



## Master yucca®: La perfecta combinación natural para el control de amoníaco y otros gases nocivos

### Composición

**Master Yucca®** es un producto 100% natural a base de Extracto de Yuca Estandarizado que se utiliza para disminuir la concentración de amoníaco y otros gases nocivos presentes en los “malos” olores en casetas avícolas, salas de maternidad, corrales de destete, de bovinos, estanques de producción acuícola y en lagunas de tratamientos de efluentes.

Su efecto está asociado a un descenso gradual de los niveles de amoníaco y un aumento en la disposición de oxígeno ambientales. Los componentes de **Master Yucca®** capturan los gases que provocan malos olores y deterioran la calidad del agua y del aire, la cual es un elemento clave en el confort ambiental que los animales requieren a lo largo de la vida para expresar su potencial productivo. De los más de 200 compuestos responsables de los malos olores y toxicidad, solo tres son medibles (amoníaco, ácido sulfhídrico y metano); de estos el amoníaco es el gas cuyas mediciones han sido la base para establecer de manera científica la actividad y efectividad de **Master Yucca®**.

### Beneficios

- Disminución de malos olores y de la concentración de amoníaco.
- Disminución de gastos en medicamentos para enfermedades respiratorias en los animales.
- Menos problemas con los vecinos y con las autoridades de salud (reduce la contaminación)
- Mejor calidad del aire y mayor calidad del agua (lagunas acuicultura)
- Optimización de parámetros productivos y de salud.
- Mejor ambiente para el trabajador en las granjas.
- **Master Yucca®** se produce en México, la tierra de la yuca.
- Mejora el consumo de alimento, muy importante, debido a que el amoníaco es de los principales factores en disminuirlo.
- Es 100% de yuca.
- Es una herramienta útil en la batalla para lograr una mejor calidad de aire/agua.

- Está siendo utilizado también como un coadyuvante en tratamientos de efluentes.
- Es un producto estandarizado (muy importante en un extracto de planta).
- Cumple los reglamentos del aprovechamiento forestal.
- Tiene el respaldo de muchos años de investigación y del conocimiento de los procesos de producción.
- ¡Es para todas las especies!
- **Master Yucca®** FUNCIONA.

### ¿Por qué controlar las concentraciones de amoníaco?

El amoníaco es un gas fuertemente irritante, el cual tiene efecto tanto en los trabajadores como en los animales. En el trabajador puede causar dolores de cabeza, náuseas, sinusitis y fatiga.

En los animales disminuye las tasas de reproducción, viabilidad y parámetros productivos.

En producciones pecuarias, este gas tiene mucha importancia por su impacto económico, se ha asociado con la mayor incidencia de enfermedades respiratorias, debido a que favorece la entrada de microorganismos patógenos por vía respiratoria y digestiva ya que es un fuerte inmunodepresor. Por lo anterior, se ha comprobado que **Master Yucca®** es un producto muy útil para mejorar las condiciones ambientales tanto para el trabajador, como para los animales, resultando en una reducción considerable de pérdidas económicas por altas concentraciones de amoníaco.

La *Yucca* sp. es una planta originaria de México y del sur de los EEUU. Son plantas que crecen de manera natural, en áreas semidesérticas, se encuentran en abundancia en diversas zonas del país. Solo en México hay un uso responsable de estos productos, que crecen de manera natural y son utilizados como aprovechamiento forestal, controlado y supervisado por la SEMARNAT en base a estudios de impacto ambiental.



### Dosis

Aves:  
60-120 gramos por tonelada de alimento balanceado

Cerdos:  
60-120 gramos por tonelada de alimento balanceado

Ganado lechero:  
60-120 gramos por tonelada de alimento balanceado

Ganado de carne:  
120-250 gramos por tonelada de alimento balanceado

Camarones y peces:  
250-800 gramos por tonelada de alimento balanceado

Caballos:  
60-120 gramos por tonelada de alimento balanceado

Mascotas:  
250-500 gramos por tonelada de alimento balanceado

### Presentación

Sacos de 25 kg.

**GABSA**  
GRUPO DE ASESORES EN BIOTECNOLOGÍA