

Tema: ENSAYO



- Nombre del docente: MVZ. Gumeta Moreno Sarain
- Nombre del alumno: Osvaldo Morales Morales
- CARRERA: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- CUATRIMESTRES: 6to Cuatrimestre
- MATERIA: Zootecnia de Aves
- FECHA: 4 de Junio del 2020
- Grupo: "B"

**COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A JUNIO
DEL 2020**

Introducción:

El sistema digestivo de las aves es anatómica y funcionalmente diferente al de otras especies animales. Las aves son ausentes de dientes, ellos tienen un buche bien desarrollado y una molleja, Tales diferencias anatómicas significan diferencias en los procesos digestivos. Nosotros debemos de conocer la fisiología del ave

Sistema Digestivo de la Gallina

El aparato digestivo comienza con el pico y la boca con un paladar secundario, lengua y la glotis, no se produce masticación, y su alimento es tragado entero. Pasando por el esófago que se encuentra bastante muscular y ensanchamiento denominado buche es una gran bolsa muscular donde se almacena y reblandecen temporalmente los alimentos. Podemos saber que El estómago de las aves es glandular, provisto de muchas glándulas gástricas en ocasiones Muchas de las aves ingieren pequeñas piedrecillas que se sitúan en el estómago llamado molleja que dispone de paredes fuertes y musculosas, tiene el objeto de triturar el alimento que ingieren entero, las piedrecillas se denominan "grit", es posible diferenciar claramente un intestino medio, denominado duodeno, donde desembocan los productos del hígado y del páncreas. Los desechos del proceso digestivo se eliminan por la cloaca, el lugar donde convergen además los conductos del sistema reproductor y urinario

Orofaringe: la cavidad que va desde el pico al esófago, las aves no poseen paladar blando, El techo lo conforma el paladar, el suelo la mandíbula, lengua. Se sabe que No tienen labios ni dientes, son reemplazados por el pico y el estómago muscular o molleja.

Paladar: Presenta hendidura media larga o coana que comunica con la cavidad nasal, Existen varias papilas mecánicas aisladas y dispersas o agrupadas en hileras, transversales, ayudan a que el bolo alimenticio avance hacia el esófago

Lengua: Es de forma triangular, sujeta por un aparato hiodeo. Se encarga de propulsar el bolo alimenticio. Presenta una hendidura central denominada glotis.

Esófago: es Situado en la tráquea y músculos cervicales, se desvía hacia la derecha. En la entrada del tórax, la pared ventral del esófago se expande y forma el buche

El Buche: Almacena el alimento durante un periodo corto cuando el estómago muscular está lleno.

Estómago: Está dividido por un estrechamiento en una porción glandular y muscular o proventrículo y molleja respectivamente. El proventrículo se ubica ventralmente al lóbulo izquierdo del hígado.

Proventrículo: Es fusiforme de 4 cm. Su mucosa está recubierta por un epitelio columnar secretor de moco

Molleja: Tiene forma lenticular. Presenta sacos ciegos craneal y caudal. Cerca al saco ciego craneal se encuentra el píloro y origen del duodeno. En aves que consumen semillas, la contracción muscular potente de la molleja aplasta y tritura los alimentos con la ayuda de las piedrecillas como una función similar de los dientes de los mamíferos.

FUNCIONES DE DIGESTIÓN Y NUTRICIÓN

Veremos como el ave hace sus funciones de nutrición En las aves Gallináceas, son siete:

- ✓ Digestión.
- ✓ Absorción.
- ✓ Circulación.
- ✓ Respiración.
- ✓ Secreción.
- ✓ Nutrición.
- ✓ Calorificación

Su digestión tiene por objeto transformar los alimentos en principios asimilables. Y Su estudio se comprende de:

- Los alimentos.
- Aparato digestivo.
- La digestión.

