UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

 CAMPUS TUXTLA

INMOVILIZACIÓN

PRESENTA:

AGUILAR DÍAZ KARLA MARIANA

3° CUATRIMESTRE

DOCENTE:

MVZ ADRIÁN BALBUENA ESPINOSA

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.JUNIO, 2025.

 **Investigación sobre el manejo en animales**

El manejo de los animales incluye, a veces, la necesidad de inmovilizarlos o derribarlos para que el veterinario realice en ellos las exploraciones u operaciones que estime oportunas o para que personas expertas les coloquen marcas identificativas. Sin embargo, es frecuente observar que el dueño o el personal encargado de sujetar a los animales no lo hacen de la forma más conveniente, y entonces se corre el riesgo de que se produzcan accidentes, que unas veces afectan al técnico o el experto que manipula en el animal, otras a quienes lo sujetan y otras, finalmente, al propio animal inmovilizado.

#### El manejo de las especies de animales salvajes ya sea en cautiverio o en libertad requiere : que sea inofensivo para el animal y que ofrezca la seguridad necesaria para el personal que interviene en las maniobras (inmovilizaciones)

Ligado directamente con lo anterior, cuando somos responsables con el

Existen tres tipos de técnicas de sujeción utilizadas para animales en medicina veterinaria:

* **Físico**
* **Ambiental**
* **Químico**

**Las restricciones físicas**limitan el movimiento de un animal. Estas incluyen, entre otras:

* Restricción manual por parte de un manipulador (por ejemplo, con las manos)
* Trampas que retienen temporalmente a los animales salvajes en el campo
* Bozales que evitan que un animal asustado muerda a su cuidador
* Correas deslizantes para animales domésticos no agresivos, como perros.
* Correas rígidas (si se desconoce el comportamiento o temperamento de un perro); también las utilizan los administradores de control de animales y vida silvestre para zorros y tejones.
* Pinzas o alicates
* Redes (para algunas aves y animales más pequeños)
* Postes de extensión para la sujeción y control de animales a distancia
* Toallas, paños y mantas
* Cabestros para controlar la cabeza de animales domésticos de mayor tamaño
* Collares de cabeza (principalmente para el control de la cabeza de los equinos reses también se va a evitar el estrés, las lesiones o las enfermedades en cada ejemplar. Con esto contribuiremos a que**su estado de comodidad y confort Las restricciones ambientales**  controlan la movilidad de un animal. Estas incluyen trampas temporales, jaulas, perreras, corrales o establos.**sea continuo**, además de a que sea mucho más fácil acercarse a ellos por parte

**La inmovilización química**  incluye cualquier tipo de medicamento utilizado no para tratar enfermedades, sino para inhibir intencionalmente el movimiento.de los distintos operarios técnicos y de los veterinarios.

Por muchas razones hay ocasiones cuando los **cerdos** tienen que ser manejados o sujetados para ser vacunados, castrados, recibir medicamentos, ser destetados, trasladados, cargados y para otros casos. En primer lugar, tenemos que entender que los cerdos son distintos de otros animales en su disposición, temperamento, instintos y diseño corporal. Debido a esto deben ser tratados y sujetados de un modo distinto. Se deben usar métodos y equipo diferente. De los animales domésticos con los que usualmente trabajamos, los cerdos son los que todavía retienen su instinto natural de supervivencia, y pueden ser muy imprevisibles cuando somos responsables con el cuidado de las reses también se va a evitar el estrés, las lesiones o las enfermedades en cada ejemplar. Con esto**ad y confort sea ¿Como agarrar y sujetar cerdos pequeños?** Agarre al cerdo rápidamente desde atrás, agarre una o ambas patas traseras, o con ambas manos agarre al cerdo justo detrás de los hombros. Lo mejor es agarrar las patas de atrás y mover rápidamente las manos para sostenerlo alrededor del cuerpo además de a que sea mucho más fácil acercarse a ellos por parte de los distintos operarios técnicos y de los veterinarios.

