



Nombre de la alumna: Elva Berenice Gómez Méndez

Materia: Zootecnia de bovinos

Nombre del docente: M.V.Z. Guillermo Montesinos Moguel.

Nombre del trabajo: Aditivos empleados en la alimentación animal.

Unidad: 2

Grupo: Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Principales aditivos empleados en la alimentación animal.

Conservantes:

Prolongan la vida útil del pienso, evitando la proliferación de bacterias y hongos.

Ejemplos:

Ácido orgánicos, anillo cimenol y formaldehído.

Colorantes:

Mejoran la apariencia del pienso para atraer a los animales y hacerlos más atractivos.

Ejemplos:

Astaxantina, remolacha, cúrcuma.

Antioxidantes:

Previenen la oxidación de grasas y otros nutrientes sensibles al oxígeno.

Ejemplos:

Vitamina E, Selenio, Vitamina C, Carotenos, Flavonoides.

Vitaminas y minerales:

Aseguran que los animales reciban los nutrientes esenciales que no pueden obtener en cantidades suficientes de su dieta regular.

Ejemplos:

Vitamina A, D, K, E, complejo B. Calcio, Fósforo, Potasio, Sodio, Magnesio, Azufre, Hierro, Cobre, Zinc, Yodo, Cobalto, Selenio, Molibdeno.

Aditivos zootécnicos:

Estos incluyen probióticos, prebióticos, enzimas digestivas y promotores del crecimiento, que mejoran la salud intestinal y el rendimiento animal.

Ejemplos:

Probióticos, Prebióticos, Enzimas digestivas, Vitaminas, Minerales.

Edulcorantes:

Se utilizan para mejorar el sabor del pienso y promover el consumo de alimentos por parte de los animales.

Ejemplos:

Sacarina, neohesperidina DC y la estevia, entre otros.

Oligoelementos:

Minerales esenciales que se necesitan en pequeñas cantidades, como zinc, selenio, cobre y magnesio.

Ejemplos:

Cobre, Cobalto, Selenio, Zinc, Yodo, Magnesio, Hierro, Molibdeno.

Aceites esenciales:

Modulan el ambiente del rumen en los rumiantes, similar a los antibióticos.

Ejemplos:

Orégano, tomillo, menta, lavanda, hinojo, romero, anís, clavo.

Enzimas:

Pueden ser utilizadas para mejorar la digestibilidad de los nutrientes.

Ejemplos:

Celulosas, Xilanasas, fitasas, proteasas.