

Buffer BALANCE



Buffer Balance es una premezcla estabilizadora del pH Ruminal de bovinos y ovinos científicamente formulada para mantener el rango de pH óptimo que permita mejorar la digestibilidad de los alimentos y la síntesis de proteína microbiana.

INGREDIENTES

Calcio, Potasio, Magnesio. Sodio, Aluminosilicatos y 62.

INDICACIONES

- ◆ **Bovinos** productores de leche o carne en sistemas estabulados otorgar de 100 a 150 gramos / cabeza / día.
- ◆ **Ovinos** productores de carne o leche otorgar de 50 a 100 gramos / cabeza / día.

SITUACIONES DE ALIMENTACIÓN QUE SUELEN REQUERIR DE LA AYUDA DE BUFFERS SON:

- ◆ Altos consumos de concentrados y/o granos.
- ◆ Retiro del heno en dietas de producción y sustitución por ensilajes de picado fino, especialmente ensilaje de maíz.
- ◆ Utilización de reservas forrajeras con tamaño de partícula muy fino, para poder controlar la conservación (para mejorar la densidad de empaque de ensilajes de maíz de planta entera con contenidos de materia seca muy altos).
- ◆ Utilización de alimentos acidogénicos como granos de trigo y/o cebada, grano de maíz molido fino o ensilajes de grano húmedo (EGH).
- ◆ El uso de alimentos de rápido potencial de fermentación y con capacidad de generar acidez, el uso de alimentos ácidos (ensilajes), a la vez que reducen el tiempo total de rumia, no promueven la salivación (la saliva es el buffer más efectivo y más natural).

Esta condición de acidez alimentaria suele afectar el performance animal por varias vías:

- ◆ Un rumen más ácido reduce el cociente acetato/propionato, el cual a su vez suele manifestarse como una reducción en el tenor graso de la leche.
- ◆ En un rumen acidótico la digestibilidad de la fracción fibra (pared celular, FDN) del alimento se reduce.
- ◆ El rumen acidótico puede conducir a una reducción en el apetito, bajar y/o anular la motilidad natural del rumen y precipitar un episodio de acidosis clínica.

Los puntos anteriores resumen en conjunto, la serie de consideraciones más importantes a tener en cuenta a la hora de decidir la utilización de Buffer Balance.

AFECTACIONES POR ACIDEZ. IMPLICACIONES PRODUCTIVAS.

Insuficiencia de la acidez ruminal en la producción láctea (Bretschneider, G. 2009).

- ◆ Disminución de producción hasta de 3 Kg/día de leche.
- ◆ Disminución de la grasa en la leche.
- ◆ Menor eficiencia en la conversión de alimentos en leche.

Influencia de la acidez ruminal en el aumento de peso diario y en la eficiencia de conversión en ganado de engorda (Couderc, J.J. 2007)

STATUS	Consumo de materia seca (Kg/cabeza/día)	Aumento Diario de Peso	Conversión Alimenticia
Sin Acidosis	7.800	1.300	6:1
Acidosis Leve	7.250	1.100	6,6:1
Acidosis Grave	6.500	0.900	7,2:1
Acidosis Muy Grave	6.000	0.800	7,5:1