



**FitoMet**

**M**etionina (abreviada como **Met** o **M**) es un  $\alpha$ -amino ácido que tiene la fórmula  $\text{HO}_2\text{CCH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{SCH}_3$ . Es un amino ácido esencial y está clasificado como no polar. Junto con la cisteína, la metionina es uno de los dos amino ácidos proteínogénicos conteniendo azufre. Su derivado S-adenosil metionina (SAM) sirve como un donante de metilo. La Metionina es un intermediario en la biosíntesis de cisteína, carnitina taurina, lecitina, y otros fosfolípidos.

## **La Metionina es necesaria para:**

Ayuda en la degradación de las grasas y por lo tanto previene la acumulación de grasa en las arterias, así como ayudando al aparato digestivo y removiendo los metales pesados del organismo por su capacidad de ser convertida en cisteína, que es un precursor del glutatión, que es de importancia primordial en la detoxificación del hígado.

El amino ácido metionina es también un gran antioxidante pues el azufre que suministra inactiva los radicales libres.

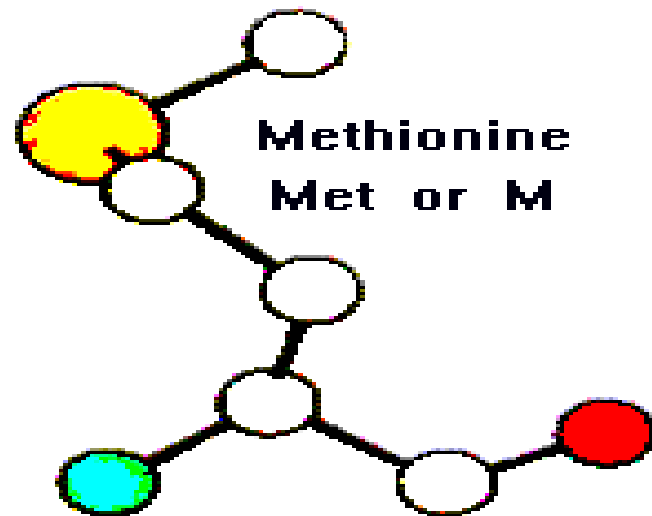
La Metionina tiene una poderosa acción antioxidante contra los radicales libres producidos durante los procesos metabólicos naturales del organismo.

El amino ácido Metionina es también una fuente de azufre, un mineral esencial, que inactiva rápidamente los radicales libres producidos en el cuerpo.

Este amino ácido es también requerido durante la síntesis de los ácidos nucleídos, el colágeno y diferentes proteínas que se encuentran en todas las células, y es un constituyente de varias enzimas y proteínas encontradas en todas las partes del cuerpo.

La Metionina no es sintetizada en el animal y es por lo tanto considerada un amino ácido esencial.

Debe ser obtenida de la dieta a partir de alimentos ricos en Metionina o a través de suplementos de Metionina o ricos compuestos proteicos que estén disponibles en forma fácil.



La Metionina es un agente lipotropico, o sea una sustancia química que ayuda al hígado a procesar las grasas ( lípidos). Otros agentes lipotropicos incluyen a la colina, inositol, y betaína (trimetilglicina), todos los cuales ayudan a prevenir la acumulación de grasa en el hígado y por lo tanto asegurar el funcionamiento normal del hígado, que es esencial para la eliminación de las toxinas del organismo. La Metionina también asegura el funcionamiento hepático al regular el suministro de glutatión.

La Metionina es esencial para la formación del colágeno utilizado para formar la piel, las plumas, y el tejido conjuntivo, y también ayuda a reducir el nivel de las histaminas inflamatorias en el cuerpo.

La Metionina es una vitamina esencial, que quiere decir que debe ser obtenida a través de los alimentos.

