

Ensayo



Materia: Zootecnia en aves

Docente: MVZ. Gumeta Moreno Sarain

Licenciatura: Mvz

Cuatrimestre: Sexto

Nombre del alumno: Avendaño Gómez Luciana

26/06/2020

Sistema digestivo de la gallina

Introducción:

El aparato digestivo empieza desde la boca y termina en la cloaca, para poder realizarse el proceso tiene que pasar por diferentes partes del cuerpo de la gallina y este está constituido por orofaringe, esófago, estómago, duodeno, yeyuno, íleon, ciegos y colon.

El aparato digestivo comienza con el pico y la boca con un paladar secundario, lengua y la glotis, lugar donde no se produce ninguna masticación, y el alimento es tragado entero. Pasa por el esófago ahí se almacena el alimento y se ablanda.

El estómago de las aves es glandular, provisto de muchas glándulas gástricas donde la acción de las enzimas ayuda a la degradación de los alimentos ingeridos, para que sean aptos para su asimilación.

Muchas aves ingieren pequeñas piedrecillas que se sitúan en el estómago muscular llamado molleja que dispone de paredes fuertes y musculosas, con objeto de triturar el alimento que ingieren entero. El alimento pasa al intestino delgado donde se asimilan las sustancias alimenticias que se divide en 2 ciegos y los desechos pasan a la cloaca lugar donde se desembocan los desechos como orina y heces.

Funciones de digestión y nutrición:

En las aves Gallináceas son 7 procesos.

Digestión, absorción, circulación, respiración, secreción, nutrición y calorificación.

La digestión tiene por objeto transformar los alimentos en principios asimilables, expulsando luego los restos denominados residuos.

Se considera alimentos todas aquellas sustancias que ingeridas en el cuerpo en forma sólida o líquida, son susceptibles de nutrir al organismo, proporcionando materia reparadora a los tejidos a aumentar el calor animal, contribuyendo también a la respiración.

En la boca de las gallinas faltan los dientes, y por lo tanto, no puede efectuarse en ella la operación que se denomina masticación, que es lo que hacen, pasan los alimentos al esófago simplemente ensalivados, esto es, impregnados de saliva.

El proventrículo es un órgano del sistema digestivo de las aves, los invertebrados y los insectos. En las aves está situado de manera anterior al estómago y posterior al buche. No existe un órgano equivalente en los mamíferos.

El estómago en las aves no es igual que el órgano de los mamíferos que digiere principalmente los alimentos, sino una sección terminal del esófago, donde los alimentos se impregnan del jugo gástrico secretado por los folículos que tapizan sus paredes internas, para ser luego propiamente digeridas en la molleja, donde penetran al salir del estómago.

El sistema de excreción de las aves está adaptado para la vida aérea. Se presentan dos riñones, los cuales excretan ácido úrico, el cual se puede concentrar más, por lo que no es necesario diluir la orina con agua, disminuyendo así el peso del ave.

Poseen un par de riñones trilobulados, de cada uno de ellos sale un uréter, que desemboca en la cloaca.

Carecen de vejiga urinaria. La crina es semisólida y muy rico en ácido úrico que se mezcla con los excrementos, cubriéndolos en forma de una sustancia blancuzca.

Conclusión:

En este ensayo se vieron las partes anatómicas del sistema digestivo de la gallina, como empieza y cuál es su distribución de los alimentos.