

CUADRO SINOPTICO, UNIDAD 4

BROMATOLOGIA ANIMAL

" DIGESTION"

TAPACHULA, CHIAPAS A 26 DE JUNIO DEL 2025

ROMO CASTAÑEDA JOANA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MVZ. ROBERTO GARCIA SEDANO BARRERA

3ER CUATRIMESTRE

DIGESTION

¿QUE ES?

La función básica de cualquier aparato digestivo de los animales es la obtención de alimentos y la transformación de estos en sustancias que puedan ser absorbidas y utilizadas por las células de un organismo. El sistema o aparato digestivo comprende la cavidad oral y sus órganos asociados (labios, dientes, lengua y glándulas salivales), el esófago, los tres preestómagos (retículo, rumen y omaso) de los rumiantes y el verdadero estómago de todas las especies, el intestino delgado, el hígado, el páncreas exocrino, el intestino grueso, el recto y el ano. El tejido linfóide asociado al intestino (amígdalas, placas de Peyer, tejido linfóide difuso) se encuentra distribuido a lo largo del tracto GI. El peritoneo, que recubre las vísceras abdominales, está afectado en muchos procesos patológicos gastrointestinales. Los principales esfuerzos para tratar los trastornos gastrointestinales siempre deben ir dirigidos a localizar la enfermedad en un segmento en particular y determinar su causa. Una vez se ha conseguido este objetivo, se puede instaurar un plan terapéutico racional.

TIPOS DE DIGESTIÓN

El vómito hemático, o hematemesis, es un síntoma que puede ser causado por una variedad de factores en los animales. Puede ser resultado de úlceras gastrointestinales, ingestión de sustancias tóxicas, cuerpos extraños gastrointestinales, enfermedades hepáticas, algunos tipos de cáncer, o lesiones en el tracto gastroesofágico. El vómito hemático en animales es una emergencia veterinaria que requiere atención inmediata. Este tipo de vómito puede ser causado por una variedad de factores, incluyendo infecciones, parásitos, cambios en la dieta, o condiciones más serias como obstrucciones intestinales.

METODOS PARA DETERMINAR DIGESTIBILIDAD

no solamente en animales de abasto, sino también en animales de compañía; por tal motivo, es de gran importancia conocer la calidad y qué tan digestibles son las materias primas con las cuales se fabrican los alimentos balanceados,

FUNCIÓN DEL SISTEMA DIGESTIVO EN ANIMALES

la prensión de alimentos y agua, la masticación, la insalivación y la deglución del alimento, la digestión del alimento y la absorción de nutrientes, el mantenimiento del equilibrio de líquidos y electrolitos y la evacuación de los productos de desecho. Estas funciones pueden caracterizarse ampliamente como:

- motilidad
- secreción
- digestión
- absorción
- flujo sanguíneo
- metabolismo

DIGESTIÓN INTRACELULAR

Los coanocitos constan de un flagelo rodeado de varias microvellosidades que con su movimiento provocan corrientes de agua. Esta agua está cargada de partículas, en parte orgánicas, como bacterias o plancton que quedarán enganchadas en estas microvellosidades. Posteriormente estas partículas son fagocitadas por los coanocitos y se almacenan en vesículas intracelulares hasta que se fusionan con los lisosomas, que contienen enzimas digestivas y otras sustancias oxidantes que ayudarán en la degradación del alimento.

bibliografía



<https://revistasojs.ucaldas.edu.co/index.php/vetzootec/article%20/view/4450>



El sistema digestivo en animales - Aparato digestivo
Obtenga más información sobre el tema veterinario del El sistema digestivo en animales. Encuentre detalles específicos sobre este tema y temas relacionados en el Manual de veterinaria MSD.
Manual de veterinaria de MSD