

**Nombre de alumno: Christian Alexis
Santiago González**

**Nombre del profesor: Samantha
Guillen Pohlenz**

Nombre del trabajo: Tracto Gastrointestinal del Equino

Materia: Anatomía Comparativa Y Necropsias

Grado: 1º

Grupo: B

TRACTO GASTROINTESTINAL DEL EQUINO

En la naturaleza los caballos recorren grandes distancias a lo largo del todo el día y la noche buscando el alimento comiendo pocas cantidades, fundamentalmente pasto y pequeños arbustos, y seleccionando el forraje inmaduro y fácil de digerir. Sin embargo, el hombre ha cambiado por completo este mecanismo de la naturaleza. Ahora los caballos se encuentran estabulados.

BOCA

Su principal misión es la de aprehender, coger el alimento, romperlo, masticarlo y mezclarlo con la saliva producida solo por el hecho de la masticación. La producción de saliva es muy importante para que el alimento se lubrifique correctamente y sea tragado sin dificultad ni atragantamientos. Un caballo puede producir de 5 a 10 litros diarios de saliva.



ESOFAGO



El esófago se extiende desde el paladar hasta el estómago. Termina en una válvula muy poderosa que se llama cardias que sólo se abre en dirección hacia el estómago y no al contrario. Esta particularidad hace que los caballos no puedan eructar, ni vomitar, por lo que están predispuestos a una distensión gástrica y cólico.

ESTOMAGO

Se divide básicamente en dos secciones, la glandular y la no glandular. Con una capacidad aproximada de 15 litros (el 10% del total del sistema digestivo), el estómago del caballo tiene, además, un ambiente ácido, pues su pH oscila entre 1.5 y 2. En él se absorbe una pequeña parte de la proteína, y el alimento tarda en pasar por él entre 20 y 30 minutos.



INTESTINO DELGADO



Dividido en duodeno, yeyuno e íleon, tiene una longitud de unos 21-25 metros. En el intestino delgado del caballo se absorben casi todos los nutrientes: proteína, grasas, hidratos de carbono y, en el íleon, los minerales. Además de ayudar a la insalivación, una mayor masticación del alimento por parte del caballo reduce el tamaño final de las partículas que lo componen, lo que facilitará a las enzimas del intestino delgado extraer al máximo los nutrientes.

INTESTINO GRUESO

Dividido en ciego, colon y recto, tiene una longitud de unos 7 metros, aunque su volumen es el mayor de todo el tracto gastrointestinal. Aquí el pH ya es casi neutro, entre el 6 y el 7. El tiempo en que tarda en pasar el alimento por el sistema digestivo, dependerá de la cantidad de comida que se suministre en cada toma: a mayor cantidad, menor tiempo de paso. También dependerá de la forma física del alimento, por ejemplo los forrajes tardan más en pasar que los concentrados, bien sean pellets o granos de cereales.

