



مزرعه طبیعت‌گرا
همند

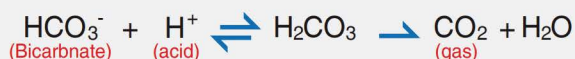
بافر سنتتیک ویژه نشخوارکنندگان BioActive



با افتخار؛
محصول تولیدشده در ایران

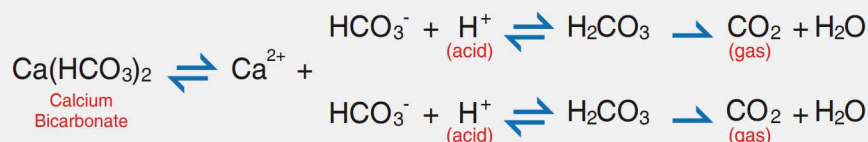
مکانیسم اثر در شکمبه

بافرهای با تعدیل pH شکمبه، مانع تغییرات آن شده و محیط مناسبی را برای فعالیت طبیعی میکروب ها فراهم می کنند. در تغذیه ی نشخوارکنندگان انواع گوناگونی از بافرها همانند جوش شیرین یا همان بی کربنات سدیم (NaHCO_3) مورد استفاده قرار می گیرد. عامل اصلی بافرکننده در جوش شیرین، یون بی کربنات (HCO_3^-) است که با واکنش زیر موجب تعدیل pH شکمبه می شود:



همان گونه که مشاهده می شود، محصول عمل این واکنش، گاز CO_2 است. با خروج گاز CO_2 از شکمبه، امکان برگشت واکنش و تولید دوباره ی اسید در شکمبه از میان می رود؛ بنابراین، می توان گفت که یون بی کربنات بهترین گزینه برای تعدیل pH شکمبه به شمار می رود. باید توجه داشت که جوش شیرین ظرفیت محدودی برای تعدیل pH شکمبه (به ویژه در شرایط تولید اسید زیاد) دارد و به همین دلیل استفاده از نمک های بی کربنات دو ظرفیتی (دارای دو یون بی کربنات) موجب دو برابر شدن ظرفیت بافرینگ بی کربنات می شود.

بایواکتیو دقیقاً به همین منظور طراحی و تولید شده است. **بایواکتیو** در واقع نمک دو ظرفیتی بی کربنات کلسیم یا $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ است. همان گونه که در فرمول شیمیایی دیده می شود بی کربنات کلسیم دارای دو یون بی کربنات است و بنابراین توانایی تعدیل pH آن حداقل دو برابر جوش شیرین است:

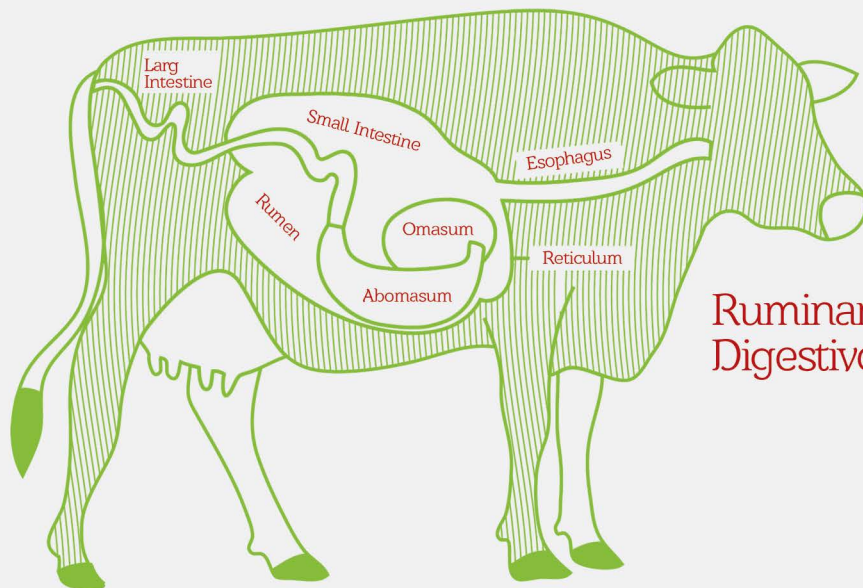
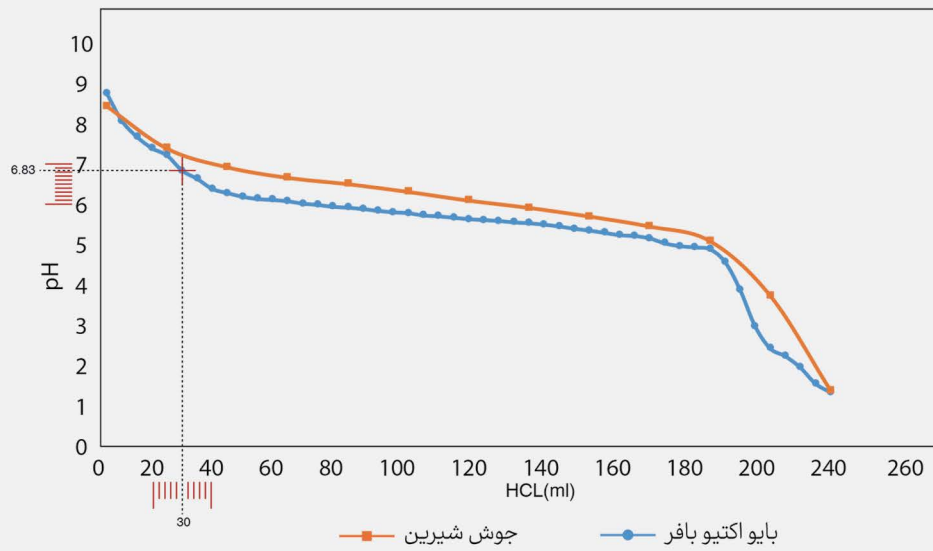


