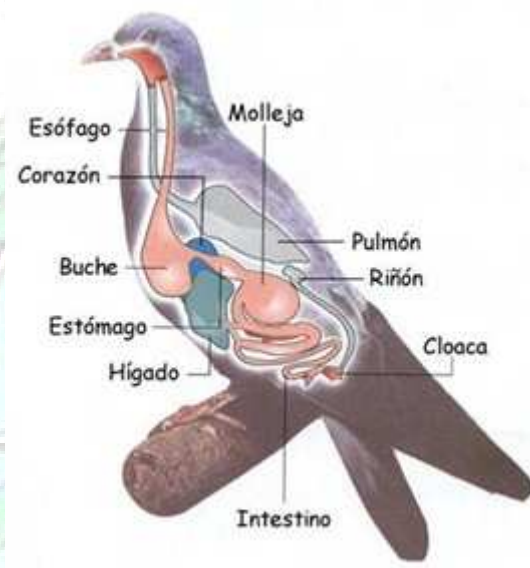


## SISTEMA DIGESTIVO DE LA PALOMA

La paloma mensajera es un ave eminentemente granívora, aunque también se alimenta de algunas plantas en cantidades moderadas.

Como consecuencia de ello, ha desarrollado un sistema digestivo adaptado para dicho tipo de alimentación.

Describiremos de forma muy breve la morfología alguna de las distintas partes que lo forman:

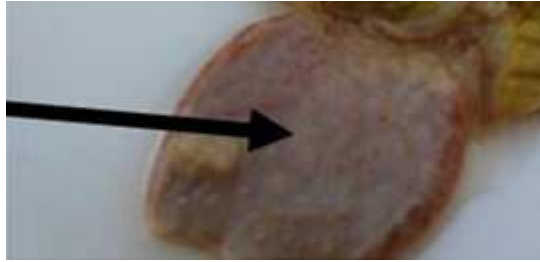


El estómago de las aves se divide en dos porciones:

- El estómago glandular (proventrículo o ventrículo succenturiado)
- El estómago muscular (molleja).

### **Estómago glandular, proventrículo o ventrículo succenturiado**

En él desemboca el esófago y sirve de tránsito a los alimentos hacia la molleja, en él se segrega ácido clorhídrico y pepsina, para degradar los granos.



### **Estómago muscular o molleja**

La molleja es un órgano eminentemente muscular, recubierto interiormente por una mucosa glandular que segrega una sustancia proteica que se endurece y forma una coraza protectora interior, que defiende al órgano de la acción de las piedrecitas ingeridas juntos con los alimentos y que contribuye a su maceración.



La misión de este órgano no es otra que la de triturar los granos reduciéndolos a masa, homogeneizándolos al mismo tiempo, para esto nunca es suficiente la importancia dada al (grit), que nunca debe faltar en el palomar.



La importancia del grit tiene un doble sentido:

1º) Aporta, en su contenido; calcio, fósforo, magnesio y azufre entre otros elementos imprescindibles para la vida del animal.

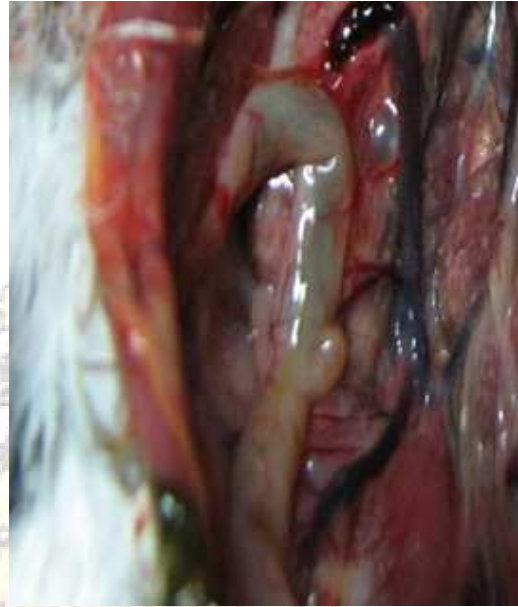
2º) Así como numerosos oligoelementos (hierro, cobalto, etc. de sumo interés.

- Estimulan el completo desarrollo del aparato digestivo.
- Aumenta la digestibilidad de los piensos.
- Favorecen el aprovechamiento de las raciones.

El intestino de la paloma al igual que en el resto de las aves, es más corto que el de los mamíferos, así mismo el tiempo de paso del alimento por su longitud es sensiblemente más corto que en éstos, por tanto tiene que ser muy eficaz.



Las palomas poseen un intestino reducido casi por completo a intestino delgado (duodeno, yeyuno e íleon), pues el intestino grueso sólo está representado por el recto, ya que las aves carecen de colon y la paloma ve reducido sus ciegos a dos pequeños sacos (a diferencia de otras aves como la gallina en el que tienen mayor desarrollo).



En las primeras porciones del intestino delgado (duodeno), el alimento triturado y preparado en los estómagos, recibe el jugo pancreático, que con actividades proteolíticas, amilolítica y lipolítica (degradan las proteínas, los azúcares y las grasas) y la bilis procedente del hígado, cuya función se centra en el desdoblamiento de las grasas.



En el intestino delgado además de terminarse la digestión de los alimentos, se absorben la mayor parte de los nutrientes necesarios para la vida de las palomas y para el desarrollo de sus funciones.

**Guillermo Barrallo Fernández**