



Arreola González Jesús Reveriano

García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Zootecnia en Bovinos

Tapachula, Chiapas

26 de julio del 2025

APORTES NUTRICIONALES DEL ALIMENTO EN EL BOVINO



La alimentación y la nutrición de los bovinos deben de estar dispuesta por los siguientes nutrientes.



PROTEINAS

Ayudan en el crecimiento de la producción, se compone de aminoácidos que influyen en los tejidos, órganos, enzimas y hormonas. La proteína cruda es la más esencial en la nutrición animal.

LIPIDOS

Los lípidos o grasas se convierten en compuestos para elaborar energía.
*permiten la absorción de las vitaminas liposolubles.

CARBOHIDRATOS

*se transforman en energía para el cuerpo y el cerebro.
*ayudan al desarrollo y crecimiento del animal.

VITAMINAS

*influyen en el crecimiento y desarrollo corporal del animal.
*las más importantes son A, D y E.
*las vitaminas B y K se sintetizan por el rumen.

MINERALES Y AGUA

*los minerales requeridos son fósforo, calcio, magnesio, potasio, azufre, cobalto, hierro, cobre, zinc y cobalto.
*ayudan a la formación de huesos y dientes. Desarrollo esquelético.
*síntesis de proteínas microbiales.

