

**Nombre de alumno: María José
Aguirre Albores**

**Nombre del profesor: María Fernanda
Vidal**

Nombre del trabajo: Ensayo

**Materia: Anatomía comparativa y
necropsias**

Grado: 1

Grupo: B

Introducción.

En este trabajo se abordarán las materias que componen la anatomía y fisiología de dispositivos y sistemas, en la más importante de ellas con las características que la componen.

Índice.

- Desarrollo
- Conclusión
- Bibliografía

Desarrollo

Las cavidades

Son espacios limitados que contienen órganos, para proporcionar estructura y organización.

Se resumen en tres cavidades principales:

Cavidad torácica.

Límites:

- Dorsal: columna vertebral
- Lateral: costillas
- Craneal: cuello
- Caudal: diafragma

Contiene:

- Tráquea, bronquios y pulmones
- Corazón
- Esófago
- Grandes vasos (aorta y venas cavas)

La cavidad torácica está revestida en el interior por una membrana transparente llamada pleura.

La pleura tiene dos láminas que están la lámina externa que está pegada a la cara interna de la pared costal y el diafragma

Cavidad abdominal.

Límites:

- Dorsal: columna vertebral
- Lateral e inferior: músculos abdominales
- Craneal: músculo diafragma

- Caudal: se continúa con la cavidad pelviana

Contiene:

- Aparato digestivo (estómago, intestino,
- hígado, páncreas)
- Bazo
- Riñones

Cavidad pelviana

Límites:

- Dorsal: columna vertebral
- Lateral y Ventral: hueso de la cadera

Contiene:

- Aparato reproductor de la hembra
- Glándulas anexas del aparato reproductor del macho
- Vejiga
- Recto

Sistema Digestivo

El sistema digestivo está compuesto por los órganos y glándulas: Boca, Faringe, Esófago, Estómago, Intestino delgado y Grueso, Órganos y glándulas asociados : Glándulas salivales: parótida y sublingual, páncreas, hígado.

Diferentes especies animales, a través del mecanismo evolutivo , se adaptan a diferentes fuentes de alimento. De esta manera se formaron grandes diferencias en los órganos digestivos anatómicos y fisiológicos, estas diferencias son de importancia porque afectan los procesos digestivos. El aparato digestivo de los animales se clasifica anatómicamente y fisiológicamente en:

a.Monogástricos

b.Poligástricos

c.Aviar

Fisiología Del Sistema Digestivo

En resumen, es posible enumerar las funciones que inician la digestión y el papel de TGI. Tenemos primero el concepto de prensión que es como un conjunto de movimientos de la cabeza, de la lengua y de los labios que permiten introducir el alimento en la boca y cortarlo. El ganado difiere de los caballos en la forma en que los caballos tiran de la hierba con sus incisivos. Sin embargo, el ganado carece de incisivos superiores y utiliza la lengua como órgano de agarre las ovejas muerden a través de la vegetación o la en la agarrando con los dientes y la mandíbula, tirando con movimientos de cabeza hacia adelante y hacia atrás . Luego de la prensión, se pasa al proceso de masticación, en el cual se tritura el alimento previamente ingerido al inicio de la digestión. En la masticación, el molido de los alimentos está reservado a los molares.

Digestión en carnívoros

La digestión de los animales carnívoros implica que la carne permanezca en el estómago durante 4-5 horas, bombardeada con grandes cantidades de ácido clorhídrico, cuya masa pasa al intestino delgado más corto que el nuestro : no lo necesitan.

La función principal del tracto digestivo es descomponer los componentes de los alimentos y assimilar sus nutrientes en este proceso comienza en la boca, que segrega saliva al masticar los alimentos.

Los gatos y los perros tienen cuatro pares de saliva: glándulas parótidas, ubicadas frente a cada oído, glándulas sublinguales, ubicadas debajo de la lengua, glándulas submandibulares, debajo de la mandíbula inferior y el cigomático Glándulas, ubicadas en la mandíbula inferior arriba, debajo del ojo, la saliva lubrica la comida para facilitar el paso a través del perro, también sirve como refrigerante de evaporación durante el jadeo. A diferencia de los humanos, los perros y gatos carecen de la enzima amilasa, que desencadena el proceso de descomposición del Almidón.

Sistema digestivo de las aves

El TGI aviar consta de varios compartimentos comenzando por el pico, seguido por el esófago, buche, proventrículo, molleja, intestino delgado, ciego y colon, contribuyendo al segmento de una forma u otra a lo mundial.

