

GENERGY AV

Activador de Energía Metabolizable para aves y cerdos
Promotor de crecimiento y Producción

COMPOSICION:

Cada 1 kg. de **Genergy AV** Contiene:

Difosfato de Tiamina(Cocarboxilasa).....67.20g.

Excipientes c.s.p..... 1000g.

DESCRIPCIÓN:

Premezcla para ser administrada en el alimento de aves, cerdos, vacunos de leche y carne. Coenzima útil para incrementar la energía metabolizable o para sustituir parcialmente aceite de los alimentos balanceados.

GENERGY AV constituye una gran ventaja ya que su acción es a nivel intracelular, específicamente en la mitocondria(donde ocurre el ciclo de Krebs).

Su uso está indicado para etapas de producción y alto estrés.

MECANISMO DE ACCIÓN Y FARMACOCINÉTICA:

Genergy AV es la responsable de activar la enzima *Piruvato Descarboxilasa* y convertir el *Ácido Pirúvico* en *Acetil Coa* y que esta pueda entrar al Ciclo de Krebs para la obtención inmediata de energía recuperando así la función metabólica de producir energía en cualquier tipo de célula.

Genergy AV resiste a las hidrolasas del medio interno y le permite llegar con plena actividad enzimática a las mitocondrias celulares donde la molécula interviene en el proceso de obtención de energía de la propia célula. También funciona en las células como coenzima en las reacciones intermedias del metabolismo de los carbohidratos, algunas veces oxidando y otras descarboxilando. La presencia de **Genergy AV** es ineludible para la descarboxilación del ácido pirúvico que en su siguiente paso permite la producción de energía, pues en su ausencia sólo es obtenible precariamente del glucólisis anaeróbico.

Genergy AV es una molécula macro energética que representa una fuente real donadora directa de energía para las funciones de la célula, una vez que esta actúa, se degrada a su forma monofosfatada o tiamina, la cual se almacena temporalmente en los distintos tejidos especialmente en el hígado y músculos, pero la capacidad de almacenamiento es limitada, la tiamina es destruida rápidamente y todo exceso es simplemente desechado por la orina.

ESPECIES DE DESTINO:

Aves, Cerdos, Vacunos de leche y carne.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral en el alimento

DOSIS:

1 kg de por tonelada de alimento en todas las etapas de producción.

TIEMPO DE RETIRO:

No requiere

CONSIDERACIONES Y CONTRAINDICACIONES:

Consultar los reajustes de energía en la fórmula con su nutricionista ya que el uso de **GENERGY AV** mejora la disponibilidad de energía.

PRESENTACION:

Bolsa de 25 kg