بایواکتیو در واقع نسل تازه ای از بافرهای شکمبه ای است که برای نخستین بار در جهان تولید شده و مشابه خارجی ندارد. کارکرد شگفت انگیز آن در تعدیل pH، سبب شده است که این محصول تازه به سرعت جایگاه خود را در میان دامداران پیدا کند. یکی دیگر از مزایای بسیار مهم **بایواکتیو** نسبت به جوش شیرین متغیر بودن حلالیت آن بسته به میزان تولید اسید در شکمبه است. جوش شیرین به سرعت در مایع شکمبه حل شده و در مدت کوتاهی اثر بافرینگ آن به پایان می رسد؛ زیرا هرچه حلالیت یک بافر بیشتر باشد، ماندگاری (Durability) آن به همان نسبت کاهش می یابد، **بایواکتیو** در حالت عادی دارای حلالیت کمتری نسبت به جوش شیرین است. هرچه اسید بیشتری در شکمبه تولید شود، هم زمان مقدار بیشتری **بایواکتیو** در مایع شکمبه حل شده و اقدام به خنثی کردن اسید می کند؛ بنابراین همگام با تولید اسید، **بایواکتیو** نیز وارد کارزار شده و بی درنگ اسید تولیدی را خنثی می کند. این حالت موجب افزایش چند برابری ماندگاری **بایواکتیو** نسبت به جوش شیرین می شود.



آنالیز عنصری بایواکتیو

عنصر	درصد
Ca	۲۰ - ۲۲
Na	۱۸ - ۱۹



Ruminant Digestive System

دام هدف: نشخوارکنندگان بسته بندی: بسته بندی: ۲۵ کیلوگرم در کیسه های لمینیت
شرایط نگهداری: در جای خشک و خنک و دور از نور مستقیم خورشید

مقدار و نحوه مصرف:

توصیه می شود جایگزینی بایواکتیو با سایر بافرها به تدریج صورت پذیرد. بایواکتیو را می توان به طور کامل با سایر بافرها جایگزین نمود اما جهت دریافت بهترین عملکرد با کارشناسان شرکت همند تماس حاصل فرمائید.



یک قدم
برای زمین

• One Step For The Earth •



کلیه محصولات ارائه شده، در انحصار شرکت مزرعه همنند می باشد و هرگونه بهره برداری از آن ها، تنها با مجوز کتبی از شرکت مقدور می باشد.

«همنند»، ریشه‌ی کهن و آژهی «هامون» به معنای دشت و دمن، چشم انداز طبیعت است. چمن زاری دور از دغدغه های امروزی که چهارپایان در آن می چرند.

دفتر مرکزی: ۴۴۱۲۴۳۶۰ - ۰۲۱۴۴۱۱۶۵۲۳
واحد فروش: ۰۹۱۹ ۹۶۱ ۱۹۷۸

info@hemandecofarm.com
www.hemandecofarm.com



مزرعه طبیعت‌گرا
همنند

