



MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
ZOOTECNIA DE AVES

Sexto cuatrimestre grupo A

Mayo - Agosto

MVZ. Gumeta Moreno Sarain

Alumno: José Eduardo Roblero Tovar

Actividad: Ensayo

Comitán, Chiapas.

SISTEMA DIGESTIVO DE LAS GALLINAS

El siguiente trabajo tiene como finalidad el dar a conocer mediante un ensayo cuales son las características esenciales del sistema digestivo de las gallinas, además de cuáles son los funcionamientos de cada una de ellas.

Como bien sabemos el sistema digestivo de cualquier especie es de vital y de suma importancia para el procesamiento del alimento que el animal consume. A través del aparato digestivo las aves pueden absorber todos los nutrientes que sus cuerpos necesitan para crecer, mantenerse y reproducirse y desarrollarse.

Las aves por lo general se alimentan más activamente por la mañana y por la noche, reabasteciéndose después de una larga noche y abasteciéndose para la siguiente noche, pero también comerán a cualquier hora del día. Para comprender como es el Sistema de Digestivo de las Aves, se deben de observar cómo las aves consumen los diferentes alimentos y observe también como es su comportamiento antes, durante y después de cada una de las comidas.

Las aves no tienden a masticar los alimentos y tienen una forma peculiar de digerir la comida y Muchas aves ingieren pequeñas piedrecillas que se sitúan en el estómago muscular llamado molleja que dispone de paredes fuertes y musculosas, con objeto de triturar el alimento que ingieren entero, estas piedrecillas se denominan "grit", y tienen como función ayudar al proceso de molienda.

Generalmente, las rocas molidas permanecen en la molleja hasta que su tamaño es lo suficientemente pequeño como para pasar por el resto del tracto digestivo.

Aquí radica la importancia de conocer todo el sistema digestivo y las partes que comprenden, para poder actuar ante cualquier patología que se nos presente.

El Sistema Digestivo está constituido por:

- Orofaringe.
- esófago.
- estómago.

- duodeno.
- yeyuno.
- íleon,
- un par de ciegos.
- y colon.
- Pico

En primer lugar, el aparato digestivo comienza con el pico y la boca con un paladar secundario, lengua y la glotis, lugar donde no se produce ninguna masticación, y el alimento es tragado entero.

Esta pasa luego por el esófago, el cual es bastante muscular y en algunos grupos como los granívoros presenta un ensanchamiento denominado buche, que es una gran bolsa muscular donde se almacena y reblandecen temporalmente los alimentos.

El estómago de las aves es glandular, provisto de muchas glándulas gástricas donde la acción de las enzimas ayuda a la degradación de los alimentos ingeridos, para que sean aptos para su asimilación.

Las funciones de cada una son:

❖ Pico

Las aves utilizan su pico para alimentarse. Toda la comida que entra al cuerpo del ave pasa primero por el pico. Las aves no tienen dientes, así que no pueden masticar la comida.

La saliva que se encuentra en el interior del pico contiene enzimas digestivas como amilasa que sirven para iniciar el proceso de digestión de los alimentos. Las aves también usan su lengua para empujar el alimento a la parte trasera del pico y así poder tragarlo (Jacob & Pescatore, 2013).

❖ Esófago

El esófago es un tubo flexible que conecta el pico con el resto del tracto digestivo del ave. Se encarga de llevar el alimento de la boca al buche y del buche al proventrículo.

❖ Buche

El buche es una saliente del esófago localizada en la región del cuello del ave. Los alimentos y el agua tragados son almacenados en esta bolsa hasta que pueden pasar al resto del tracto digestivo.

❖ Proventrículo

El esófago continúa después del buche y lo conecta con el proventrículo. Este órgano es conocido como el estómago glandular de las aves donde la digestión primaria comienza.

❖ Ventriculo o molleja

El ventriculo o molleja es un órgano del sistema digestivo tanto de las aves como de los reptiles, los gusanos de tierra y los peces.

❖ Intestino delgado

El siguiente paso de la digestión ocurre en el duodeno y los nutrientes liberados por el alimento son absorbidos principalmente en la parte baja del intestino delgado. El duodeno recibe las enzimas digestivas y bicarbonato del páncreas y bilis del hígado para contrarrestar el efecto del ácido hidroclicórico proveniente del proventriculo.

❖ Intestino grueso o colon

A pesar de que su nombre indica que el intestino grueso es de mayor tamaño que el delgado, en realidad este es más corto. La función principal del intestino grueso es absorber los restos últimos restos de agua presentes en el material digerido.

❖ Cloaca

En la cloaca, los residuos de la digestión se mezclan con los residuos del sistema urinario (urea). Las aves generalmente expulsan la materia fecal proveniente del sistema digestivo junto con los cristales de ácido úrico resultantes del proceso del sistema excretor.

❖ Lengua

Es de forma triangular, sujeta por un aparato hiodeo y no puede protruir al exterior. Se encarga de propulsar el bolo alimenticio a la vez que cierra la hendidura coanal.

❖ Estómago

Está dividido por un estrechamiento en una porción glandular y muscular o proventrículo y molleja respectivamente. Ubicados en el plano medio en forma secuencial.

CONCLUSIÓN

Es importante conocer cuáles son las principales funciones de cada uno de los órganos que comprenden el sistema digestivo de las gallinas ya que esto nos ayuda a ampliar nuestro panorama de acuerdo a lo que nos presentemos día con día.

De igual manera esto nos beneficia para conocer cuáles son los parámetros nutricionales de las gallinas para su mejor manejo y producción.