#### C¿Cómo agarrar y sujetar cerdos medianos (entre el destete y los 45 kg)? Agarre al cerdo de las patas traseras, levántelas de modo que las patas no puedan tocar el suelo y apriételo entre sus rodillas. Para la mayoría de los tratamientos de medicamentos y de vacunación, en el abdomen debe estar de frente el medio ambiente

Mantener un ecosistema adecuado para que los ejemplares vivan más cómodos también forma parte de su cuidado y manejo cotidianos. Todo contribuye **a ¿Cómo atrapar y sujetar cerdos grandes de mas de 45 kg?** Los cerdos grandes, encerrados en corrales pequeños, pueden ser agarrados con una soga para lazar o un rozal. Son tan fuertes y sus cuerpos tan lisos, que son muy difíciles de agarrar por las patas, aunque algunos logran hacerlo. Una soga para atraparlos por la nariz es un equipo básico. Tiene que ser de por lo menos tres metros de largo, con una abertura en una punta por lo cual se pasa la soga para hacer un laso. Para usarla, parece detrás del cerdo y coloque el lazo sobre la nariz del cerdo. Si el cerdo no abre la boca la soga puede moverse de atrás para adelante contra los dientes delanteros y dentro de la boca. Tiene que colocarse detrás de los colmillos (dientes grandes), y apretarse enseguida el lazo. Al jalar hacia delante la soga; la reacción natural del cerdo de jalar para atrás, mantiene tensa la soga. Ya la soga puede ser atada a un árbol o un poste. Se usa este método para vacunación y tratamientos de cerdos adultos. un **hábitat más sostenible y propicio para desarrollar su día**

con**Como inmovilizarlos Existen ocasiones cuando adultos grandes tienen que ser inmovilizados**, como en la castración de los verracos y en otras situaciones. Primero se sujeta bien al cerdo con un lazo o lazo especial para el hocico. Luego se enlazan las sogas cortas alrededor de las patas delanteras y traseras. El extremo de la soga desde la pata trasera se pone sobre el hombro opuesto y alrededor de un poste a la altura de la cabeza. La soga de la pata delantera se pasa debajo del cuerpo y por el pernil opuesto y alrededor de un poste a la altura de la cola. Cuando se jalan las sogas apretadamente, el cerdo cae. Entonces se atan las sogas a los postes, cerca del cuerpo del cerdo. Por lo general esta es toda la sujeción que se necesita. Pero si el cerdo forcejea, quizá se tengan que amarrar juntas las patas traseras. lo an

Ini

Lo primero que debemos hacer es sujetar el animal con mecate de la cabeza a un lugar firme. Los **équinos** generalmente se derriban con el método del collar, el cual consiste en colocar un mecate en el cuello que llegue hasta el pecho y por este se cruzan dos mecates independientes que sirven para sujetar las patas del animal. Una vez sujetadas las patas se procede a tirar de ambos mecates con fuerza y esto provoca que el animal quede como sentado, en este momento podemos orientar la caída del équido hacia el lado que queramos. terior, cuando somos responsables con el cuidado de las reses también se va a evitar el estrés, las lesiones o las enfermedades en cada ejemplar. Con esto contribuiremos a Durante el proceso debe haber alguien permanentemente cuidando la tensión del mecate que sujeta la cabeza, dos personas asegurando las patas y una persona que se encarga de velar por que el animal no se golpee la cabeza ya que esto pasa con mucha frecuencia en los intentos del mismo por levantarseque**su estado de comodidad y confort sea c**

movilización del rebaño se puede realizar identificando al líder del grupo, e invadiendo su zona de huida Si queremos que avance debemos situarnos atrás de el y si queremos que retroceda nos debemos situar al frente de el. Debemos que recordar que los grupos de  **caprinos** nunca se movilizan en línea recta, siempre se mueven haciendo “S” o en curvas y esto hay que tomar en cuenta al momento de movilizar a un rebaño.

se deberá separar al borrego del grupo y acorralarlo en una esquina del corral y un miembro del equipo deberá sujetarlo del cuello levantando rápidamente la cabeza por medio de la sujeción del maxilar inferior o quijada, siempre evitando bloquear vías aéreas, como son los orificios nasales o haciendo presión en la traquea o laringe Al levantar la cabeza logramos que estemos por arriba de su punto de equilibrio y el animal se siente inseguro para avanzar y dejará de forcejear con el manejador, además de a que sea mucho más fácil acercarse a ellos por parte de los disEn el caso de carneros se debe de tomar especial cuidado ya que son animales mucho más pesados y más agresivos en comparación a las hembras y esta conducta aumenta en época reproductiva, por ello debemos estar al tanto de todas las señales que nos pudieran indicar una posibles agresión, como es el bajar la cabeza y retroceder para tomar distancia para topar. En machos es común la utilización de la jáquima, que es un bozal que nos permite manejar al animal por la cabeza o hacer mediante una soga un bozal simpleerarios técnicos y de los veterinarios.

