

DESCRIPCIÓN Y BENEFICIOS

La grasa está compuesta mayoritariamente de triglicéridos, siendo el problema para digerirlas que este proceso se realiza en un ambiente acuoso, porque estas son insolubles en agua. En el organismo la grasa es emulsificada por las sales biliares con su efecto detergente, e hidrolizada por las enzimas lipasas que se producen principalmente en el intestino grueso. La grasa se descompone en: Ácidos grasos, monoacil, y diacilglicéridos, el transporte de estos dos últimos es mediante micelas, por lo que se requiere la participación de agentes biosurfactantes como los contenidos en el **GLUCOPHOS**, quienes solubilizan las grasas en una emulsión acuosa.

Adicionalmente existen diferentes factores que afectan a la digestibilidad de una grasa. Uno de ellos es la relación entre los ácidos grasos saturados e insaturados. Los ácidos grasos saturados tienen menor digestibilidad en animales jóvenes, mientras que los ácidos grasos insaturados tienen menor digestibilidad en animales adultos.

Las sales biliares son emulsificantes naturales, pero la capacidad de estos emulsificantes podría ser el limitante para la digestión de la grasa. Los animales jóvenes cuentan con una producción reducida de sales biliares, en consecuencia, es ajustada la asimilación de las grasas. En tanto los animales adultos también pueden ser afectados en la digestibilidad de las grasas, por el tipo y cantidad.

GLUCOPHOS es un emulsificante nutricional que busca mejorar la digestibilidad de las grasas y algunos almidones. Posee un balance lipofílico-hidrofílico, con alta habilidad de disolver las grasas en agua, para favorecer la glucogénesis, mayoritariamente en el hígado y la posterior conversión de la Glucosa en energía en la mitocondria celular, en un proceso llamado, glucólisis.

- Mejora el aprovechamiento de la energía a partir de las materias primas.
- Reduce los costos de alimentación.
- **GLUCOPHOS** puede mejorar la digestibilidad de las grasas añadidas de 50-100 Kcal/Kg., en una inclusión de 1,5 a 6% de aceite en el alimento en pollos de engorde que se encuentran en la última semana de cría.
- Por lo anterior, se pudiera ajustar la matriz del alimento en 40 Kcal/Kg.

DOSIS

- Pollos de engorde: 0,5 – 1 Kg./TM.
- Reproductoras pesadas y ponedoras: 0,5 Kg./TM.
- Cerdos: 0,5 – 1 Kg./TM.
- Se puede considerar un incremento entre 50 y 100 Kcal/Kg, cuando la cantidad de grasa añadida sea mayor al 3% y según el nivel del ingrediente aceite/grasa de la ración.

PRECAUCIÓN Y MANEJO

- Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar.
- Evitar su almacenamiento a temperaturas superiores de los 30 °C.
- Almacenar en una bodega cuya humedad relativa se encuentre inferior a 65%.

PRESENTACIÓN

Sacos 20 Kg.

VIDA ÚTIL

12 Meses.