



**Mi Universidad**

## **Aditivos**

*Nombre del Alumno: Joahan Aldanny Reyes Pérez*

*Nombre del tema: Aditivos empleados en la nutrición*

*Parcial: 2°*

*Nombre de la Materia: Zootecnia de bovinos*

*Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel*

*Cuatrimestre: 6°*

# Aditivos empleados en la alimentación animal

## Aditivos nutricionales

Contribuyen directamente al valor nutritivo del alimento.

Vitaminas (A, D, E, K, B12, etc.)  
Minerales (calcio, fósforo, zinc, cobre, etc.)  
Aminoácidos esenciales (lisina, metionina, treonina)  
Oligoelementos (selenio, hierro, manganeso)

## Aditivos zotécnicos

Mejoran el rendimiento del animal o su estado fisiológico.

Probióticos (bacterias beneficiosas como Lactobacillus o Bacillus)  
Prebióticos (favorecen el crecimiento de la microbiota intestinal)  
Enzimas digestivas (fitasas, xilanasa, etc.)

## Aditivos tecnológicos

Ayudan en la fabricación y conservación del pienso.

Antioxidantes (BHA, BHT, tocoferoles): previenen la oxidación de grasas  
Conservantes (ácido propiónico, sorbatos): evitan crecimiento de mohos y bacterias  
Emulsionantes, estabilizantes, espesantes  
Agentes aglutinantes (bentonita, arcillas)

## Aditivos sensoriales

Mejoran la apariencia o el sabor del alimento para hacerlo más atractivo.

Colorantes (naturales o sintéticos, como cantaxantina)  
Aromatizantes (hierbas, especias, aceites esenciales)