



Zootecnia de aves

Asesor médico Saraí Gumeta

David morales Sánchez

Licenciatura medicina veterinaria y zootecnia

6 – B

## UNIDAD 2

### Ensayo del sistema digestivo de la gallina

El sistema digestivo de la gallina es muy completo ya que a pesar de que es muy pequeña

Este es uno de los sistemas digestivos más completos.

El sistema digestivo empieza desde el pico por el cual ingiere semillas, insectos y brotes de plantas tiernas o verduras estas son consumidas enteras pasando al esófago o conocido como buche este sirve como una bolsa ya que los alimentos son ingeridos rápido ya que las gallinas siempre han sido presas y estas buscan salir rápido para no exponerse el buche también suelen ser pequeños ya que como sabemos las gallinas no pueden volar y para huir de los depredadores estas no pueden levantar tanto peso. El estómago de las aves es glandular estos se encuentran después del buche, aquí con ayuda de enzimas gástricas empieza el proceso de la digestión.

El pH del estómago es muy bajo aparte de su función digestiva destruye muchos patógenos como salmonella. Después del estómago glandular sigue el estómago muscular la molleja la cual con ayuda de piedras trituran los alimentos y son mezclados con secreciones gástricas. 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

desarrollado, 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

La gallina tiene un sistema muy bueno y sin tener dientes además que elimina sus orina y heces fecales juntos