# LA DEFICIENCIA DE METIONINA

## CAUSA :

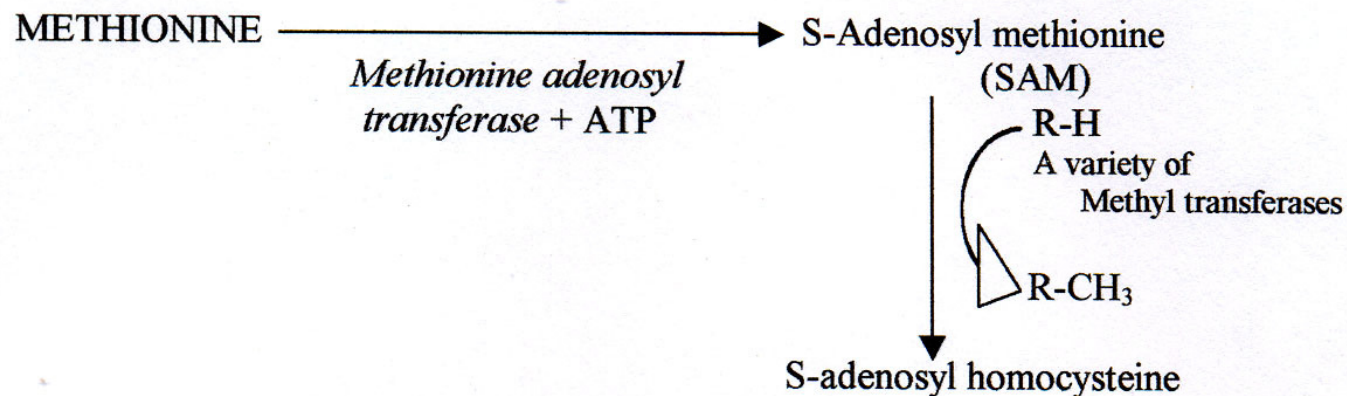
- Crecimiento lento en parrilleros, pollonas y pollitos.
- Mala conversión alimenticia, baja producción de huevos.
- Daño hepático.
- Pérdida de tono muscular y grasa.
- Pérdida de la elasticidad de la piel, y desprendimiento de plumas.
- Caída de la inmunidad.



La naturaleza ha provisto a las plantas de metionina como dipéptido u oligopeptido así como de sus precursores e intermediarios para facilitar un óptima síntesis de metionina, de acuerdo a las necesidades de las aves.

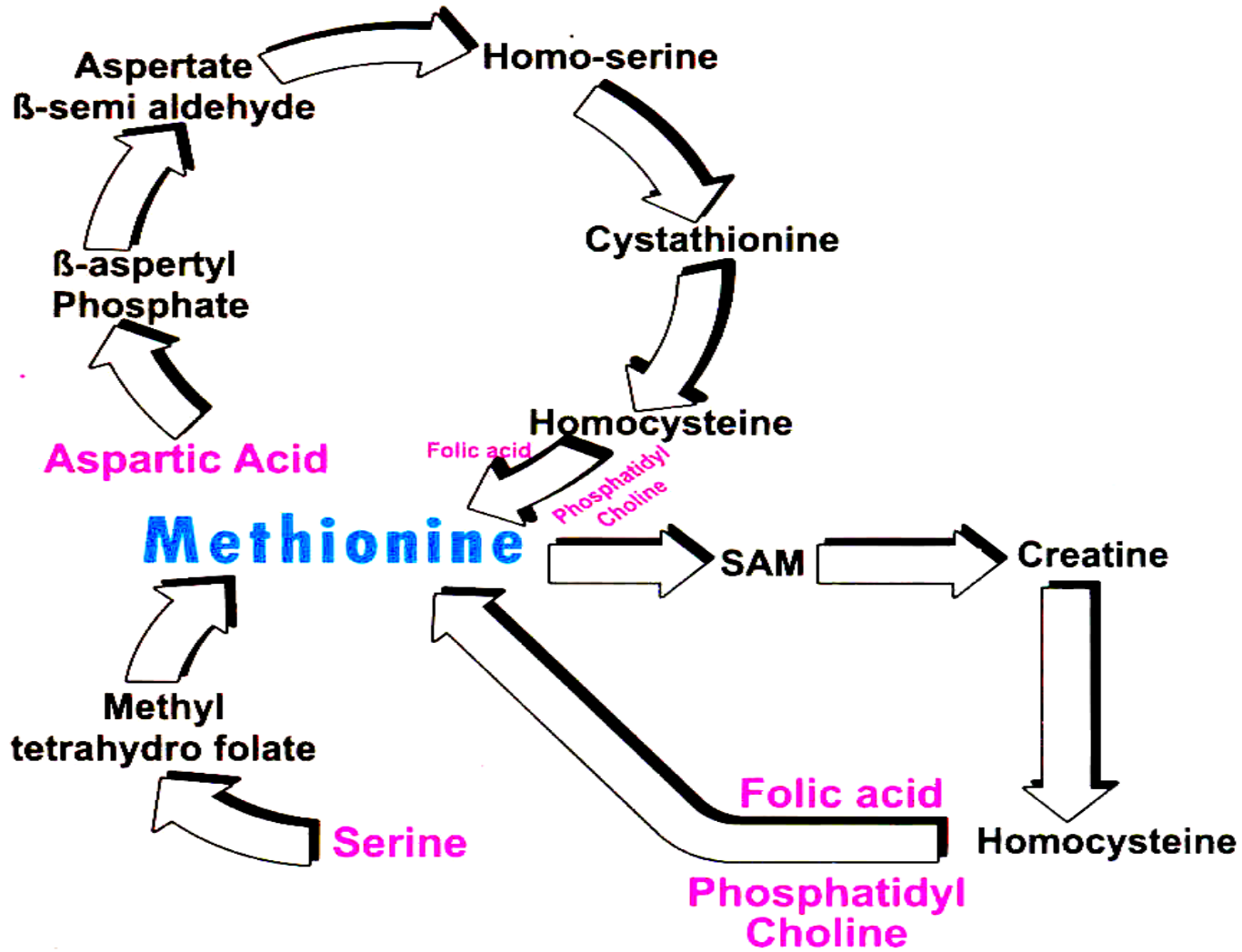
Las Hierbas también contienen las enzimas requeridas para la conversión de metionina en S-Adenosil Metionina (SAM) que es la Metionina activa.

