

Betaína Sintética

Promueve la eficaz utilización de la energía y actúa como osmoregulador durante condiciones adversas como el estrés calórico.

La Betaína es un alcaloide de sales cuaternarias de amonio-lactona y una de sus funciones principales es donar grupos metilo.

Promueve la eficaz utilización de la energía en la dieta, regula la presión osmótica y puede utilizarse como atrayente en especies acuática

Tipos

1. Betaína Anhidra 96 %
2. Betaína Hidro Cloruro (HCl) 97 % y 95 %
3. Betaína Líquida 47 %

Propiedades Físicas y Químicas

1. Betaína Anhidra: Polvo cristalino de color blanco a amarillento.
2. Fórmula: $\text{CH}_3)_3\text{-N-CH}_2\text{-COOH}$
3. Peso Molecular: 117.5
4. Betaína HCl: Polvo higroscópico cristalino de color blanco

5. Fórmula: $\text{CH}_3)_3\text{-N-CH}_2\text{-COOH.HCl}$

6. Peso Molecular: 153.61

7. Betaína Líquida: Líquido incoloro a amarillento

Mecanismo de Acción

1. Donador de Grupos Metilo para la síntesis de proteína y otras reacciones fisiológicas y bioquímicas
2. Regula la Presión Osmótica
3. Mejora la distribución de las grasas en la canal y redistribuye la energía y proteína en el organismo
4. Reduce los efectos del estrés calórico
5. Incrementa el efecto de los coccidiostáticos
6. Actúa como atrayente en las especies acuícolas

25 Kilos y 1000 Litros
Caducidad 24 Meses



Betaína Sintética

Efecto

1. Incrementa la inmunidad, la resistencia a las enfermedades, disminuye la diarrea y tiene efecto anti estrés.
2. Puede ser sustituto parcial de la Metionina y la Colina.
3. Aumenta la calidad, sabor y porcentaje de carne magra y mejora la elasticidad de los músculos.
4. En especies acuáticas, aumenta el consumo y disminuye el desperdicio del alimento, el tiempo de consumo y la
5. contaminación del agua.
6. Incrementa el nivel de aprovechamiento de la Lisina, Treonina, Glutamato, Vitamina B 2 y Vitamina B 12.
7. La Betaína Anhidra tiene una función protectora sobre las vitaminas lipo solubles.
8. Tiene efecto sobre el metabolismo de amino ácidos y vitaminas.

Modo de empleo

Mezclar el producto con una porción del alimento y después adicionarlo a este o mezclarlo con una porción de la premezcla y añadirla.

Dosis kg/Tonelada

Producto	Cerdo	Ponedoras	Pollo	Camarón	Peces
Betaína Anhidrica	0.6-1.5	0.6-1.6	0.7-1.8	1.5-2.3	0.8-2.3
Betaína Líquida	1.2-3.0	1.2-3.2	1.4-3.5	3.0-4.6	1.6-4.6
Betaína HCl 97%	-	0.8-2.0	0.9-2.2	2.0-3.0	1.0-3.0
Betaína HCl 97%	-	0.8-2.0	0.9-2.2	2.0-3.0	1.0-3.0



25 Kilos y 1000 Litros
Caducidad 24 Meses

