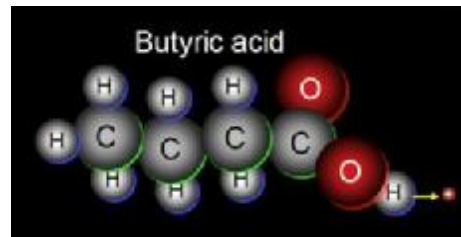
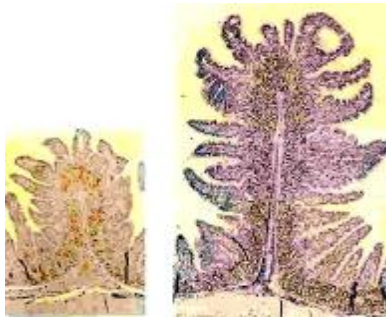
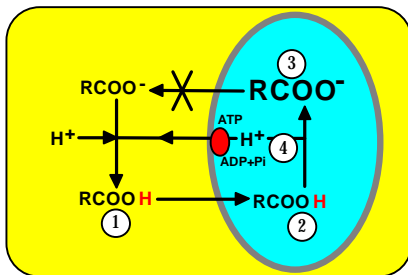


GREEN CAB 70 COATED

GREEN CAB 70 COATED
اسید بوتیریک محافظت شده



خصوصیات و عملکرد اسید بوتیریک محافظت شده



نمایی از رشد پرزها
در تغذیه با اسید بوتیریک کنترل

GREEN CAB 70 COATED

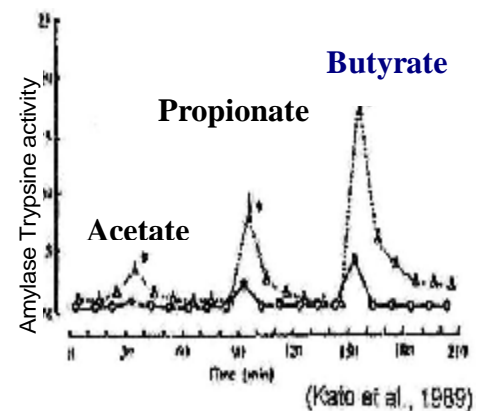
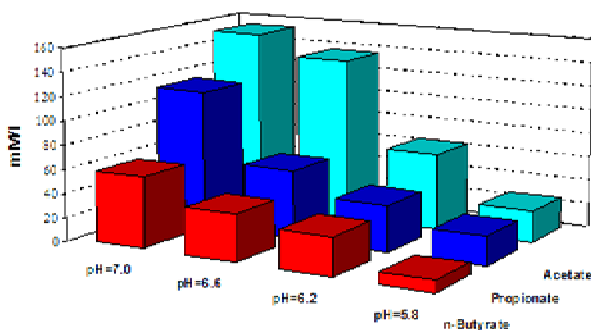
اسید بوتیریک محافظت شده می باشد که با استفاده از یک فن آوری نوین در سه مرحله محافظت شده است و بدین طریق به راحتی از معده عبور یافته و پس از تاثیر آنزیم لیپاز لوزالمعده و نمکهای صفاوی به تدریج در تمام قسمت های روده جذب می گردد.

فعالیت باکتریوستاتیک اسید بوتیریک:

اسید بوتیریک به دلیل خاصیت باکتریوستاتیک خود سبب توقف رشد عوامل بیماریزای موجود در روده از قبیل سالمونلا و کلستریدیوم گردیده و از طریق افزایش تعداد لاکتوباسیلها و بیفیدوباکتریها سبب بهبود میکروفلورای روده می شود.

فعالیت های متابولیکی اسید بوتیریک:

اسید بوتیریک با تحریک رشد سلولهای ویلی های روده و افزایش ترشح آنزیمهای لوزالمعده، موجب ترمیم سلولهای بافت پوششی دیواره روده می گردد که در نتیجه آن بهبود عملکرد و سلامت روده و در نهایت رشد و تولید مناسب پرنده را سبب می شود.