Las aves no tienen paladar blando, por lo que no están divididos y la abertura que conecta la faringe y la cavidad nasal no es vertical al paladar. El tamaño y la forma del pico se adaptan al tipo de alimento que comen las aves y cómo lo manipulan. El pico está hecho de queratina y a medida que se desgasta, crece y se reemplaza, a través del esófago que se encuentra a lo largo de la parte inferior del cuello, por encima de la tráquea, se utiliza para conducir el alimento desde el pico hasta el buche y de allí hasta el proventrículo, aquí es donde surge o forma una cavidad en expansión llamada cultivo, que sirve para almacenar temporalmente el alimento. El estómago de las aves domésticas consta de 2 compartimentos de cavidad, que son:

- Proventrículo o estómago glandular.
- Molleja o estómago muscular
- Intestino delgado
- Cloaca

Sistema Digestivo en Rumiantes

Los rumiantes son animales que tienen un sistema curioso y único, es muy especializado, con ellos consiguen extraer la mayor energía de los vegetales en una dieta completamente herbívora. Rumiantes - vacas, ovejas, cabras y otros - sistemas digestivos adaptados para hacer algo extraordinario, fibras vegetales para obtener precursores de energía, así funciona el sistema digestivo de un rumiante. La anatomía del sistema digestivo de un rumiante incluye, de extremo a extremo, la boca; la lengua; las glándulas salivales, que producen saliva para el pH del vientre; el esófago; el estómago que tiene cuatro compartimentos; el páncreas; la vesícula biliar; el intestino delgado y el intestino grueso.

Los rumiantes emplean la boca y la lengua para trasegar su alimento. Un rumiante puede tomar entre 25.000 y 40 bocados diarios de su comida en la cavidad bucal.

Sistema Respiratorio

Los órganos esenciales de la respiración son los pulmones, que realizan los intercambios gaseosos entre el aire inspirado y la circulación sanguínea, los órganos accesorios incluyen los órganos, tubulares o no, desde los cuales el aire se conduce a los pulmones y se expulsa hacia el exterior. La función principal del sistema respiratorio es el intercambio de dióxido de carbono y oxígeno entre el medio ambiente y los tejidos.

Órganos que componen el sistema respiratorio

Nariz

La función es purificar, calentar y humedecer el oxígeno antes de ponerse en contacto con el tejido del pulmón.

Laringe

La laringe forma la conexión entre la faringe y el árbol traqueobronquial. La laringe se desarrolló originalmente como un dispositivo para proteger los pasajes respiratorios inferiores contra la «inundación». La protección sigue siendo su función primaria, aunque la fonación, es decir, la producción de voz, es la función que con mayor frecuencia viene a la mente. Es un órgano tubular de aspecto cónico que comunica la cavidad nasal y la boca con la laringe.

Tráquea

La tráquea y los bronquios forman un sistema continuo de tubos que conducen aire entre la laringe y los pasajes más pequeños en los pulmones. Los bronquios principales entran con rapidez en los pulmones, en los cuales se ramifican conforme a un patrón. Contiene glándulas tanto unicelulares como multicelulares que producen una cubierta protectora de moco que está en movimiento continuo hacia la laringe por la acción ciliar del epitelio.

Pleura

El espacio entre los sacos derecho e izquierdo forma el mediastino, una división más o menos mediana en el tórax, dentro de la cual se sitúan el corazón y los demás órganos torácicos.

Pulmones

Los pulmones derecho e izquierdo están invaginados cada uno dentro del saco pleural correspondiente y están libres, excepto en las raíces, en donde se fijan al mediastino. Los pulmones se mantienen extendidos por la presión del aire dentro del árbol respiratorio y, al ser elásticos, se retraen y se colapsan en cuanto el aire entra en las cavidades pleurales.

Fisiología De La Respiración

Para conocer los procesos que tienen lugar en él es necesario entender que el sistema respiratorio se subdivide en dos zonas: la zona de conducción y la zona respiratoria. La función del sistema respiratorio es el intercambio gaseoso de dióxido de carbono y oxígeno desde el exterior del cuerpo humano a la sangre capilar pulmonar. La sangre involucrada en este proceso es expulsada desde el lado derecho hacia los capilares pulmonares a través de la arteria pulmonar; Debido al efecto gravitacional, la sangre en el no se distribuye de la misma manera , la sangre será más importante en la parte inferior del y menos en la parte superior.

Conclusión.

En este trabajo se observó el proceso digestivo de aves y rumiantes, teniendo también la fisiología del digestivo y cómo se clasifica, forma e incluso cuenta con el sistema respiratorio.

Bibliografía

Canaria, M. I. D. G. (2018, 27 septiembre). Así funciona el sistema digestivo de los rumiantes. Mataderos Insulares de Gran Canaria. Recuperado 15 de octubre de 2022, de <https://www.mataderograncanaria.com/asi-funciona-el-sistema-digestivo-de-los-rumiantes/>

¿Qué rol juega la microbiota gastrointestinal en aves criadas en sistemas alternativos de producción? | adiveter. Seguridad alimentaria. (s. f.). Recuperado 15 de octubre de 2022, de <https://www.adiveter.com/que-rol-juega-la-microbiota-gastrointestinal-en-aves-criadas-en-sistemas-alternativos-de-produccion/>