

*Universidad del sureste.*

*Campus Tapachula.*

# Métodos, instrumentos y examen físico.

Ensayo, endoscopia y fluidoterapia

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: Mvz Francisco David Vázquez Morales.

Medicina veterinaria y Zootecnia.

Tercer cuatrimestre.

Introducción.

En este ensayo abordare los siguientes temas como lo son acerca de la endoscopia y la fluido terapia, primero abordaremos la idea en general o mas bien que es lo que se conoce por la endoscopia, para que se utiliza etc., y posteriormente hablare de forma resumida acerca del tema de la fluidoterapia.

En la actualidad existen muchos métodos endoscópicos enfocados a diversas áreas de la medicina veterinaria y encaminados a garantizar menos dolores y traumatismos en el animal que a través de intervenciones quirúrgicas clásicas.

A continuación, se enumeran algunas de las intervenciones que se practican con más frecuencia; cabe destacar, no obstante, que muchos especialistas siguen trabajando para ampliar esta gama de intervenciones endoscópicas a otras áreas.

En la fluidoterapia se refiere a una práctica habitual en la clínica veterinaria de pequeños animales. Consiste en la administración parenteral (cualquier vía que no sea la oral) de fluidos con la finalidad de mantener y/o restablecer el equilibrio de fluidos internos (homeostasis corporal, equilibrio interno).

### **Endoscopia.**

¿Qué es la endoscopia?

Es un método para practicar intervenciones quirúrgicas a través de orificios corporales naturales o incisiones del tamaño de un ojo de cerradura. A tal fin se introduce un endoscopio en el cuerno que reproduce las estructuras internas en imágenes ampliadas en un monitor y permite así incrementar la precisión de la exploración. Pueden utilizarse a sí mismos instrumentos quirúrgicos a través del mismo orificio o de pequeñas incisiones adicionales.

La endoscopia permite a los veterinarios reducir los dolores, a cortar la convalecencia y disminuir la tasa de complicaciones. En muchos casos podrá llevarse a su animal de regreso a casa el mismo día de la intervención.

Ventajas de la endoscopia.

\*menos dolores

\*extraordinaria visualización de los órganos internos.

\*menor tasa de complicaciones.

\*recuperación más rápida.

\* acceso a áreas corporales de muy difícil aproximación con otros médicos.

Algunos tipos de endoscopia pueden ser las siguientes.

La artroscopia es la endoscopia de las articulaciones. Se aplica en los casos de parálisis crónica, dolor en las articulaciones, inestabilidades, tumefacciones y resultados radiológicos anormales.

La broncoscopia es la endoscopia de las vías respiratorias superiores y de los pulmones, para detectar alteraciones, recolectar muestras de secreciones, buscar y extraer cuerpos extraños, así como biopsias de tumores.

La cistoscopia es la endoscopia de la vejiga urinaria en los pacientes con infecciones crónicas, sangre en la orina, urgencia urinaria dolorosa, incontinencia, traumatismos, cálculos vesicales y resultados radiológicos anormales.

Por otro lado, la fluidoterapia es una práctica habitual en la clínica veterinaria de pequeños animales. Consiste en la administración parenteral (cualquier vía que no sea la oral) de fluidos con la finalidad de mantener y/o restablecer el equilibrio de fluidos internos (homeostasis corporal, equilibrio interno).

Los objetivos esenciales de la fluidoterapia los podemos resumir en tres: 1. Conservar un volumen sanguíneo eficaz y constante (que haya siempre un volumen correcto). 2. Conservar una presión oncótica (osmótica plasmática o Coloidosmotica) normal y equilibrar las composiciones iónicas 3. Conservar una presión normal de iones de hidrógeno en los diferentes compartimentos corporales, ya que los cambios pueden alcalinizar o acidificar el medio.

Nos plantea que eso es necesario cuando se presenten casos como de deshidratación (diarreas, vómitos, hemorragias, ingestión de cuerpos extraños,) • Para mantener el estado de hidratación a lo largo de cualquier proceso anestésico, quirúrgico... etc. • Para reponer

los electrolitos y nutrientes perdidos a causa de vómitos, diarreas continuadas, insuficiencia cardiaca y renal etc.

Conclusión.

Concluyendo podemos afirmar que la endoscopia es una herramienta muy importante, ya que por lo anterior ya mencionado resulta de una forma útil por decir así para los médicos veterinarios, ya que de esta forma es más fácil y de forma detallada el detectar una anomalía en el cuerpo del paciente, menciona que es sin causarle mucho dolor y a través de incisiones pequeñas, por otro lado, con la fluidoterapia es la practica que se dedica a administrar todo tipo de fluidos en el cuerpo del paciente, menos por la cavidad oral menciona que esto se consigue cuando algún individuo se encuentre en un desequilibrio en su salud de tal manera que esto le ayude a reponerse.