Cuidando el medio ambiente

ManteUna vez capturado el animal movilícelo a un lugar libre de obstáculos en donde lo pueda manejar.

2. Dependiendo si es zurdo o diestro acomódese al costado izquierdo o derecho de la oveja. Sujete la quijada con la mano y acerque sus piernas al costado del animal

3. Doble la cabeza por el costado que quedó libre hacia la cadera del animal 4. En este punto puede decidir hacer varias cosas:

* 1. Una vez que dobló la cabeza, incline su cuerpo y cruce su brazo bajo el vientre del animal para buscar el miembro posterior que queda pegado a sus piernas y sujetarlo de la zanca. Una vez que la sujete levántela y gire al mismo tiempo la cadera de la oveja para que pierda el equilibrio y caiga al suelo
	2. b. Mientras dobla la cabeza de la oveja, simultáneamente, con la otra mano oprima la cadera hacia sus piernas, para que pierda el equilibrio y caiga al sueloparte de su cuidado y manejo cotidianos. Todo contribuye a crearles un **hábitat más sostenible y propicio para desarrollar su día a día**. Por tanto, siendo respon (veterianrios)sables con el manejo animal también lo estaremos Introduzca los dedos de su mano libre en el pliegue de la babilla, tire hacia arriba y al mismo tiempo gire su cuerpo hacia atrás de tal modo que el animal pierda el equilibrio y caiga al suelosiendo c
	3. Una vez que caiga al suelo, jale las patas delanteras hacia arriba para enderezar al animal y al mismo tiempo colóquese detrás del mismo para recargar el dorso y la cabeza sobre sus piernas. Es muy importante que verifique que la **oveja** este sentada en el suelo sobre la cadera de tal modo que no pueda apoyar los talones o zancas en el suelo, para evitar que se pare con los miembros pélvicoson el
	4. Al momento de poner pie nuevamente a la oveja es muy importante sostener siempre la cabeza y soltar las patas de forma gentil para evitar que se desnuque así como evitar que golpeen las patas en el suelomedio ambiente.

# Bibliografía

Huguenard, P. Empleo clínico de la acepromazina. Comunicación a la Saciedad Francesa de Anestesia y Analgesia. Tomo XIV. N° 2: 1-28, 1957.

. Riedi, D., and VoelIm, J. La cerbatana, aparato anestésico para inmovilizar animales salvajes. Noticias Médico Veterinarias. 1:85-90, 1976.

 Cabrera Valtierra, M. Apuntes de clínica de especies salvajes. 11, 1975.

(rodriguez, 1970)

(mixlab, 2022)

Ministerio de Agricultura de España. (1970).(Hoja divulgativa). Recuperado de https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/hojas/hd\_1970\_01.pdf

CIAP. (s.f.). Formas y Técnicas para Sujetar y Manejar Lechón y Cerdos. Recuperado de <https://www.ciap.org.ar/Sitio/Archivos/Formas%20y%20Tecnicas%20para%20Sujetar%20y%20Manejar%20Lechon%20y%20Cerdos.pdf>

González Ruiz, J. A. (Febrero, 2016). Como derribar bóvidos y équidos correctamente. Dirección Regional Central Occidental, Agencia de Extensión Agropecuaria Alajuela, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Costa Rica. Recuperado de https://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/drocc-hoja-divulgativa02-2016.pdf

Hernández Méndez, S. E. (s.f.). OVINOS. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Recuperado de https://amaltea.fmvz.unam.mx/ETOLOGIA/PRACTICAS%20ETOLOGIA/OVINOS.pdf