

# La Nutrición Apropriada Para Prevenir Los Desordenes en Las Comidas del Caballo Español

by

Linda Linnane BSc (Hons)

*Nutricionista Equina*

**PRIMERO Equine**

## INTRODUCCIÓN

Todos los caballos han evolucionado con libertad, son herbívoros con un aparato digestivo diseñado para fermentar y digerir un flujo continuo de forraje fibroso, principalmente en el intestino grueso. Esto es llevado a cabo por la manera de fermentación microbiana, por la cual millones de bacterias en la digestión de fibras, degrada la fibra para permitir la digestión y la recepción de energía y alimentos nutritivos. Estas bacterias funcionan dentro de un ambiente fijo de PH y no adoptan bien la fluctuación de la acidez.

La popularidad actual y la viabilidad comercial del caballo español han provocado un cambio dramático en al hабitad, por lo cual muchos caballos se mantienen en establos alimentados por comidas básicas tales como las combinaciones de avenas y cereales. Cuando un caballo no sea adaptado a este tipo de alimentos, de la materia de comida y por lo tanto tiene una capacidad limitada para digerir las cantidades grandes de carbohidratos solubles tales como el almidón. El estómago del caballo es también relativamente pequeño en comparación con el tamaño de su cuerpo, esto significa que cuando alimentamos al caballo con grandes cantidades de cereales tiene un exceso de comida con lo cual el almidón pasa por el estómago y el intestino delgado y no es digerido ni en el intestino grueso. Esta presencia de almidón en el intestino grueso causa una subida rápida de los ácidos, que tiene como resultado una degradación y muerte de las bacterias sanas de fibra-digeridas.

El hábitat natural de los caballos serían áreas vastas, comiendo continuamente pequeñas cantidades de plantas. El caballo durante un día tiene como media 60.000 movimientos (mascar) de mandíbulas. La presencia de alimentos en la boca estimula saliva, esta ayuda al aumento del ácido gástrico y lubrica la comida antes de entrar en el esófago y en el estómago. Los estudios recientes han demostrado que la asociación entre el mascar y las materias de comidas varían mucho. Por ejemplo; **1 kg de avena sólo tienen 850 movimientos de mandíbulas y duran solo 10 minutos. Por el contrario un Kg de heno requiere aproximadamente 3.400 movimientos de mandíbulas y duran alrededor de 40 minutos.** Mascar y moler tienen también un efecto mecánico en los dientes debido a la acción general larga de mandíbulas necesarias para masticar el forraje. El grano del cereal que mastican requiere una acción más restringida de mandíbulas; de ahí que los caballos que son privados de comer forraje comiencen a desarrollar ganchos y orillas agudas en dientes, que reducen aún más la habilidad de moler bien antes de tragar los alimentos.