

## ENSAYO

- 
- **NOMBRE DEL ALUMNO:** MORENO ALFARO ANGEL ANTONIO
  - **CARRERA:** MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
  - **CUATRIMESTRES:** SEXTO
  - **MATERIA:** ZOOTECNIA DE AVES

**MAESTRO:** SARAI GUMETA MORENO

## SISTEMA DIGESTIVO DE LA GALLINA

El sistema digestivo de las aves se puede definir como un conjunto de glándulas accesorias y órganos responsables de efectuar la actividad de digerir los alimentos, transformándolos en sustancias nutritivas asimilables, para que estas sean distribuidas por la sangre a todos los tejidos del cuerpo del ave.

El sistema digestivo del ave convencional está conformado por:

- ✚ Orofaringe
- ✚ Esófago
- ✚ Estómago
- ✚ Duodeno
- ✚ Yeyuno
- ✚ Íleon
- ✚ un par de ciegos
- ✚ colon.

La **orofaringe** es la cavidad que va desde el pico al esófago, ya que las aves no poseen paladar blando y por tanto no existe división entre cavidad oral y faringe como los mamíferos. El techo de esta cavidad lo conforma el paladar, y el suelo la mandíbula, lengua y la elevación o prominencia laríngea. No existen labios ni dientes, elementos que son reemplazados por el pico y el estómago muscular o molleja.

El **esófago** está situado entre la tráquea y músculos cervicales, pero pronto se desvía hacia la derecha. En la entrada del tórax, la pared ventral del esófago se expande y forma el buche (ingluvium) ubicado hacia la derecha.

El **estomago** está dividido por un estrechamiento en una porción glandular y muscular o proventrículo y molleja respectivamente. Ubicados en el plano medio en forma secuencial. El proventrículo se ubica ventralmente al lóbulo izquierdo del hígado. En contacto con el esternón se encuentra la molleja al igual que con el hígado

El **duodeno, yeyuno, íleon, los ciegos y el colon** están ubicadas en las últimas proporciones del aparato digestivo, y las funciones de estas están encargadas de la absorción de nutrientes, líquidos y demás cosas que en las anteriores proporciones no pudieron absorber completamente, preparando la masa fecal para la expulsión de estas, y también están encargadas de expulsar toda aquella partícula de alimentos que no son necesarias para el ave.

En función de la dieta que consume el animal, el sistema digestivo de las aves presenta ciertas modificaciones:

1. Las aves granívoras presentan en la faringe y la cavidad bucal glándulas salivales bien desarrolladas. Estas glándulas crecen un 50% del tamaño normal en la época reproductiva, en vista que utilizan esta saliva en la construcción de nidos como pegamento. Igualmente en las insectívoras son de gran ayuda para la captura y adhesión de insectos a la lengua.
2. En las aves frugívoras, exclusivamente, la molleja es pequeña toda vez que estas especies consumen fruta, que pasa directamente al intestino y dejan pasar las semillas.
3. Las aves en las que su dieta es tanto animal como vegetal, es decir, mixta, presentan molleja pero disponen de un esfínter que deja pasar las frutas hacia el intestino y retiene los insectos para que sean triturados.