

**NOMBRE DEL ALUMNO: Filadelfo domingo  
ruiz hernandez**


**NOMBR DEL PROFESOR: Hugo Alexander  
Pérez**

**NOMBRE DEL TRABAJO: super nota**



**MATERIA: producción de carne**

**GRADO: 8**

**GRUPO: LMVZ**

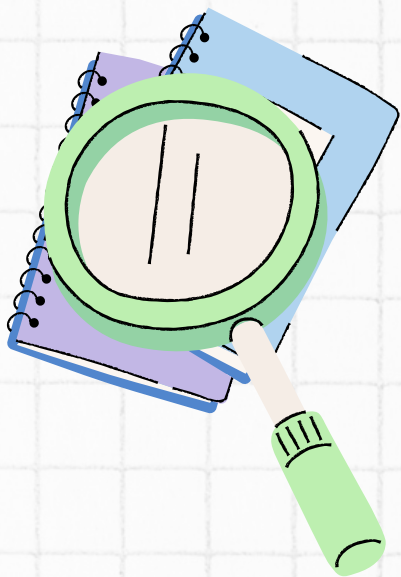


# requerimientos nutricionales en:



## ovinos

Los alimentos en general están compuestos de agua y materia seca. Sin desconocer la importancia vital del agua, es en la materia seca donde encontramos los nutrientes, conjunto de compuestos orgánicos (carbohidratos (estructurales y no estructurales), proteína, lípidos, ácido nucleicos, vitaminas) e inorgánicos (macrominerales y micro minerales) que el organismo requiere para funciones específicas.



## porcinos

Los verracos sexualmente activos requieren 6,530 Kcal de Energía Metabolizable (EM), 260 g de proteína total, y 12 g de lisina por día. Las necesidades diarias de energía se pueden dividir por tres procesos que demandan energía: mantenimiento, crecimiento y las funciones reproductivas.

## programa e vacunación en bovinos

Al iniciar un plan de vacunación en su ganadería, es necesario saber qué tipos de vacunas debe aplicar, pues estas varían según algunos criterios. Su objetivo es proveer a los bovinos inmunizados un programa de vacunaciones que permitan mejorar el control de importantes enfermedades.



Las vacunas contienen en su composición antígenos (partículas que estimulan al sistema inmune del animal) de diferentes microorganismos generando anticuerpos (defensas).