



USO DE BIOWAYS CROMO EN GANADO DE ENGORDA.

Línea de Carne | Bovino en engorda

FUNCIONES GENERALES DEL CROMO:

El Cromo se encuentra como un componente activo del factor tolerante a la glucosa, interviene potencializando la acción de la insulina, juega un papel importante en el metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteína. La suplementación del cromo en una dieta se ha sugerido como un nutriente que ayuda a producir bajo en grasa, carne baja en colesterol de los animales que se destinan a la engorda. La regulación mecánica vía glucosa puede aplicarse para controlar el almacenamiento de grasa muscular para la producción de carne altamente marmoleada. La suplementación de cromo (Cr) con levaduras se ha observado mayor rendimiento en los parámetros productivos y una mayor respuesta en el sistema inmune. El cromo mineral en levaduras ayuda a fortalecer el eslabón del ácido nucleico esto nos protege ARN de las desnaturalizaciones del corazón; también está concentrado en el núcleo de la célula. Cr participa en la expresión de genes por el enlace de cromatina, causando un incremento en la iniciación de loci y por lo tanto, un incremento en la síntesis del ARN.

REQUERIMIENTOS DE CROMO:

El requerimiento de cromo es de 0.4mg/kg a 1.0mg/kg de materia seca o 200gr a 500gr por tonelada en dietas de finalización. Este nivel se ha establecido con el uso de fuentes de minerales orgánico en levadura. El uso de minerales en levadura no se tiene ningún riesgo de toxicidad.

FUNCIONES DE CROMO EN LEVADURA EN GANADO DE CARNE EN FINALIZACIÓN:

La función principal que ejerce Cromo (Cr) en levadura es maximizar el metabolismo de Carbohidratos, Lípidos y Proteínas, Por lo tanto, se ha demostrado que la suplementación de Cr en levadura mejora la ganancia de peso al alrededor del 21% y la eficiencia alimenticia, en becerro suplementado con Cr durante 4 semanas de arribado en corral. El estrés es un factor negativo para los cambios posmortem que ocurren en la canal y que por consiguiente afectan la calidad de estos generando cortes duros, oscuros y reducen el tiempo de vida de anaquel, así mismo merma la rentabilidad, ya que la presencia de cortes oscuros se castiga con 5 dólares por canal. La toxicidad está asociada principalmente con el cromo hexavalente; mientras el Cr trivalente se cree que es altamente seguro. La toxicidad del Cr trivalente es menor que otros elementos esenciales así como Cobre, Iodo, Zinc, Manganeso y especialmente Selenio.

Dosis de Bioways Cromo:

Bioways Cromo: Es una fuente de Cromo en levadura (orgánico), con una concentración de 2,000 de mg/kg. Bioways Cromo en levadura orgánico tiene un 98% de biodisponibilidad. La toxicidad con Bioways cromo en levaduras es mínimo índices de mortandad por toxicidad. Se ha observado incrementos en los parámetros productivos con dosis de 0.4mg/kg a 1.0mg/kg de materia seca o 200gr a 500gr por tonelada en dietas de finalización.