

Cuadro sinóptico

- **MATERIA: BROMATOLOGIA**
- MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ
- **ALUMNO:** CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA
VICTORIA
- TERCER CUATRIMESTRE

CONSUMO VOLUNTARIO

¿QUÉ ES?

consumo voluntario como la cantidad de materia seca consumida cada día cuando a los animales se les ofrece alimento en exceso.

La cantidad de materia seca de forraje consumida es el factor más importante que regula la producción de rumiantes a partir de forrajes. Señalando que el valor de un forraje en la producción animal depende más de la cantidad consumida que de su composición química

FACTORES QUE AFECTAN AL CONSUMO VOLUNTARIO

Tamaño corporal. Si la capacidad física del tracto digestivo no es un factor limitante, el máximo nivel de consumo se manifestará por efecto de los requerimientos energéticos del animal.

Estado fisiológico. Durante las fases de crecimiento y los ciclos reproductivos se presentan cambios importantes en los requerimientos de los animales en pastoreo. Las etapas de preñez y lactancia representan un considerable incremento en la demanda de energía; sin embargo, tiene diferentes efectos en el consumo voluntario de forraje, ya que un animal gestante se encuentra físicamente con menor capacidad digestiva a consecuencia del crecimiento uterino y la compresión del rumen.

Condición corporal. El consumo está relacionado con la condición corporal al igual que al tamaño corporal. Se ha señalado que animales delgados comen más que los animales gordos, esto también se relaciona al consumo y crecimiento compensatorio.

Suplementación. Generalmente se ha observado que la adición de carbohidratos de fácil digestión provoca una disminución en el consumo voluntario de forraje; contrariamente, la suplementación proteica favorece la actividad microbiana ruminal, incrementando la digestibilidad y la velocidad de pasaje de la digesta y por ende el consumo.

Factores de la planta. Composición química y digestibilidad, composición de la pastura disponibilidad forrajera y capacidad de carga, suplementación (protéica, energética).

- [https://www.actauniversitaria.ugto.mx/index.php/acta/artic le/download/283/261/1081#:~:text=Minson%20\(1990\)%20 define%20al%20consumo,les%20ofrece%20alimento%20en %20exceso.](https://www.actauniversitaria.ugto.mx/index.php/acta/artic le/download/283/261/1081#:~:text=Minson%20(1990)%20 define%20al%20consumo,les%20ofrece%20alimento%20en %20exceso.)
- ANTOLOGIA UDS