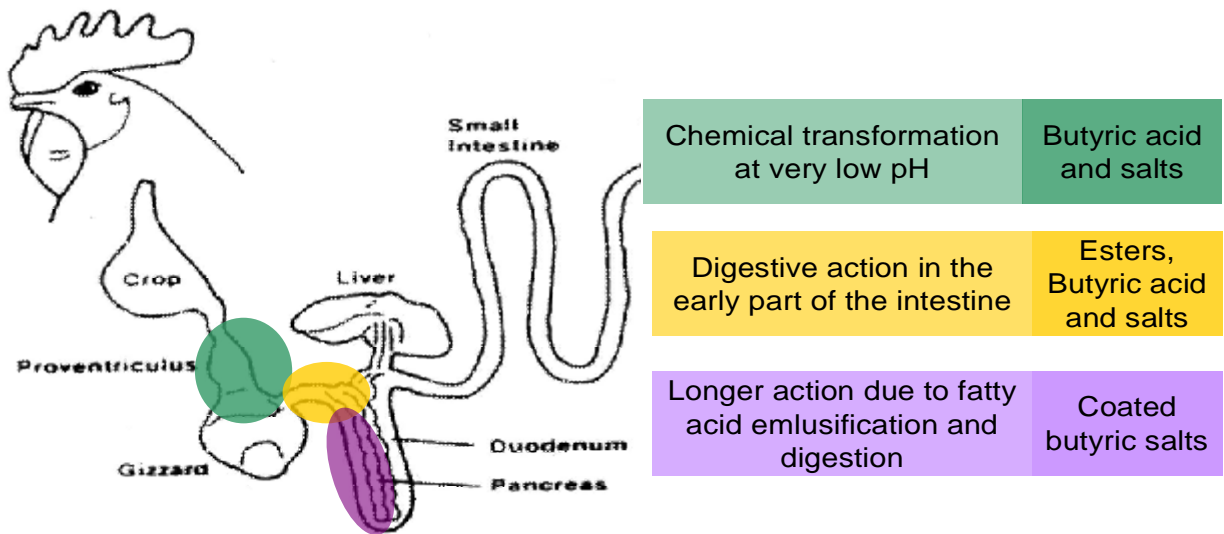


عملکرد اسید بوتیریک در مقایسه با اسید پروپیونیک و اسید استیک:

میزان کمتری از اسید بوتیریک در مقایسه با اسید پروپیونیک و اسید استیک می تواند عملکرد مشابهی را دارا باشد. (نمودار های بالا)

مقایسه عملکرد اشکال مختلف اسید بوتیریک:

اسید بوتیریک محافظت شده در مقایسه با ملح سدیم و کلسیم و یا اشکال استری شده آن ، به خوبی در برابر اسید معده محافظت شده و بطور عمده در تمامی قسمتهای روده جذب میگردد.



تفاوت اصلی بین اشکال مختلف اسید بوتیریک به نحوه جذب آنها بستگی دارد:

- اسید بوتیریک خالص بسیار فرار بوده و در قسمتهای ابتدایی لوله گوارش به سرعت جذب می شود.
- ملح نمکی اسید بوتیریک به علت اثر اسید کلریدریک پیش معده ، در این ناحیه جذب می گردد.
- گلیسریدهای اسید بوتیریک (شکل استری شده اسید بوتیریک) تحت تأثر آنزیم لیپاز ، به سرعت در قسمتهای ابتدایی روده که بیشترین غلظت این آنزیم وجود دارد جذب می گردد.
- در شکل محافظت شده اسید بوتیریک ، به علت افزایش طول زنجیره آن متعاقب روند مذکور، پس از گذشتن از پیش معده و ورود به روده، به علت نیاز به انجام فرآیند امولسیفیه شدن توسط املاح صفراوی ، در مقایسه با سایر اشکال فوق پایدار تر بوده و در تمامی قسمتهای روده به آرامی جذب می شود که این امر سبب افزایش دوام اثر طولانی آن می گردد.

مقدار مصرف

جوجه های گوشتی و نیمچه های تخمگذار:
یک کیلوگرم در یک تن دان تا ۲۱ روزگی
* توصیه میگردد که در هفته نخست ۲۰۰ گرم در تن بیشتر مصرف گردد.

مرغان تخمگذار و مادر :
یک کیلو گرم در یک تن دان

بوقلمون گوشتی:
یک کیلوگرم در یک تن دان تا ۲۱ روزگی

