



Nombre de alumno: Lucero Jiménez Fulgencio

Nombre del profesor: MVZ. MC. Saraín Gumeta Moreno

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: zootecnia de aves

Grado: 6.º

Grupo: F

Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de junio de 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. El sistema digestivo de las aves es anatómica y funcionalmente diferente al de otra especie animales, incluso existen diferencias entre las distintas especies de aves especialmente en tamaño; esto depende del tipo de alimento que consumen.

Anatomía digestiva del ave

Las gallinas son animales mono gástricos y omnívoros las cuales consumen (semillas, insectos, y brotes tiernos de plantas).

El aparato digestivo se encuentra constituido por: - pico. - lengua - oro faringe. - esófago. - buche - estómago. - duodeno. - Yeyuno. - Íleon. - un par de ciegos. - colon. – Cloaca Este último desemboca en la cloaca, que es un segmento final también para el aparato urinario y genital. El hígado y páncreas secretan sus productos al intestino delgado.

Pico: Está cubierto por queratina dura y posee glándulas salivares para lubricar los alimentos y facilitar la deglución; función: Retener los alimentos por corto tiempo. Está constituida por: Techo de la boca: formado por paladar duro incompleto, nariz interna: asienta entre los huesos palatinos y el vómer.

Lengua: está compuesta por epitelio estratificado plano queratinoso

Orofaringe: La parte media de la faringe (la orofaringe) está recubierta por una mucosa similar a la descrita en la rinofaringe, con la diferencia de que el epitelio de revestimiento es un epitelio plano estratificado no queratinizado

Esófago: Esta compuesto por una lamina epitelial mucosa: epitelio escamoso estratificado no queratinizado y por musculo liso, esta situado al principio de la tráquea, amplio y dilatatable

Buche: Lamina epitelial mucosa: presenta glándulas mucosas tubuloalveolares ramificadas y simples. por la acción de las enzimas gástricas, se inicia la digestión de los alimentos ingeridos

Estomago: Consta en las aves domésticas de dos porciones o cavidades, claramente distinguibles exteriormente, que son el estómago glandular y el estómago muscular, el PH del estómago glandular es muy bajo, y además de su función digestiva destruye muchos patógenos, entre ellos la Salmonella

Estomago muscular o molleja: revestida por epitelio simple cilíndrico grueso. □ Túnica externa: serosa, formada por tejido conjuntivo denso y elástico, con la ayuda de pequeñas piedrecillas que ingieren las gallinas, trituran el alimento y lo mezclan bien con las secreciones gástricas

El duodeno: 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 está formado por epitelio simple cilíndrico con células caliciformes

Yeyuno: formado por epitelio estriado simple cilíndrico

El íleon: contiene vellosidades con epitelio cilíndrico simple

Ciego: Corresponde a dos grandes dilataciones ellas marcan la transición entre el intestino delgado y el intestino grueso (ocurre una fermentación bacteriana, con la producción de vitaminas especialmente del tipo B)

Recto: Se observan hacia el lumen largos pliegues longitudinales a modo de columnas, que presentan un núcleo de mucosa y submucosa, 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

En las gallinas la maduración sexual ocurre entre los 150-160 días de edad (21-23 semanas)

Conclusión

El aparato digestivo está formado por órganos que ayudan al cuerpo a transformar y absorber alimento, así como también a eliminarlo de él. 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.

Fuentes de información

<https://es.slideshare.net>

Antología de zootecnia de aves