Se considera alimentos a todas sustancias ingeridas en el cuerpo de forma sólida o líquida se dice que son susceptibles de nutrir al organismo. Las aves se sirven del pico para tomar los alimentos que encuentran a su alcance y llevarlos a la boca, En el esófago hay un tubo membranoso que arranca en la parte posterior de la boca en la faringe lo que presenta dos bolsas o dilataciones, pasando al estómago que son.

- La primera: buche.
- La segunda: Proventrículo
- La tercera: ventrículo succenturiado (molleja o estómago).

En el buche se detienen los alimentos hasta hallar la entrada al estómago, y El estómago en las aves no es igual que el órgano de los mamíferos que digiere principalmente los alimentos, Los alimentos sale de la molleja por el píloro, y penetran en el duodeno, sección más gruesa del intestino de las aves

La bilis llamada vejiga de la hiel llega al intestino por dos conductos descendentes que penetran en el duodeno, en el mismo punto que dos ascendentes que le llevan el jugo pancreático.

-Intestino: Compuesto de duodeno, yeyuno, íleon y un colon muy corto, ubicado ventralmente al sin sacro y que desemboca a la cloaca.

-Duodeno: en forma de asa duodenal de la cual se dispone el páncreas y sus dos o tres conductos excretorios que desembocan en el extremo distal del duodeno.

-Yeyuno: (la vesícula vitelina persiste dentro de la cavidad corporal, después de la eclosión, para nutrir el pollito durante los primeros días). En la mucosa yeyunal se pueden observar placas generadas por nodulillos linfáticos agregados.

-Íleon: Continúa del yeyuno, sin clara demarcación considerando su origen a partir de los vértices del ciego.

-Intestino Grueso: Compuesto por los ciegos y el colon. Los ciegos son largos, originados en la unión ileocólica y distribuidos en forma retrógrada a lo largo del íleon;

-Colon: De 10 cm de longitud termina en ligero ensanchamiento de la cloaca.

-Cloaca: Es un órgano común a los aparatos digestivo, urinario y genital y desemboca al exterior por el orificio cloacal externo. La cloaca se divide secuencial mente craneocaudalmente en coprodeo, urodeo, proctodeo por dos pliegues anulares más o menos completos denominados el pliegue cropourodeal y el pliegue uroproctodeal que separan las porciones cloacales

-Coprodeo: Es la continuación ampuliforme del colon donde se acumulan las heces

-Aparato Excretor: El sistema de excreción de las aves está adaptado para la vida aérea. Presentan dos riñones, excretan ácido úrico

Conclusión:

Como bien ya sabemos en esta unidad pudimos ver el sistema digestivo de la gallina para tener el conocimiento y comprender su anatomía y las funciones. Ya que El sistema digestivo de las aves empieza en el pico o boca y termina en la cloaca.

Referencia:

Antología de zootecnia de aves

Bibliografía:

Dyce K.M., Sack W.O. y Wensing C.J.G., 1991. Anatomía Veterinaria. Ed. Panamericana Ede D.A., 1965. Anatomía de las aves. Ed. Acribia. Grasse P.P., 1980. Zoología. Vol 4: Vertebrados. Reproducción, biología, evolución y sistemática. Ed. Toray-Masson. Grifols J. y Molina R. 1994. Manual clínico de aves exóticas. Ed. Grass-Iatros. Historia Natural, 1984. Vol. 1. Ed. Océano-Instituto Gallach.

King G.M. and D. Custance. Colour atlas of vertebrate anatomy: The Pigeon. Pp.: 5.1- 5.17. Ed. Blackwell Scientific Publications. Kraemer R. Y Schröder L. 1979. Anatomía de los animales domésticos. Ed. Acribia. McLelland J., 1992. Atlas en color de anatomía de las aves. Ed. Interamericana. Nickel R., 1977: Anatomy of the domestic birds. Ed. Paul Parey. Sandoval J., 1976. Anatomía Veterinaria. Ed. Imprenta Moderna (Córdoba). Schwarze E. 1980. Compendio de Anatomía Veterinaria. Tomo V: Anatomía de lasaves. Ed. Acribia.