

## BENTONITA TIPO AB

### BENTONITAS PARA ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES

Agregado en la etapa de elaboración del alimento, su capacidad para atrapar las partículas tóxicas le confiere al producto características antimicrobianas y que facilitan y mejoran el proceso digestivo.

#### Alimentación Animal

Una aplicación importante de las bentonitas es su utilización como ligante en la fabricación de alimentos peletizados para animales. Se emplea en la alimentación de pollos, cerdos, pavos, cabras, corderos, y ganado vacuno, fundamentalmente. Actúa como ligante y sirve de soporte de vitaminas, sales minerales, antibióticos y de otros aditivos.

El aporte de pequeñas cantidades de bentonitas (1 %) a la alimentación de aves de corral reporta importantes beneficios: se incrementa la producción de huevos en un 15 %, su tamaño en un 10 % y la cáscara se hace más dura.

La bentonita tiene una doble misión: actúa como promotor del crecimiento y como atrapador de toxinas. Esto se debe a que el alimento mezclado con bentonita, debido a su gran capacidad de adsorción, permanece más tiempo en la zona intestinal, la arcilla absorbe el exceso de agua, y hace que los nutrientes permanezcan más tiempo en el estómago, siendo mayor su rendimiento (mayor producción). Por otro lado absorben toxinas, no pudiendo éstas, por tanto, atravesar las paredes intestinales. La mayor adsorción de agua de los nutrientes, además, hace que los excrementos sean menos húmedos, así los lechos permanecen más tiempo limpios y se reduce la probabilidad de epidemias y la proliferación de moscas y parásitos. Las aves que comen este tipo de alimentos excretan un 26 % más de toxinas y absorben un 42% más de proteínas.

#### Análisis Químico Promedio

ANALITICO	VALOR
SiO <sub>2</sub> (gr/100gr)	62,1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (gr/100gr)	18,1
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (gr/100gr)	3,52
TiO <sub>2</sub> (gr/100gr)	0.15
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (gr/100gr)	0.02
MnO (gr/100gr)	0.05
CaO (gr/100gr)	1,33
MgO (gr/100gr)	1,68
Na <sub>2</sub> O (gr/100gr)	2.75
K <sub>2</sub> O (gr/100gr)	0.89
SO <sub>3</sub> (gr/100gr)	0.80
PPC a 1000 °C (gr/100gr)	10.31

**Descripción:** Montmorillonita de Sodio

**Composición Química:** Silicato hidratado de fórmula general (Na, Ca); (Mg, Al)<sub>2</sub> (OH)<sub>2</sub>Si<sub>4</sub>O<sub>19</sub>.11H<sub>2</sub>O, con impurezas de cuarzo, feldspatos y yeso.

#### ESPECIFICACIONES

BENTONITA TIPO AB: Montmorillonita natural de buena dispersabilidad y alto poder de cohesión que le confiere al pellet excelente resistencia mecánica y estabilidad dimensional.

## CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS TIPO NORMAS API ESPECIFICACIÓN 13-A.

Tipo de Material	Humedad en %	Hinchamiento	Absorción Azul de Metileno
AB	Max.13.5	Min. 25 mL	Min.48

### DOSIFICACION:

La cantidad de bentonita a agregar varia entre el 0,1 y el 0,3% del material a peletizar.

### ENVASES:

Bolsas de 25 Kilogramos de peso, paletizadas, zunchadas e impermeabilizadas con termocontraible de 200 micrones

### BIG BAG de 1000 Kilogramos