



Nombre de la alumna: Lesli Monserrat Sánchez Coronada

Nombre de la asignatura: Bromatología Animal

Nombre del médico: Lorena Guadalupe Solís Meza

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Unidad 1

Cuatrimestre 3

# Alimentos

## Aditivos

los

Aditivos para dietas son considerados una de las herramientas más importantes para reducir los costos de alimentación o para obtener mayor eficiencia de utilización del alimento

Stock y Mader (1985) señalaron que los aditivos alimenticios se pueden dividir en cinco grupos: 1) Ionóforos, 2) Antibióticos, 3) Supresores de Estros, 4) Amortiguadores, y 5) otros.

es

Importante conocer el modo de acción y los efectos y mecanismos de acción de estos aditivos, dosis y a su vez de las contraindicaciones por especie.

## Suplementos

son

Hasta 45 elementos minerales se han detectado presentes en concentraciones variables en los organismos vivos. De ellos solamente 22 se reconocen como esenciales para la vida animal. Los 23 minerales restantes están presentes pero sus requerimientos y funciones están por demostrar

los

Minerales suponen de un 4 a un 5% del peso corporal total y son componentes necesarios para el crecimiento y mantenimiento fisiológico del animal.

existen

Macrominerales principales son: calcio (Ca), Fósforo (P), Potasio (K), Sodio (Na).  
Microminerales Cobalto (Co), Cobre (Cu), Yodo (I), Hierro (Fe), Manganeso (Mn), Molibdeno (Mo), Selenio (Se) y Zinc (Zn)

## Complemento

el

Complemento alimenticio se trata de un compuesto para ayudar a reforzar los niveles de nutrientes que puedan llegar a faltar en el organismo o en la dieta diaria.

pueden

Ser utilizados para mejorar la salud, prevenir enfermedades, mejorar el rendimiento.

en

Complementos se incluye vitaminas y minerales, aminoácidos, prebióticos y Omega 3.