



**Liptosa** *...the green way of life*

C/ San Romualdo 12-14, 3ª Planta • 28037 Madrid (ESPAÑA) • [www.liptosa.com](http://www.liptosa.com) • [liptosa@liptosa.com](mailto:liptosa@liptosa.com)

## ADYUVANTE DE COLINA

La colina es un nutriente esencial y ampliamente utilizado en producción animal. Su importancia radica en su implicación en diversos procesos metabólicos como:

- Función estructural: forma parte de los fosfolípidos, siendo esencial para la estructura celular.
- Precursor de la acetilcolina, agente transmisor de impulsos a lo largo del sistema nervioso.
- Donador de grupos metilo a nivel metabólico.
- Regulador del metabolismo hepático, participando en el metabolismo de las grasas en el hígado.
- Previene problemas como la perosis y el hígado graso en animales de abasto y piscicultura.



### NATURCOLIN:

- optimiza el metabolismo hepático.
- no es corrosivo ni higroscópico, no altera las vitaminas.
- proporciona mejoras en la digestibilidad de los nutrientes.
- permite optimizar los costes de formulación.
- al contrario que el cloruro de colina, es altamente bio-disponible, evitando su transformación microbiana en trimetilamina a nivel intestinal.

**Uso:** seguir instrucciones de nutricionista cualificado o:

- AVICULTURA: añadir 200 - 400 g por Tm.
- PORCINO: añadir 200 - 400 g por Tm.
- BOVINO, CAPRINO, OVINO: añadir hasta 300 g por Tm.
- PERROS Y GATOS: añadir hasta 1000 g por Tm.
- ACUICULTURA: añadir hasta 1000 g por Tm.

**Composición:** extractos de plantas y lecitinas.

**Recomendaciones de almacenamiento:** almacenar en lugar fresco y seco alejado de la luz solar. Seguir las instrucciones de la hoja de seguridad.

**Código:** 9X.

**Envase:** 25 Kg.

*Las dosis recomendadas pueden diferir en función de la región geográfica, legislación local y condiciones de campo en el momento de uso del producto. Para recibir información detallada en función de su situación específica, contacte con el departamento técnico-comercial de LIPTOSA.*