



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOTECNIA  
CAMPUS TUXTLA



Actividad:  
INMOVILIZACION  
PRESENTAN:  
ANGEL YAHIEL PIMENTEL LIEVANO

3° CUATRIMESTRE

DOCENTE:  
MVZ ADRIÁN BALBUENA ESPINOSA

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS. 05 DE JULIO, 2025

# Porcino

## Manejo

- El manejo de porcinos debe realizarse en ambientes limpios, con buena ventilación y temperatura controlada, ya que son sensibles a cambios térmicos bruscos.
- Es importante contar con corrales con pisos antideslizantes y paredes lisas para evitar lesiones.
- Las áreas deben tener pasillos amplios y curvas suaves para facilitar el desplazamiento y reducir el estrés.
- El manejo debe ser rutinario, con actividades como alimentación, limpieza, vacunación, pesaje y desparasitación realizadas con calma para evitar agresividad.
- Los porcinos tienen excelente memoria y pueden recordar experiencias negativas, por lo que el trato debe ser consistente y cuidadoso.

## Inmovilización

- **Laqueado o lazo de acero:** se coloca un lazo rígido o cuerda en el hocico o alrededor de la mandíbula para controlar el movimiento de la cabeza. Es útil para tomar muestras, administrar medicamentos o sangrías.
- **Cepos o jaulas de restricción:** jaulas de tamaño adecuado que sujetan firmemente al animal sin causarle daño. Son usadas especialmente en cerdas para inseminación o partos asistidos.
- **Inmovilización manual en lechones:** sujetar por las patas traseras y el tórax para procedimientos menores.
- **Uso de bastones o paneles para dirigir:** los paneles plásticos se usan para guiar al cerdo sin contacto directo, evitando golpes o estrés.
- **Anestesia o sedación:** para procedimientos invasivos o quirúrgicos se utilizan anestésicos como ketamina, tiletamina, y tranquilizantes bajo supervisión veterinaria.
- **Consideraciones éticas:** evitar métodos que generen pánico o lesiones. La inmovilización debe ser lo más breve y eficiente posible.

# Equino

## Manejo

- El caballo es un animal muy sensible al entorno y puede reaccionar de forma explosiva ante estímulos inesperados.
- El manejo debe ser calmado y constante, respetando su instinto de huida.
- Se recomienda el uso de equipo adecuado como cabestros, cuerdas y bozales que ajusten bien.
- Se debe trabajar siempre desde el lado izquierdo (lado del caballo) para evitar que se asuste.
- Actividades habituales incluyen el cuidado de cascos (limpieza y herrado), aseo diario, vacunación, desparasitación, y entrenamiento.
- Es importante observar el lenguaje corporal para detectar signos de estrés o dolor.

## Inmovilización

- **Cabestro y atado:** se coloca un cabestro con una cuerda resistente, anudada a un poste con nudo de liberación rápida para seguridad.
- **Twitch (torsión de labio):** mecanismo de presión aplicado al labio superior, liberando endorfinas que producen efecto calmante temporal.
- **Sujeción de extremidades:** levantar una pata para examen o tratamiento; sujetar firmemente pero sin forzar para evitar lesiones.
- **Vendaje ocular o manto:** cubrir los ojos para reducir estímulos visuales y tranquilizar al animal.
- **Uso de sedantes y anestésicos:** fármacos como xilazina, detomidina o acepromacina son usados para inmovilización en procedimientos dolorosos o prolongados bajo supervisión veterinaria.
- **Stock o brete para equinos:** estructuras diseñadas para inmovilizar al animal de forma segura, permitiendo acceso a la cabeza y extremidades para tratamientos o intervenciones quirúrgicas.
- **Consideraciones de seguridad:** siempre trabajar con personas capacitadas y evitar situaciones donde el caballo pueda lesionarse a sí mismo o a terceros.

# Caprino

## Manejo

- Las cabras son animales ágiles, curiosos y con un comportamiento exploratorio marcado.
- Prefieren ambientes limpios, secos y bien ventilados, con suficiente espacio para moverse y saltar.
- El manejo debe aprovechar su tendencia a la exploración, utilizando corrales con puertas y pasillos adaptados para guiar su movimiento.
- Las rutinas incluyen alimentación, control de parásitos, vacunación, ordeño y manejo reproductivo.
- Es importante mantener un ambiente tranquilo para evitar estrés, ya que son sensibles a ruidos fuertes y cambios bruscos.
- Se recomienda trabajar con grupos pequeños para facilitar el manejo y minimizar peleas.

## Inmovilización

- **Sujeción manual:** se puede sujetar firmemente por la mandíbula y la base de la cola, o abrazar el tórax con los brazos para controlar al animal durante procedimientos rápidos.
- **Colocación en posición sentada:** colocando al caprino en cuclillas, con las patas delanteras y traseras extendidas hacia adelante, facilitando procedimientos como vacunaciones o curaciones.
- **Uso de bretes y cepos específicos para caprinos:** estructuras que permiten inmovilizar el cuello o el tronco sin causar daño, facilitando tratamientos masivos o intervenciones.
- **Uso de bastones con gancho:** herramienta que se coloca en la extremidad trasera o cuello para atrapar y controlar animales más activos.
- **Sedación química:** en procedimientos dolorosos o invasivos se utilizan tranquilizantes y anestésicos bajo supervisión veterinaria.
- **Minimizar el estrés:** evitar movimientos bruscos y ruidos fuertes; es recomendable que el personal esté entrenado y maneje al animal con calma.

# Ovino

## Manejo

- Las ovejas son animales gregarios que se estresan menos cuando están en grupos.
- Prefieren espacios abiertos pero protegidos de vientos fuertes y con acceso a agua fresca y alimento adecuado.
- El manejo incluye esquila, vacunación, desparasitación, cuidado podal y control sanitario.
- El diseño de las instalaciones debe permitir la manipulación en mangas y corrales con pisos antideslizantes.
- El trabajo debe realizarse en horarios con temperaturas moderadas para evitar golpes de calor.
- La observación constante de signos de estrés o enfermedad es esencial para mantener la productividad y bienestar.

## Inmovilización

- **Sujeción manual:** agarrar la mandíbula y la base de la cola o abrazar el tórax es efectivo para procedimientos cortos.
- **Posición de esquila (sentada o cuclillas):** se colocan en esta posición para facilitar el corte de lana o tratamientos en la piel.
- **Inmovilización lateral:** acostar al animal de lado y atar las patas para procedimientos quirúrgicos o curativos.
- **Cepos o bretes para ovinos:** dispositivos diseñados para sujetar la cabeza o el cuerpo para vacunación, inspección y tratamientos.
- **Uso de bastones con gancho:** se emplean para atrapar y controlar animales de rebaños grandes y evitar escapes.
- **Sedación química:** utilizada en casos necesarios para procedimientos invasivos o dolorosos, bajo control veterinario.
- **Manejo en grupo:** aprovechar su naturaleza gregaria para reducir estrés y facilitar el trabajo colectivo.

## REFERENCIAS

- Radostits, O. M., et al. (2007). *Medicina Veterinaria: Un enfoque fisiopatológico*. Editorial Saunders.
- Broom, D. M., & Fraser, A. F. (2015). *Bienestar Animal*. Editorial Acribia.
- Blood, D. C., & Studdert, V. P. (2013). *Diccionario Ilustrado de Términos Veterinarios*. Elsevier.
- FAO (2001). *Manejo de animales en granjas*. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
- Smith, B. P. (2014). *Large Animal Internal Medicine*. Elsevier.