

## LITHOVIAL®

Buffer ruminal para control de la acidosis

Premezcla nutricional.

### COMPOSICIÓN:

Carbonatos: *Lithothamnium calcareum* .....100%

#### Componentes analíticos:

Calcio (Ca).....34.00 %

Magnesio (Mg).....2.40 %

\*Trazas de Zinc, Fe, Cu, Na, K, I, Se, F, Mo, B entre otros.

### PROPIEDADES:

LITHOVIAL está elaborado a base de algas calcificadas *Lithothamnium calcarium* de altísima calidad y 100% de origen natural.

LITHOVIAL es un buffer que actúa neutralizando el pH (efecto tampón) de manera rápida y natural, además su efecto se mantiene constante en el tiempo logrando un efecto superior al de los buffers convencionales.

Posee una estructura única porosa en forma de panal, lo que optimiza la superficie de contacto en el rumen y potencializa su acción, esto lo diferencia del carbonato de calcio inorgánico que tiene una estructura cristalina compacta. La estructura específica es aproximadamente 5.5 veces más grande que los carbonatos de calcio tradicionales.

Actúa como una fuente rica de minerales: Calcio, Magnesio y más de 30 elementos trazas: Zinc, Fe, Cu, Na, K, I, Se, F, Mo, B entre otros, con alto poder de asimilación y alta biodisponibilidad.

LITHOVIAL ha demostrado en pruebas de desafío de campo que aumenta la producción de leche y mejora su calidad de manera secundaria al regular los desequilibrios metabólicos de la acidosis ruminal.

Es un polvo fácil de manejar, no es higroscópico y es palatable.

### INDICACIONES:

LITHOVIAL está indicado como buffer ruminal para regular el pH en rumiantes que presentan acidosis subclínica y clínica por los diferentes desafíos nutricionales, puede ser usado en diferentes etapas de crianza y producción.

Es la mejor alternativa al tradicional bicarbonato y óxido de magnesio como tamponante orgánico de pH a nivel ruminal, reduciendo los costos de la ración, mejorando parámetros fisiológicos del animal y su estado a nivel general.

Como aporte adicional de Calcio, Magnesio además de Zinc, Fe, Cu, Na, K, I, Se, F, Mo, B entre otros.

**DOSIS:**

Incorporar en la dieta a una dosis de 0,5 – 2 %

<b>Vacas en lecheras en producción</b>	50 - 80 g / vaca / día.  Durante los períodos de cambio de dieta (mayor carga ácida en el rumen), aumentar el nivel de inclusión tres días antes del cambio de dieta y durante una semana después del cambio hasta 120 g / vaca / día en situaciones de alto riesgo y regresar a la dosis general.
<b>Vacas en periodo de transición (vaca seca)</b>	40- 50 g / vaca / día.
<b>Terberos</b>	40 g/ animal / día
<b>Ganado de carne</b>	25 – 50 g / animal / día
<b>Ovejas y cabras</b>	3 - 5 g/ animal / día.

✓ Mezclar en el pienso.

**PRECAUCIONES:**

- Este producto no tiene precauciones y no requiere tiempo de retiro.

**PRESENTACION:** Envase x 25 kg

Envase x 5 kg

\*Producto exento de registro sanitario

**ELABORADO POR:** AQUAVIAL SARL.

**DISTRIBUIDO POR:** IMVAB CIA.LTDA.