

TITULO: Ensayo

- 
- Materia: Zootecnia de aves
 - Docente: Gumeta Moreno Sarain
 - Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
 - Cuatrimestre 6°
 - Nombre del alumno: Ana María Aguilar Velasco

Objetivo: En esta actividad se desea conocer cómo funciona el sistema digestivo de las aves

El sistema digestivo está formado por orofarinje esta parte se refiere a la cavidad que va desde el pico del ave hasta el esófago, en esta cavidad encontramos el paladar, la lengua la cual las aves no pueden sacar al exterior, mandíbula y el antes mencionado esófago, el cual se localiza entre la tráquea.

La tráquea se desvía a la derecha hacia la entrada del tórax en donde la pared ventral del esófago se expande formando así el buche el cual tiene la función de almacenar alimento por un corto periodo de tiempo esto solo cuando el estómago se encuentra lleno, la presencia del buche hace que se diga que las aves tienen un esófago anterior y uno posterior, después del buche encontramos el estómago el cual está dividido en proventrículo y molleja.

El proventrículo se encuentra recubierto por epitelio columnar que es secretor de mucosa en donde se encuentran unas glandular las cuales producen ácido clorhídrico y pepsina, en esta parte los alimentos se van ablandando gracias a la saliva y a las mucosidades del esófago.

El estómago de las aves tiene como función impregnar los alimentos con jugos gástricos para luego poder ser digeridos por la molleja en donde pasan al salir del estómago.

La molleja es considerado el estómago de las aves en esta parte es en donde se localizan las piedras que consumen las gallinas las cuales junto a la contracción muscular que hacen las gallinas permite que aplasten y trituren sus alimentos esto realiza la función que normalmente harían los dientes, posteriormente cuando el bolo alimenticio sale de este órgano este está listo para el resto de su digestión el cual recibe el nombre de quimo.

Posteriormente los alimentos salen de la molleja a través del píloro y penetran el duodeno esta parte es la sección más gruesa del intestino y se encuentra formada por dos tubos paralelos entre los cuales se encuentra adherido el páncreas, glándula secretora del jugo pancreático que junto con la bilis que es secretada por el hígado y

el jugo intestinal llevan a cabo la transformación de los alimentos en sustancias asimilables es decir el quimo en quilo facilitando así su absorción

La bilis que se encuentra contenida en la hiel llega hacia el intestino a través de dos conductos que penetran el duodeno.

El quilo es el que llega a los órganos y a la sangre siendo este absorbido por los vasos quilíferos, las cuales tapizan las paredes del intestino

La parte que no fue absorbida del quilo es conocida como excremento y este paso por el intestino recto llegando así a la cloaca para luego ser expulsado por el ano

La absorción tiene por objeto hacer que lleguen al torrente circulatorio las sustancias líquidas y gaseosas que ocupan la superficie o el interior de los órganos.

Es muy claro el cumplimiento de la digestión y constituye a la vez uno de los actos esenciales de la nutrición, esa función se puede decir que no tiene órganos especiales, pues todos los tejidos absorben más o menos.

Pero sin embargo, como órganos bien característicos del mismo, los vasos quilíferos, que son los que absorbiendo el quilo entre las vellosidades del intestino, como antes hemos dicho, lo llevan a los órganos, y de éstos, por el sistema de venas capilares, a la sangre; y con los vasos linfáticos que llevan la linfa, líquido análogo o parecido al quilo, que está formado de la sustancia de los órganos llega a las venas para dar sangre junto con el quilo, el cual procede, como ya se sabe, de la elaboración de los alimentos.

Ambos están compuestos de albúmina, fibrina, glóbulos blancos y sales.

Conclusión: en esta actividad se aprendió acerca del cómo funciona el sistema digestivo de las aves y como está compuesto este, cual es la función que cada órgano cumple para llevar a cabo la digestión

Fuente: Artículo del sistema digestivo de la gallina