

- **Materia: Métodos, Instrumentos Y Técnicas De Diagnostico Veterinario**
- **Tema: Principales métodos de sujeción y contención de los diferentes pacientes**
- **Carrera: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia**
- **Cuatrimestre: 3º**
- **Alumno: Ornaldo Fabian San Martin San Martin**

Métodos de sujeción

Son 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.

Se debe recordar que toda sujeción o contención de un animal dentro del consultorio causa estrés, así se trate de animales sanos, y es muy importante reducirlo, aún más si se trata de examinar a cachorros o animales.

En la contención física nos servimos de útiles o nos valemos de nuestras propias manos para sujetar al animal a la hora de la exploración.

Contención en perros

1.- Bozal. Utensilio de plástico, cuero o metal que se coloca sobre el hocico para impedir que el perro abra la boca, evitando así que pueda comer o morder pero permitiendo la respiración.

2.- Colocación de una cinta alrededor del hocico. La cinta que se utiliza para rodear el hocico debe medir unos 4 o 5 cm de ancho (en consulta resulta cómodo utilizar una gasa). Con la cinta realizamos una lazada con un nudo que debe quedar sobre la cara dorsal del hocico. De esta manera se inmoviliza perfectamente el tercio anterior del perro. La otra mano sujeta la extremidad trasera que descansa sobre la mesa.

3.- sujeción para inyección y extracciones de sangre en la vena cefálica, debemos colocar al perro en decúbito esternal, un ayudante se situara lateral al perro. Pasando una mano por encima del lomo sujetara la extremidad que se va a puncionar a la altura del codo, manteniéndolo pegado a la mesa y sujetando con suficiente fuerza para que la extremidad se mueva los menos posible. Con el dedo pulgar ejercerá éxtasis venoso sobre la vena. Con la mano libre se rodea el cuello del perro.

Métodos químicos de contención:

La contención química consiste en la administración de fármacos tranquilizantes o sedantes que nos sirve para controlar la conducta a la hora de realizar diversos procedimientos diagnósticos o terapéuticos que puedan molestar al animal y para manejo del estrés en consulta, es de vital importancia controlar la dosis de administración, ya que este tipo de fármacos se puede comportar de manera diferente según la cantidad de principio activo que suministros. Así, pueden comportarse como anestésicos, analgésicos o tranquilizantes y sedantes.

Sujeción en bovinos, se debe sujetar cuando queremos que un animal permanezca as o menos quieto para realizar en él;

- Intervenciones quirúrgicas y curaciones
- Aplicación de medicamentos por diferentes vías
- Determinación de peso con cinta bovino métrica
- Mercado
- Otras practicas

Algunos métodos de sujeción son:

1.- sujeción por los cuernos

2.- sujeción por el cuello

3.- apretadero, calceta o manga es el lugar donde se inmoviliza uno o más animales simultáneamente y forma parte del corral de manejo

4.- sujeción por cola

5.- sujeción manual: se practica en animales dóciles y terneros

Sujeción en equinos. La sujeción de equinos en forma correcta evita pérdida de tiempo y accidentes perjudiciales, tanto para el operario como para el caballo.

Cabezales.

El sitio de sujeción principal del equino es la cabeza y ellos se hace con un buen cabezal, los cabezales para los equinos pueden ser diferentes modelos, para que el cabezal no pueda ser soltado por el equino, es necesario un pisador o un barbuquejo.

Cuando los equinos se mantienen sueltos, a veces es un poco difícil colocarles el lazo, por lo tanto se debe tener en cuenta que aunque el equino sea manso, se debe procurar darle un poco de comida cuando se vaya a poner el lazo, llevar el lazo un poco escondido para que deje que se acerque sin dificultad, llamar al caballo por su nombre y darle confianza.

Contención de ovinos. Los ovinos y caprinos son diferentes a los demás rumiantes son;

- Ágiles, rápidos e impredecibles
- Requieren de manejo ocasional para realizar manejos de medicina preventiva (recorte de pezuñas, identificación, vacunación)
- Practicar un manejo no estresante, con paciencia y calma.
- No golpear, empujar, forzar o picar a los animales.
- Realizar el manejo preferentemente por las mañanas.
- Planeación previa.

Sujeción por mandíbula, debe tomarse al animal por debajo de la mandíbula por una mano, después se efectúa una presión hacia arriba intentando levantar la cabeza del animal

Sujeción con las piernas, se pasa una pierna por arriba del dorso de manera que el cuello del animal quede entre las piernas. Al mismo tiempo se levanta la cabeza para que quede en contacto con el cuerpo del manejador.

