölür.

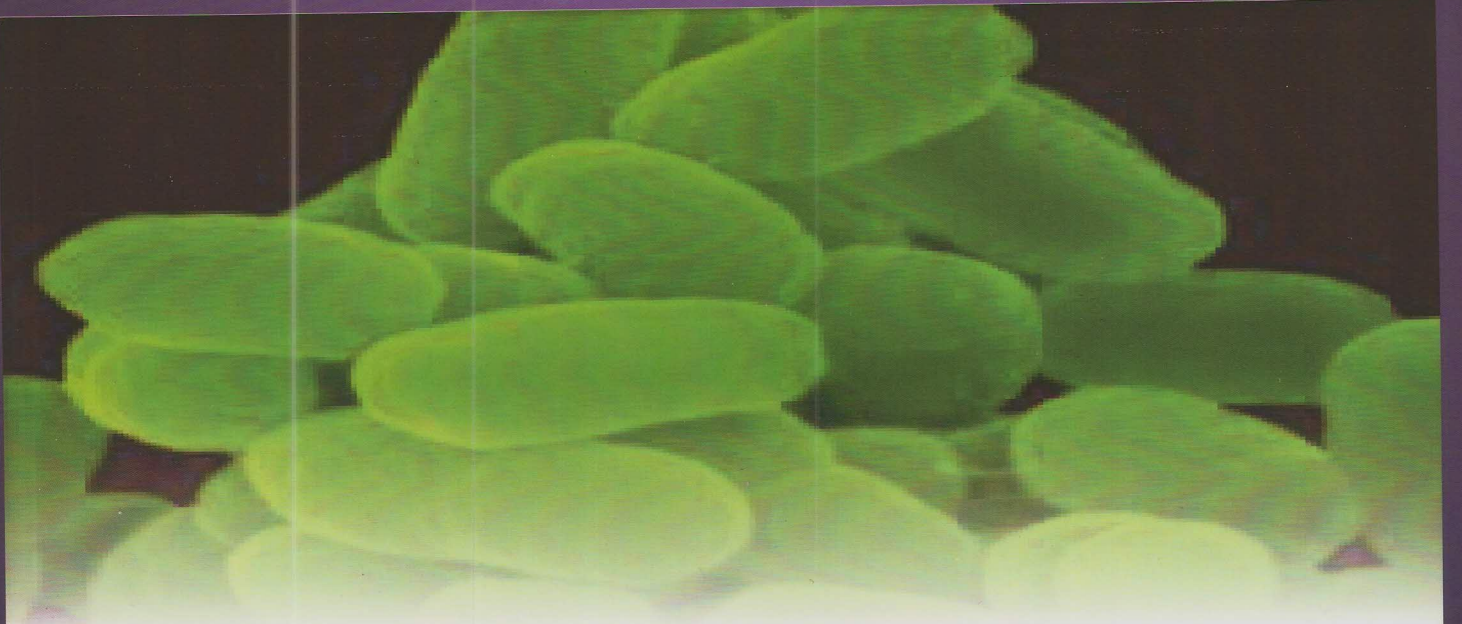
- Ayrılmış asidin anyonu (RCOO) hücre çoğalması mekanizmasında görevli olan DNA sentezini engelleme etkisine sahiptir.
- Genç hayvanlarda vücudun pepsin salgılamasını teşvik etmek için HCL sentezlenmesine yardımcı olmak gerekir. Kursakta pH ı değiştirmek için kullanılan kısa zincirli sıvı organik asitler
- Öldürücü etkilerinin yanı sıra HCL sentezini teşvik ederler. Pepsin yüksek enerjili yemlerin sindiriminde kilit rol oynar.



Asit	Formül	Mol Ağır.	pKa	Etki Alanı	Etkisi
Formik	HCOOH	46.02	3,75	BAKTERİ,MAYA	+++
Asetik	CH ₃ CH ₂ COOH	60.05	4.76	BAKTERİ	++
Sitrik	COOHCH ₂ C(OH)(COOH)CH ₂ COOH	192.12	3.13	MAYA	+++



ORGANİK ASİTLERİ HÜCRE İÇİNDE GÜÇLÜ KILAN, MOLEKÜL AĞIRLIKLARI İLE BERABER DÜŞÜK pKa DEĞERİDİR.



Orgacide-L benzersizdir.

- Orgacide -L kısa zincirli organik asitler ile hedefe yönelik uzun zincirli asitlerin, Bakır ve Çinko mineraller ile sıvı ortamda uyumlu bileşimidir.
- Asitler ve mineralleri sıvı ortamda birbirlerinin etkilerini indirgmeden formüle etmek yanıtlaması gereken en zor bilmecelerden birisidir.
- Eğer iki benzersiz yapı birbirlerini engellemek yerine birlikte davranış gösterebilirler ise organik asitlerin vücut bariyerlerini geçerek sindirim sisteminde bakteriyi öldürmesi mümkün olacak, aynı zamanda minerallerin de kontakt etkisiyle bakteri hücre duvarı parçalanarak patojen yıkımı sağlanmış olacaktır.
- Sitokiyometrik hesaplamalar bu kombinasyonun oluşumunda kilit noktadır.

