BICARBONATO DE SODIO

SU IMPORTANCIA EN LA ALIMENTACION DE LA VACA LECHERA

Por: Jaime Aristizábal Vallejo
Zootecnista

Jefe de Ventas de Solla
Miembro del Comité de Evaluación de toros de Colanta.

La utilización del bicarbonato sódico en la alimentación de rumiantes data de bastantes años.

En los rumiantes la secreción salivar es contínua, una vaca adulta puede segregar 80 kilogramos de saliva en 24 horas, dicha saliva es alcalina (PH 8.3.) y la secreción diaria contiene aproximadamente 300 gramos de bicarbonato de sodio.

Son incontables las acciones benéficas del uso del bicarbonato, especialmente cuando las vacas son alimentadas con raciones de concentrados, ya que éste actúa como tampón regulador de la acidez del rumen, tal como lo hace la saliva producida en abundancia por la vaca cuando la alimentación se realiza con base en pastos. El bicarbonato aporta la alcalinidad necesaria para un correcto funcionamiento del aparato digestivo, aporta sodio (Na), algunas veces insuficiente en la alimentación y especialmente con el uso de sales mineralizadas del 8% de fósforo, debido al bajo consumo de éstas, por ser poco gustosas al ganado.

El bicarbonato restablece en el rumen el PH óptimo correspondiente a las condiciones fisiológicas normales de la vaca y por lo tanto, permite no sólo prevenir, sino incluso contribuir a eliminar las enfermedades y trastornos producidos por la acidez como las úlceras, abcesos hepáticos, meteorismo, endurecimiento de la pared del rumen, excemas, eritemas, indigestión, falta de apetito, torsión del cuajar y ciertas mastitis, en la cuales la acidosis es el medio apropiado para que se desarrollen algunos gérmenes (colis), debido a un desorden alimenticio.

La utilización del bicarbonato favorece la constitución ósea, la fecundidad, la neutralización de posible acidez en la leche, aumenta su contenido de grasa, a la vez que, incrementa la producción y acelera el engorde en los animales de ceba.

CUANDO Y COMO DEBE DARSE EL BICARBONATO

El bicarbonato, como agente tampón que es y como regulador del PH rumial, debe agregarse a las raciones en todo momento pero especialmente cuando se alimenta a las vacas con altos niveles de concentración, con forrajes con gran contenido de humedad, cuando las vacas tienen una producción de más de 15 litros de leche al día y cuando se realizan cambios bruscos en la alimentación, como ocurre frecuentemente en nuestros hatos. Se ha comprobado que añadiendo bicarbonato, se consigue una alta producción de leche con base en concentrados energéticos sin reducir la materia grasa.

NUEVO

Suplemento mineral para ganado de leche

PREMEX 100-G

Una solución segura al problema de deficiencias minerales.

Más crias
Más leche
Menos dias "abiertos"
Menos retenciones placentarias
Menos calores "silenciosos"
Menos ovarios estáticos

PREMEX LTDA.
Autopista Sur No. 2ª-251
TELEFONOS 2550052-2550192
De venta en los almacenes Colanta