Se utiliza:

- Dar tratamiento

- Determinar la edad del animal
- Revisión de rutina

Sujeción con bozal, esta sujeción se realiza para mover al animal o bien para una exhibición. Se coloca y es conveniente tirar hacia arriba para evitar que el animal se resista

Derribo para efectuarse se tendrá que utilizar un método seguro, con el equipo y personal apropiado. Se deberá realizar en un área libre de obstáculos, de ser posibles se prefiere llevar a cabo sobre arena, paja o colchones. Es impórtate tener en cuenta que los ovinos y los caprinos son rumiantes por lo cual no deben de estar derribados ya que se pueden asfixiar por los gases rúmiales.

Fajiar, el operador se coloca a un lado del animal colocando la mano izquierda sobre el cuello y la derecha en a babilla de ese lado del animal. Se trata de levantar al animal tirando hacia arriba la mano izquierda enderezando al animal con la derecha se coloca suavemente al animal sobre el piso.

Becerrear, sujetar la pata izquierda del animal con la mano del operador de ese mismo lado, se levanta la pata para que el animal asiente el tren posterior en el suelo o quede recostado del lado izquierdo.

Sujeción en porcinos: pueden ser animales peligrosos si son amenazados, especialmente la hembra protegiendo a sus pequeños el mejor método para mover cerdos es de guiar los cerdos combinados con puertas y paneles, se debe anunciar la aproximación hacia los cerdos.

La sujecion física, debe ser con un lazo corredizo de alambre, cuerda de nailon con un lazo en cada extremo, cuerdas para partos.

Sedación, inyección de stresnil (azaperona), acetilpromazina, jeringa de 10 ml, agujas de 25 a 38mm calibre 16g.

Los motivos deben ser por algún examen completo del animal, resolución de abscesos, procedimientos quirúrgicos, toma de muestras, preanestesia, extracción de los colmillos en el verraco, aplicación de inyecciones.

Cuando se emplea una cuerda solo se requiere una persona, este método es ideal para sujetar a una cerda en la celda de partos o en una jaula de gestación, los lazos corredizos de alambre suelen tener un mango para sostenerlo.

En un cerdo más pequeño los lechones pueden sujetarse por detrás, sujetando su miembro posterior derecho y levantarlos con la mano debajo del esternón pero apoyándolos sobre su propio peso. Los cerdos más grandes se pueden atar con cuerdas a una pared con una cuerda, un lazo del alambre alrededor del hocico.

Vías de administración, intradérmica, tópica, intramuscular, intravenosa.

Intramuscular, a nivel cervical. Musculo glúteo medio bíceps femoral o semitendinoso, subcutánea, región axilar o del muslo detrás de la base de la oreja, en un ángulo de 45°.

Intravenosa, aurícula central o marginal (auricular lateral) anestésicos, fluido terapia, dosis de Ca²⁺, transfusiones.

Sujeción de aves, ¿para que se realiza una contención? Se realizan para un examen físico general, manejo clínico (preventivo), tratamiento de enfermedades, urgencia-rehabilitación.

Sujeción química, anestesia inhalatoria: isoflurano, sevoflurano.

Fármacos, Xilacina+ketamina+medetomidina: propofol. Vías de administración, intramuscular: músculos pectorales, vía endovenosa: vena cefálica o vena tarsiana. Vía intraósea, vía subcutánea.

Física: inmovilización con ayuda de instrumentos físicos, cabeza, extremidades superiores (alas), extremidades inferiores.

Sujeción de conejos, los conejos tienen un esqueleto muy frágil en comparación con la fuerza de sus extremidades, sobre todo las traseras. De otro modo no podrían realizar esos saltos y acrobacias en el aire.

La forma idónea es sujetando tanto las extremidades delanteras como las traseras. Con una mano le recogeremos por debajo de sus patas delanteras y las sujetaremos con los dedos, con la otra mano sujetaremos su trasero apoyando todo el peso en nuestro brazo. Con firmeza pero sin apretar demasiado, él debe notar que de ninguna parte de su cuerpo queda suspendida, de lo contrario no se sentirá seguro e intentará escapar, los conejos tienen mucha capacidad de torsión e intentará soltarse si no se siente seguro, pateando y retorciéndose sobre sí mismo. Un movimiento brusco podría ser fatal para él.

Nunca hay que cogerle por las orejas, ya que son muy delicadas, con muchos capilares y podríamos hacerle mucho daño.

Sujeción en Felinos, la forma de inmovilización en felinos consiste en que el ayudante coja firmemente la cabeza tomándola con una mano haciendo una ligera presión en las zonas laterales de la misma y tirado ligeramente hacia arriba, con la otra mano debe tomar a pata que le quede más cómodo tratando de extender el antebrazo del gato para aplicar una ligadura en el mismo o realizar la hemostasia haciendo torniquete.

En algunos casos, sobre todo en gatos nerviosos o agresivos, el uso de fundas inmovilizadoras de cuerpo completo es necesaria. Estas fundas permiten exponer alguno del miembro, ya sea delantero o trasero, para la toma de muestra mediante cierres colocados a la altura de los mismos.

Bibliografía

