

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

UNIDAD II FISIOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO Y
SISTEMA DIGESTIVO.

MENDEZ ABARCA SAYURI YAMILET.

1ER. CUATRIMESTRE.

SISTEMA DIGESTIVO

Es una estructura en forma de tubo que se extiende desde la boca hasta el ano.

Este tubo esta formado por cuatro capas principales:

- La mucosa
- La submucosa
- Dos capas musculares
- Una capa serosa.

Está conformado por un conjunto de órganos que a través de procesos mecánicos y químicos descomponen los alimentos que consume el animal para convertirlos en sus funciones más simples y asimilables por el organismo.

Los órganos esenciales de la respiración son los pulmones, en los que se lleva a cabo el intercambio gaseoso entre el aire inspirado y el torrente sanguíneo.

Las diferentes especies animales a través del mecanismo evolutivo se han ido viendo adaptando a diversas fuentes de alimentos.

De esta manera, se han conformado grandes diferencias anatómicas y fisiológicas de los órganos digestivos, estas diferencias resultan de gran importancia porque afectan los procesos digestivos.

El sistema digestivo en los animales anatómicamente y fisiológicamente se clasifican en:

- Monogástricos
- Poligástricos
- Avascular.

La principal función del aparato respiratorio es el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el entorno y los tejidos.

El aparato respiratorio aporta oxígeno para mantener el metabolismo tisular y elimina el dióxido de carbono.

Primero tenemos el concepto de prehensión, el cual se define como conjunto de movimientos de la cabeza, mandíbulas, lengua y labios que permiten introducir el alimento a la boca y sectionarlo.

Los bovinos difieren de los caballos en el modo de tomar el pasto. Los caballos arrastran el pasto con los incisivos.

El bueño al no tener incisivos superiores utiliza la lengua como órgano prensil. Los ovinos muerden la vegetación o la rompen agarrándola con sus dientes mandibular, tirando con mandíbulas de la cabeza hacia adelante y hacia atrás.

Órganos que componen el sistema respiratorio.

- Nariz
- La laringe
- Faringe
- Traquea
- Pleura.
- Pulmones
- Alveolos

SISTEMA RESPIRATORIO.

Entre tales órganos se incluye la nariz, aunque esta puede considerarse alternativamente en los órganos de los sentidos especiales, ya que ha evolucionado como el órgano de la olfacción.

