



BIOPOWDER® es un ingrediente natural para los alimentos de cerdos, aves bovinos y mascotas, que ayuda a controlar y reducir el amoníaco y otros gases que afectan el rendimiento del ganado y producen malos olores, y mejora los parámetros productivos.

BIOPOWDER® es un producto 100% natural, elaborado mediante la molienda, pulverización y estandarización de los tallos de *Yucca schidigera*, planta nativa de Baja California, México.

La gestión de la calidad y la inocuidad es el principio básico en la producción y comercialización de nuestros productos. Esto conlleva al estricto cumplimiento de los estándares internacionales orgánicos, de inocuidad y de calidad, así como a realizar un proceso continuo de mejora en un Sistema Integrado de Calidad e Inocuidad (SICI).

BIOPOWDER® es elaborado por Baja Agro International S.A. de C.V., único fabricante de extracto de *Yucca schidigera*, quien cosecha estas plantas en sus propios ranchos y en los de sus asociados, con lo que asegura la elaboración de productos con la máxima calidad ofrecida en el mercado internacional.

ESPECIFICACIONES

Contenido	<i>Yucca schidigera</i> ⁽¹⁾ pulverizada
Apariencia	Polvo de fácil flujo
Color	Café claro
Olor	Dulce
Densidad	550 – 650 g/L
pH (si es polvo en sol'n al 10%)	4.0 ± 0.5
Toxicidad	Ninguna
Vida de anaquel	48 meses a temperatura ambiente
Estabilidad al calor	Excelente
Estabilidad al pH	Excelente
Empaque / envase	Caja de cartón de 25 Kg.

Análisis bromatológico⁽²⁾

Humedad	Max	8.2%
Proteína	Min	2.0%
Grasa cruda	Min	0.6%
Fibra cruda	Max	30.0%
Ceniza	Max	11.0%
Carbohidratos	Min	42.5%

(1) El extracto de *Yucca schidigera* está aprobado para consumo humano por la Administración de Drogas y Alimentos de los Estados Unidos de Norteamérica (FDA) como un aditivo para alimentos, bajo el Título 21 del Código Federal de Regulaciones No. 172.510 (Title 21 CFR 172.510).

(2) Debido a la composición natural del extracto, su contenido puede variar a través del año; por lo tanto, esto es un análisis aproximado promedio.

APLICACIONES

Beneficios en la alimentación animal

Investigaciones desarrolladas en varias universidades, además de los numerosos estudios y pruebas realizadas en granjas de animales de varias especies en diversos países del mundo, han demostrado que el uso de extracto de *Yucca schidigera* en los alimentos del ganado y aves, mejora las condiciones de salud de pollos, gallinas, pavos, cerdos, bovinos, caballos y mascotas, reduciendo significativamente las emisiones de amoníaco y otros gases, y en consecuencia los malos olores.

Sinergesis

Estudios realizados indican que en un beneficio adicional de la inclusión del extracto de *Yucca schidigera* en los alimentos, se traduce en una mejor utilización de los mismos, dando como resultado una mejor ganancia de peso en los animales.

Reducción de gases

Reduce las emisiones de amoníaco y otros gases irritantes que se acumulan en las casetas, creando condiciones más favorables para la salud y el desarrollo de los animales, incluyendo la reducción del estrés. Aumenta además la vida útil de las instalaciones al reducir la corrosión de los metales.

Reducción de olores

Reduce también los olores de las excretas y las aguas residuales, por lo que mejora el ambiente para los animales, así como para los trabajadores, los visitantes y los vecinos.

Lodos

Mejora las características de los lodos haciéndolos más licuados y de más fácil manejo para su bombeo o aspersión.

Económico

Es el producto de mayor beneficio-costos para mejorar el ambiente y el rendimiento de los animales, ya que su uso reporta más ingresos para los productores.

Control de calidad

BIOPOWDER® es un producto elaborado con la más alta tecnología y control de calidad, con materias primas de origen vegetal y sin ingredientes químicos. Es un producto que no es dañino para la salud de los seres humanos, plantas y animales.

NIVELES DE USO SUGERIDO

	Gramos por ton.
Aves	
Pollos de engorda	100 – 120
Pavos	100 – 120
Gallina de postura	100
Cerdos	
Cerdas lactantes	120
Iniciación	120
Desarrollo	100
Finalización	100
Mascotas	250 – 500
Bovinos	
Carne	1 – 2 g/cabeza/día
Leche	2 g/cabeza/día