

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

PROF: MVZ. M.C JOSE LUIS FLORES GUTIERREZ



ALUMNO: JOEL ANTONIO SANDOVAL TAGUA

MATERIA: ETOLOGIA

**SUJECION FISICOS Y QUIMICOS**

A la hora de elegir el tipo de inmovilización es muy importante tener en cuenta la actitud del animal. Para ello:

Hay que valorar el estado del animal, su actitud y carácter.

Es necesario valorar la presencia del dueño: a veces es buena y otras no.

Hay que tener en cuenta la postura normal de un perro relajado.

También hay que valorar la postura de alerta previa a cualquier otro comportamiento o emoción: orejas tensas hacia delante, cola tensa, perro cuadrado (no relajado), boca cerrada, postura de agresión o postura sumisa. La aproximación al perro siempre deberá ser tranquila y con confianza, utilizando el nombre del animal y hablando con tono agradable. El perro debe estar relajado, por loque huele la mano, mueve la cola y permite la aproximación.

Inmovilización de la cabeza

Se coge la piel del cuello por los dos lados y con los pulgares se aprieta hacia delante en la base de las orejas. Siempre hay que colocarse detrás del perro.

Colocación de un bozal

Es importante poner el bozal en el hocico del perro y ajustarlo con la hebilla para evitar mordiscos. Hay que utilizar diferentes bozales según el tamaña del perro. Para la colocación de un bozal de lazo, hay que sujetar la cabeza y colocar una cinta o trozo de gasa con un lazo ya hecho alrededor del hocico. Apretar con rapidez y hacer otro lazo por debajo. Luego pasar la cinta por detrás de las orejas y hacer un lazo en la parte posterior del cuello

**DIFERENCIA ENTRE SUJECION Y CONTENCION**

**Por sujeción** entendemos los distintos procedimientos que se llevan a cabo para**impedir o limitar los actos o movimientos defensivos de los animales**, con el propósito de salvaguardar la integridad física del operador y sus ayudantes, evitar lesiones al paciente, y colocarlo en una posición más cómoda para su manejo.

**contención de un animal en consulta es un acto que puede generar mucho estrés al animal**, tanto si se trata de animales sanos como enfermos, y si estamos hablando de cachorros o animales de avanzada edad, aún más, por lo que hay que tener especial cuidado con ellos.

**ANESTECIA**

La anestesia es un acto clínico en el que el veterinario emplea diversos fármacos para que un animal entre en un estado en el que deje de sentir dolor.

Se caracteriza por producir hipnosis (sueño), analgesia (falta de dolor), relajación muscular y pérdida de reflejos.

Existen 3 tipos principales de anestesia:

* Anestesia local: se aplica a una pequeña parte del cuerpo, generalmente la piel.
* Anestesia regional: elimina la sensibilidad de una región o de uno o varios miembros del cuerpo.
* Anestesia general: produce un estado de inconsciencia.

Antes de realizar cualquiera de ellas, el veterinario realizará una evaluación preanestésica para conocer el estado de salud del animal y poder diagnosticar enfermedades ocultas que podrían producir complicaciones inesperadas en la anestesia. Esta evaluación previa también permitirá al veterinario elegir el protocolo anestésico más adecuado para ese paciente y esa intervención, ya que determinados métodos anestésicos pueden agravar ciertas enfermedades o desórdenes metabólicos.

**¿QUE ES UNA SEDACION?**

Es una forma ligera de anestesia en la que el animal está dormido y relajado, pero mantiene todos sus reflejos vitales y puede tener cierta respuesta consciente. Se emplea para procedimientos sencillos e indoloros como extracción de sangre, toma de radiografías, examen ecográfico, limpieza de muelas por ultrasonidos u otros.

**PRODUCTOS MAS USADOS EN EQUINOS**

El uso de xilazina y ketamina para la inducción y mantenimiento de anestesias de corta duración en el equino ha sido descrito ampliamente [1,5]. Recientemente han sido evaluados el comportamiento y las respuestas cardiopulmonares, asociadas a dosis variadas de combinaciones de xilazina y ketamina durante el mantenimiento anestésico

**CANINOS**

En anestesia en caninos, es usual inducir con 6 mg/kg de Propofol endovenoso y mantener con isoflurano inhalatorio. Es una técnica muy segura, pero presenta efectos no deseables (apnea y despertares que ponen en riesgo al paciente y/o al personal clínico).

**FELINOS**

**Zoletil100**es una combinación de Tiletamina y Lorazepam, que genera un efecto anestésico con alto margen de seguridad, analgésico y relajante muscular.

Se utiliza como inductor, sedante y anestésico general para caninos, felinos, bovinos y porcinos.

**PORCINOS**

Anestesia general para cerdos 2mg/kg de**Xilazina** combinado con 20mg/kg de ketamina, esto te dará alrededor de 45 minutos de profundidad para la orquiectomía, debes de tener en cuenta que el preoperatorio exige dieta 24 horas antes de alimento sólido y 12 horas de líquido.

**RUMIANTES**

Los fármacos más utilizados para realizar estas técnicas pertenecen al grupo de AL**(lidocaína 2 %, bupivacaina 0,25-0,5 %) y al grupo de analgésicos opiáceos (morfina, fentanilo, metadona, petridina)**, aunque se pueden incorporar fármacos de la familia de los alfa-2 agonistas (medetomidina y dexmedetomidina) y disociativos (ketamina).

**ROEDORES**

Dentro del grupo de anestésicos inhalados usados en roedores, se encuentran agentes volátiles a base de éter, los cuales pueden ser usados para procedimientos de corta y larga duración, cuyas ventajas y desventajas en la inducción de la anestesia han sido documentadas principalmente en especies criadas en cautiverio o utilizadas en la experimentación en laboratorio.

**PRODUCTOS SEDANTES Y ANESTECICO**

* **ACEPROLAB 5MG/5ML**
* **ACEPROVET**
* **ALFAXAN**

**BIBLIOGRAFIA**

* [**https://www.cimformacion.com/blog/veterinaria**](https://www.cimformacion.com/blog/veterinaria)
* [**https://www.cimformacion.com/blog/veterinaria-física-Y-Química**](https://www.cimformacion.com/blog/veterinaria-f%C3%ADsica-Y-Qu%C3%ADmica)
* [**https://www.bing.com/search?q=diferencia+entre+sujecion**](https://www.bing.com/search?q=diferencia+entre+sujecion)
* [**https://medlineplus.gov/spanish/anesthesia.h**](https://medlineplus.gov/spanish/anesthesia.h)
* [**https://chsalud.es/blog/cirugia/tipos-de-anestesia-**](https://chsalud.es/blog/cirugia/tipos-de-anestesia-)
* [**La anestesia - AV Veterinarios**](https://www.avveterinarios.com/la-anestesia)
* [**https://cvsauces.com/anestesia/**](https://cvsauces.com/anestesia/)
* [**https://cvsauces.com/anestesia/-of-large-domestic-animals/manejo-anestésico-**](https://cvsauces.com/anestesia/-of-large-domestic-animals/manejo-anest%C3%A9sico-)
* [**https://revistachilenadeanestesia.cl/comparacion-de-dos-tecnicas-anestesicas-para-cirugia-canina/#**](https://revistachilenadeanestesia.cl/comparacion-de-dos-tecnicas-anestesicas-para-cirugia-canina/)
* [**ZOLETIL | Anestesia para Perros y Gatos | Virbac Colombia**](https://mx.virbac.com/products/anestesicos/zoletil-100)