

Ensayo



- Materia: zootecnia de aves
- Docente: Sarain Gumeta Moreno
- Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- 6to cuatrimestre
- Nombre del alumno: Karla Lizbeth Cerino Orantes

Fecha de entrega: 04/06/2020

INTRODUCCIÓN

Los órganos digestivos de las aves son obviamente diferentes al de los mamíferos. No existen labios ni dientes, elementos que son reemplazados por el pico y el estómago muscular o molleja. Presenta una hendidura media larga a manera de paladar que comunica con la cavidad nasal.

SISTEMA DIGESTIVO

Los gallos y gallinas se crían principalmente por su carne y por sus huevos. Las gallinas son animales monogástricos y omnívoros a los que les gusta consumir semillas, insectos, y brotes tiernos de plantas, y presentan ciertas particularidades en su aparato digestivo. Su esperanza de vida se encuentra entre los cinco y los diez años, según la raza.

El aparato digestivo está compuesto de:

- Pico y cavidad oral
- Esófago
- Buche
- Estómago
- Hígado
- Páncreas
- Vesícula biliar
- Intestino delgado
- Intestino grueso
- Cloaca
- Bolsa de Fabricio

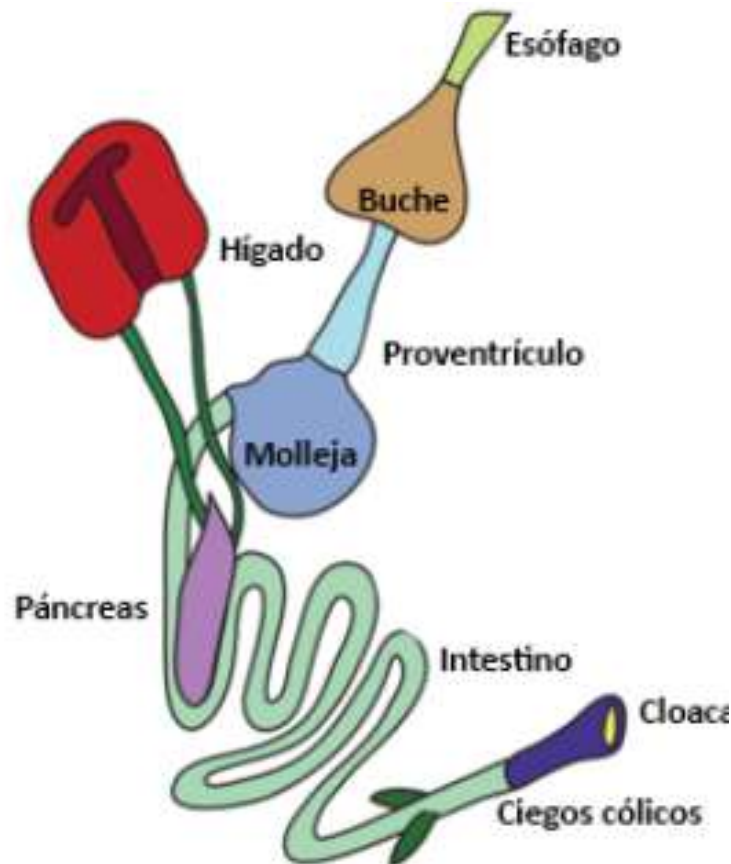
El sistema digestivo comienza en el pico. Por lo general la lengua adapta la forma del pico, donde se encuentran las papilas, junto con las lamitillas corneas del pico que estas actúan como barrera para filtrar el alimento. El alimento es tragado entero, pasando al esófago que, en el caso de las gallinas y otras aves granívoras, presenta un ensanchamiento denominado buche, el cual sirve como almacenamiento del alimento. El estómago de las aves es glandular, está a continuación del buche y es donde, por la acción de las enzimas gástricas, se inicia la digestión de los alimentos ingeridos.

El PH del estómago glandular es muy bajo, y además de su función digestiva destruye muchos patógenos, entre ellos la Salmonella. Después del estómago glandular encontramos el estómago muscular, molleja, que con la ayuda de pequeñas piedrecillas que ingieren las gallinas, trituran el alimento y lo mezclan bien con las secreciones gástricas.

La molleja se encuentra formada por 2 conjuntos de músculos fuertes que actúan como los dientes del ave y tienen un revestimiento grueso que protege esos músculos. El alimento que es consumido y los jugos digestivos de las glándulas salivales y del proventrículo pasan a la molleja para proceder a molerlo, a mezclarlo y a macerar.

A continuación el alimento pasa al intestino, donde es posible diferenciar claramente tres partes: un intestino medio donde el páncreas y el hígado vierten sus fluidos con enzimas y otras sustancias que ayudan a la digestión de los alimentos, denominado duodeno; a continuación se encuentra el intestino delgado donde se produce la asimilación de las sustancias alimenticias; y, finalmente, un intestino terminal o grueso

El intestino grueso en el caso de las gallinas se caracteriza por presentar dos ciegos bien desarrollados, donde ocurre una fermentación bacteriana, con la producción de vitaminas especialmente del tipo B. Sin embargo, por estar en la parte final del aparato digestivo, las aves no pueden absorber estas vitaminas por lo cual realizan coprofagia. Los desechos del proceso digestivo pasan al colon, muy corto, y se eliminan por la cloaca, lugar donde convergen además los conductos del sistema reproductor y urinario. Los excrementos procedentes de los ciegos son de tonalidad pardusca, se expulsan separadamente, y en cantidad 10 veces menor que el resto de los excrementos. El aparato digestivo de las gallinas está muy bien capacitado para digerir alimentos ricos en almidones y proteínas, pero aprovechan muy poco los alimentos fibrosos.



Tracto Digestivo de Ave

CONCLUSIÓN

Las aves han evolucionado hasta poseer un sistema esquelético y muscular ligero y potente que, junto con los sistemas circulatorio y respiratorio, las hace capaces de desarrollar una oxigenación y actividad metabólica muy altas, y con ello conseguir la suficiente energía para conquistar el medio aéreo