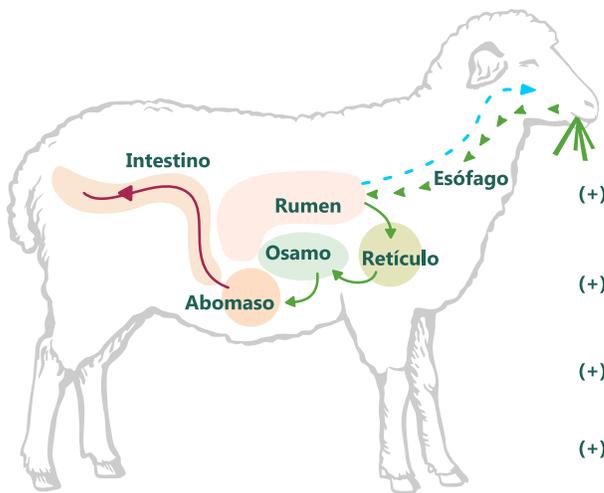


Digestibilidad de Forrajes



Forraje joven

Disponibilidad total de nutrientes para el rumiante.



Nutrientes

Agua

Proteínas

Carbohidratos

Lípidos

Vitaminas y
Minerales

(+)

(+)

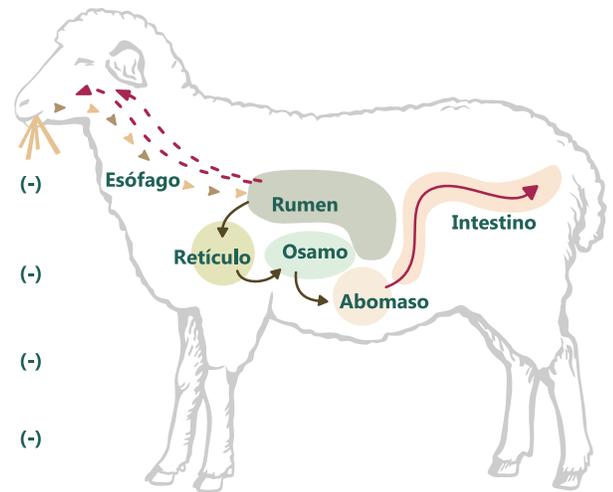
(+)

(+)

(+)

Forraje viejo

Poca disponibilidad de nutrientes para el rumiante.



(-)

(-)

(-)

(-)

(-)

Rumen óptimo

Mayor Digestibilidad

Consumen menos energía y se aprovechan mejor los nutrientes durante el rumen, produciendo más carne y más leche, y en el caso de los ovinos más lana.

Incrementa su fertilidad, lo que genera mayor rentabilidad.

Rumen

- 1 En el **rumen** se inicia la degradación de las fibras.
- 2 Si está listo pasa al **retículo**, si no regresa a la **boca**.
- 3 Después del **retículo** pasa al **osamo** se sintetiza y pasa al **abomaso** para ser absorbido.
- 4 Y continúa al **intestino** para ser expulsado.

Rumen cíclico

Menor Digestibilidad

El proceso de rumen es lento, consumiendo alta energía y causando baja productividad.

El rumiante presenta desnutrición, baja fertilidad y busca sobrevivir. Crece el porcentaje de probabilidad de la muerte del animal.