



Minerales

GARCÍA GONZÁLEZ VALERIA ANGÉLICA

Chong Velázquez Sergio

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Bioquímica 1

Tapachula, Chiapas

08 de Diciembre del 2023

MINERALES

¿QUÉ SON?

Sustancia sólida inorgánica de origen animal que posee una estructura química definida. Son complementos necesarios del organismo para que esterealice sus funciones determinadas.

CLASIFICACIÓN

Macrominerales:
Esenciales para la salud y el bienestar de los bovinos debido a que estos nutrientes son necesarios en grandes cantidades. Estos minerales incluyen calcio, fósforo, magnesio, sodio, cloro y potasio. Cada uno de ellos cumple una función importante en el cuerpo del animal,

- Contracción muscular.
- Salud de los dientes y huesos.
- Funcionamiento nervioso.
- Producción de proteína
- Salud del sistema inmunitario.

Microminerales
Requeridos en pequeñas cantidades por el bovino. En estos minerales incluyen hierro, manganeso, cobre, yodo, zinc, cobalto y selenio. Al igual complen funciones esenciales y se miden por ppm.

- Parte de muchas enzimas.
- Formación de huesos.
- Metabolismo.

FUNCIONES

- 1.- Formación del esqueleto y mantenimiento.
- 2.- Energía, crecimiento y reproducción.
- 3.- Producción de leche.
- 4.- Funciones básicas del cuerpo.

Linkografía

<chrome://external-file/MINERALES.pdf>