



Ensayo

Nombre del Alumno: Johan Rodriguez Morales

Nombre del tema: Sistema digestivo en las aves

Parcial: 2 "A"

Nombre de la Materia: Anatomía comparativa y necropsias

Nombre del profesor: María Fernanda Vidal Velázquez

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 1 "A"

Lugar y fecha de elaboración:

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre del 2022

Introducción

Como parte de mi introducción a continuación hablare sobre el tema sistema digestivo en las aves, donde empieza y termina con diferentes órganos importantes, aunque tiene similitudes con los aparatos digestivos de los mamíferos y los reptiles.

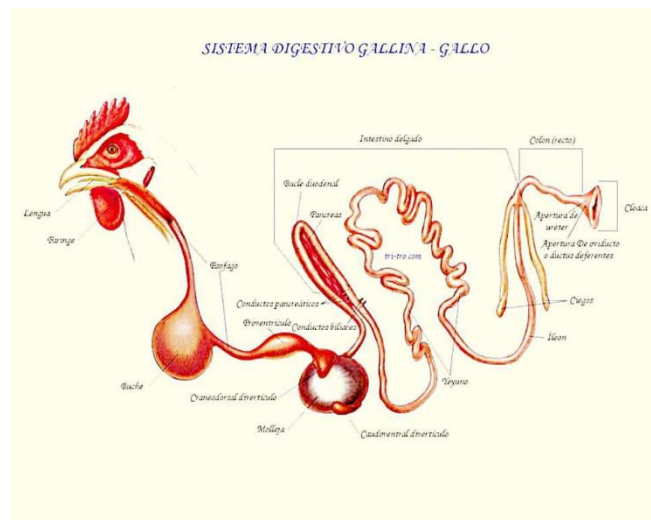
El sistema digestivo de cualquier animal es muy importante para el procesamiento y digestión de los alimentos que consume el animal. Las aves pueden digerir muchos nutrientes a través del aparato digestivo ya que sus cuerpos lo necesitan para crecer, mantenerse y reproducirse.

-Por alta utilización metabólica, las aves deben consumir muchos más alimentos a comparación de los demás animales vertebrados en proporción a su tamaño.

Este tema es muy importante, pues nos ayudan a comprender como están estructuradas nuestras aves. En este ensayo les daré a conocer los órganos principales que estructuran el sistema digestivo de las aves.

Partes del sistema digestivo de las aves:

- Lengua o pico.
- Esófago.
- Buche.
- Proventrículo.
- Molleja.
- intestino delgado.
- Intestino grueso.
- Cloaca.
- Glándulas anexas.



Desarrollo

El sistema digestivo de las aves carece de paladar blando, entonces la faringe no se encuentra dividida y el agujero que conecta la faringe y la cavidad nasal que no es derecho al paladar duro.

Consta por:

Lengua o pico: La lengua de las aves es mucho menos móviles que la de los mamíferos. Su forma es dependiendo en gran medida de la conformación del pico, en las gallinas es estrecho y puntiaguda, la lengua esta colgada del hioides la cual es una estructura cartilaginosa, en el que se forma un conjunto móvil.

Toda la lengua está cubierta por una tegumentaria, recia, muy cornificada sobre todo en la punta y en el dorso de la gallina.

Las aves utilizan su pico para comer, toda la comida que entra por el cuerpo del ave tiene q pasar primero en el pico ya que las aves no tienen dientes por eso no pueden masticar el alimento digerido. En el interior del pico se encuentra saliva que contiene enzimas digestivas como la que sirve para iniciar el proceso digestivo del alimento es la amilasa.



-Esófago: Es un tubo flexible que esta ubicado a lo largo del lado inferior del cuello sobre la tráquea que conecta el pico con el resto del tracto digestivo del ave.

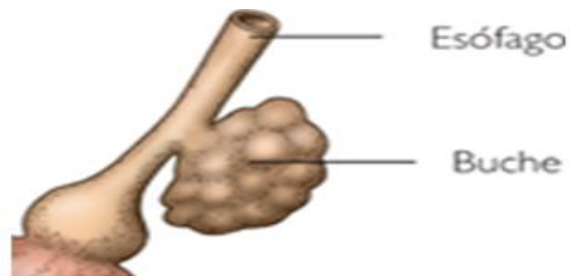
Se encarga de conducir o llevar los alimentos del pico al buche y de ahí hacia el proventrículo.

-Buche: Es donde se crea o se transforma una cavidad que puede dilatar llamada buche que es de utilidad para guardar alimento por un tiempo determinado y temporalmente.

El buche es un sobresaliente del esófago que se encuentra en la región del cuello del ave. La comida y el agua se acumula es esta bolsa llamado buche hasta que pueda pasar hasta el resto del tracto

digestivo, cuando el buche ya está casi vacío le envía señales de hambre al cerebro y consume más comida. De esa forma las aves pueden ingerir una cantidad adecuada de comida rápidamente y luego moverse a un lugar seguro a digerir su comida.

