5253431811283381

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Jorge Antonio Domínguez Gómez

Nombre del tema: Aditivos, complementos, y suplementos

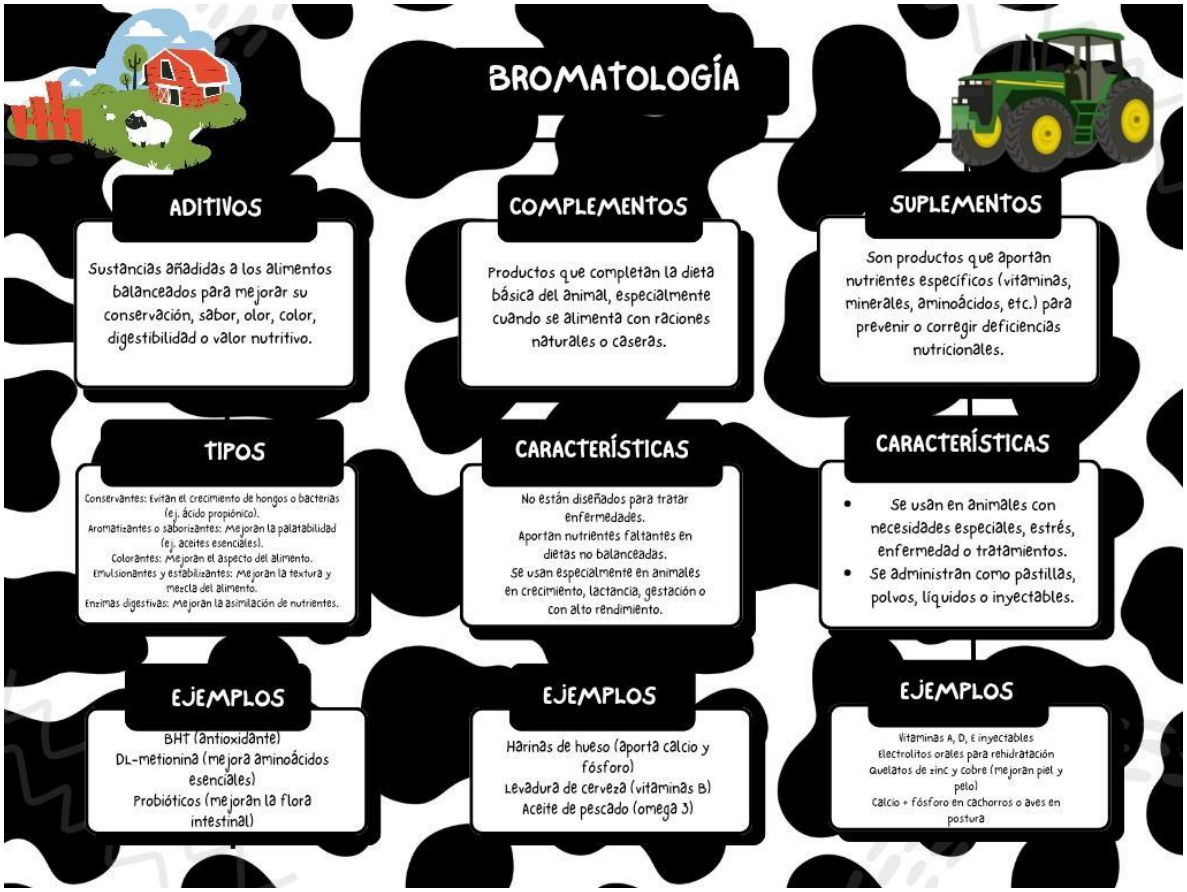
Parcial : 1

Nombre de la Materia: Bromatología

Nombre del profesor: Lorena Guadalupe Solis Meza

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 3


BROMATOLOGÍA
ADITIVOS
Sustancias añadidas a los alimentos balanceados para mejorar su conservación, sabor, olor, color, digestibilidad o valor nutritivo.
TIPOS
Conservantes: Evitan el crecimiento de hongos o bacterias (ej. ácido propiónico).
Aromatizantes o saborizantes: Mejoran la palatabilidad (ej. aceites esenciales).
Colorantes: Mejoran el aspecto del alimento.
Emulsionantes y estabilizantes: Mejoran la textura y mezcla del alimento.
Enzimas digestivas: Mejoran la asimilación de nutrientes.
EJEMPLOS
BHT (antioxidante)
DL-metionina (mejora aminoácidos esenciales)
Probióticos (mejoran la flora intestinal)
COMPLEMENTOS
Productos que completan la dieta básica del animal, especialmente cuando se alimenta con raciones naturales o caseras.
CARACTERÍSTICAS
No están diseñados para tratar enfermedades.
Aportan nutrientes faltantes en dietas no balanceadas.
Se usan especialmente en animales en crecimiento, lactancia, gestación o con alto rendimiento.
EJEMPLOS
Harinas de hueso (aporta calcio y fósforo)
Levadura de cerveza (vitaminas B)
Aceite de pescado (omega 3)
SUPLEMENTOS
Son productos que aportan nutrientes específicos (vitaminas, minerales, aminoácidos, etc.) para prevenir o corregir deficiencias nutricionales.
CARACTERÍSTICAS
Se usan en animales con necesidades especiales, estrés, enfermedad o tratamientos.
Se administran como pastillas, polvos, líquidos o inyectables.
EJEMPLOS
Vitaminas A, D, E inyectables
Electrolitos orales para rehidratación
Quelatos de zinc y cobre (mejoran piel y pelo)
Calcio + fósforo en cachorros o aves en postura