



**Cecilia Esmeralda Méndez Cruz**

**Bromatología Animal**

**Parcial: 1**

**Lorena Guadalupe Solís Meza**

**Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Cuatrimestre: 3**



# ADITIVOS, SUPLEMENTOS Y COMPLEMENTOS

## ADITIVOS

Son sustancias que añaden a los alimentos para modificar sus características o conservadores

### ADITIVOS NO NUTRITIVOS

Son considerados una de las herramientas más importantes para reducir los costos de alimentación o obtener mayor eficiencia de utilización del alimento.

#### EFFECTOS SECUNDARIOS

Reducción de acidosis, coccidiosis, timpanismo de grano

#### OTROS

Suprimen la actividad del ciclo estral, reducen la incidencia de abscesos hepáticos y problemas de gábarro.

#### SE DIVIDEN

Son 5 grupos: Ionóforos, Antibióticos, Supresores de estros, Amortiguadores, y otros.

#### ES IMPORTANTE

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

## SUPLEMENTOS

Son ingredientes de carácter voluntario, para mejorar las características de los alimentos.

### FUNCIONES PRINCIPALES

Son estructural proporcionan rigidez, dureza y estabilidad.  
Reguladora.  
Actividad catalítica.

#### LOS ENCONTRAMOS

En la alimentación. Productos formulados.  
Vitaminas.  
Minerales.  
Aminoácidos.

#### VITAMINAS

Son vitaminas liposolubles  
Vitamina A  
Vitamina D  
Vitamina E  
Vitamina K

#### QUÉ ES

Son Nutrientes añadidos para cubrir deficiencias o mejorar la dieta.

#### VITAMINAS

Son vitaminas hidrosolubles  
Complejo B (B1, B2, B6, B12)  
Vitamina C

## COMPLEMENTOS

Son productos diseñados a suplementar la dieta, mediante el aporte de nutrientes específicos.

### FUNCION PRINCIPAL

Mejora el estado nutricional.  
Estimula el crecimiento.  
Prevenir carencias.

#### QUE SON

Son productos que se añaden en la dieta de los animales para mejorar su salud, producción y rendimiento.

#### IMPORTANTES

Ayudan a mantener la salud. Mejora la eficiencia reproductiva. Previene enfermedades.

#### SE ENCUENTRAN

Alimentos balanceados  
Suplementos.  
Inyecciones.  
Bloques de minerales.

#### SE DIVIDEN

Vitaminas  
Minerales  
Aminoácidos  
Probióticos  
Ácidos grasos  
Enzimas

**BIBLIOGRAFÍA:**

**Antología de UDS, Bromatología**