El buche al igual puede llegar a inflamarse y así también se puede bloquear el traque o la salida de dicho aire, causando la sofocación de las aves y así suelen morir.



-Proventrículo: Este órgano que se conecta con el esófago y el buche es conocido como el estómago glandular de las aves donde la digestión primaria comienza.

Las llamadas enzimas digestivas y el ácido hidroclicórico y la pepsina se mezcla con la comida ingerida y comienza la descomposición de manera eficiente. Hasta esta parte la comida aún no ha sido molida.

-Molleja: La molleja es un órgano que compone el sistema digestivo en las aves como en los reptiles los gusanos y los peces.

Usualmente es conocido como el estómago mecánico y está compuesto por un par de músculos fuertes con membrana protectora que trabajan como si fuesen los dientes del ave.

En la molleja donde todo será molido y mezclado, pasan todos los alimentos consumidos por el ave y los jugos gástricos provenientes de las glándulas salivales y el proventrículo.

Algunas veces las aves pueden ingerir algunas piedritas entre el alimento y suelen ser ablandadas en el proventrículo y molidas en la molleja. Las piedritas molidas generalmente se mantienen en la molleja hasta que el tamaño sea lo suficiente pequeño para pasar por el resto del tracto digestivo.

Las aves que presentan daños en paredes de la molleja, empiezan a sufrir de desnutrición y eventualmente se mueren.

Sus funciones son: comprimir, triturar, moler y pulverizar los alimentos

-Intestino delgado: Es el siguiente paso de la digestión y eso ocurre en el duodeno y la liberación de nutrientes por la comida es absorbido principalmente por la parte baja del intestino delgado.

Las enzimas digestivas y bicarbonato del páncreas y bilis del hígado son recibidos por el duodeno para contrarrestar el efecto del ácido hidroclicórico proveniente del proventrículo.

Es compuesto por dos partes, el intestino delgado que es íleon y el yeyuno. El divertículo es formado durante el estadio embrionario de las aves.

-Intestino grueso: En realidad es más grande el intestino delgado que el grueso, aunque su nombre diga o indique que es de mayor tamaño, pero el delgado es más grande que el grueso. Su función principal del intestino grueso sería absorber los últimos restos de agua presente en el material digerido.

-Cloaca: Generalmente las aves expulsan la materia fecal proveniente del sistema digestivo por la cloaca junto con cristales de ácido úrico del proceso del sistema excretor.

Las aves no orinan por eso expulsan los desechos de ácido úrico, con forma de pasta blanca y cremosa, el color y textura de la materia fecal indica en qué condiciones se puedan encontrar el tracto digestivo.

También se converge la cloaca en el sistema reproductivo del ave, cuando pone un huevo la hembra, la vagina se pliega sobre la superficie del huevo, de tal forma que la cloaca se pueda abrir sin entrar en contacto con los heces o la orina.

-Glándulas anexas:

-Hígado: Es el que esta detenido por la cavidad dorsal y el peritoneo, el hígado es un órgano bastante grande y muy importante en las aves.

El hígado es el que produce un liquido verde amarillento que es llamado "bilis", este liquido es almacenado en la vesícula biliar y es pasado por todos los conductos hasta llegar al intestino delgado, donde hay desarrollara un papel importante en la emulsión de las grasas.

-Páncreas: Es una glándula variada que contiene tejido exocrino que esta echo por células acinares que son productoras de enzima digestiva.

Es el que esta cubierto de un tejido conectivo de células, con finos tabiques que hacen división a la glándula en los lóbulos. El islote pancreático, es el que se parece a las células neuronales que ocupan menos de 1% y se llegan a creer que pueden ser importantes en la regeneración del páncreas.

El páncreas es el que transporta las enzimas digestivas hacia el intestino delgado y entre los encimas de los jugos pancreáticos se encontraran la tripsina, las amilasas y la lipasa, el páncreas esta ubicado en el asa deudonal y contiene 3 lóbulos, también segrega hormonas (insulina, glucagón).

-Vesícula biliar: es un órgano que se localiza por debajo del hígado, es el que permite el movimiento de la bilis entre los lóbulos del hígado y ayuda ala digestión de las grasas de los alimentos a como van pasando por el intestino delgado.

Conclusión

Al analizar este ensayo nos permitirá conocer sobre el sistema digestivo en las aves y de esa manera saber cómo está conformado.

Y a través de este ensayo nos podemos dar cuenta de las funciones de los órganos que realiza el sistema digestivo de las aves dentro de sus cuerpos, como la digestión de sus comidas y trituración.

No podemos olvidarnos de los órganos que compone el sistema digestivo de dichas aves ya que independientemente las especies son de suma importancia, ya que cada uno de ellos tiene su función.

El sistema digestivo es considerado como uno de los más importantes en las aves.

Bibliografías:

- **Antología anatomía UDS**
- **Fuentes consultadas Google**
 1. <https://www.lifeder.com/sistema-digestivo-aves/>
 2. <https://basicfarm.com/blog/importancia-proteger-higado-aves/>