- FITOMET, una formulación basada en investigaciones, contiene metionina natural bioactiva en forma libre así como conjugada en forma de dipéptido u oligopeptido.
- FITOMET contiene los precursores e intermediarios de metionina y ácido fólico.



- **La Serina** – es un elemento eficiente para la formación de metionina. La serina natural presente en FITOMET contribuye significativamente a la producción de Metionina. FITOMET contiene todos los prerequisites para la formación de metionina a partir de la serina.
- **Ácido Aspartico** – Al igual que la serina, el ácido aspartico natural presente en FITOMET es convertido a través de la homoserina en homocisteina y luego en metionina, aportando por lo tanto una fuente eficaz de bio-síntesis de metionina.

- **Ácido Fólico – El Ácido Fólico** presente en FITOMET ayuda en las reacciones de transferencia de un carbono y por lo tanto ahorra metionina para la síntesis de proteínas y funciones de metilación..
- **Recicladores de Metionina – S-Adenosil Metionina (SAM)** obtenida a partir de metionina es usada en la síntesis de creatina. La homocisteina luego es reconvertida en metionina con la ayuda de la fosfatidil colina y el ácido fólico presentes en FITOMET de forma de mantener una biodisponibilidad y actividad de la metionina.



## **VENTAJAS DE FITOMET :**

- Suministra 100% de Metionina a los animales/aves para un crecimiento óptimo.
- Controla el metabolismo de las grasas y por lo tanto previene el síndrome de hígado graso.
- Suministra energía de manera que los animales /aves tengan un estado saludable y vivaz.
- Mantiene al hígado en un buen estado y performance y por ese motivo hay una buena producción de bilis.
- La Metionina es muy útil para la óptima síntesis celular y por lo tanto provee los elementos necesarios para las nuevas células.
- Optimiza los nacimientos.

## **INDICACIONES :**

- Mejora el crecimiento muscular y esquelético.
- Mejora la ICA y tiene un efecto anabólico.
- Optimiza la producción
- Disminuye las convalecencias.
- Digestión mas sana.
- Recuperación rápida de las lesiones cutáneas y de la pérdida de plumas.
- Recupera de la debilidad de patas.



**FORMULACIÓN:** Polvo Oral  
**PRESENTACION:** 20 Kg