



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CAMPUS TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS

FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

FECHA:01/07/2025

PRESENTA

EVERARDO DÍAZ HERNÁNDEZ

3° CUATRIMESTRE

TEMA

INMOVILIZACIÓN

DOCENTE

ADRIAN BALBUENA ESPINOSA

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS, JULIO 2025.

Manejo e Inmovilización de Porcinos, Equinos, Caprinos y Ovinos

Introducción

El manejo animal comprende todas las acciones que permiten **controlar, conducir, sujetar o manipular a los animales** de forma segura y eficiente, tanto para los humanos como para el animal.

Cada especie requiere **técnicas específicas de inmovilización**, que varían según el comportamiento, tamaño, temperamento y resistencia física.

Manejo e Inmovilización en Porcinos

Características del manejo porcino

Los cerdos tienen una anatomía y un comportamiento particulares: son animales inteligentes, pero también nerviosos y sensibles al estrés. Pueden emitir chillidos muy fuertes, y son difíciles de manejar cuando no están acostumbrados al contacto humano.

Métodos de inmovilización

1. **Uso de lazos o lazos de sujeción:**
 - a. Se utiliza una cuerda o lazo que se coloca sobre el hocico y se jala suavemente hacia arriba.
 - b. Permite controlar al animal sin causarle daño.
2. **Tableros de manejo:**
 - a. Son barreras plásticas o metálicas que se usan para empujar o direccionar al animal.
 - b. Muy útiles en cerdos jóvenes o en corrales.
3. **Sujeción manual en lechones:**
 - a. Se toma al lechón por la base de las patas traseras y se lo sostiene boca abajo, con cuidado de no lastimarlo.
4. **Jaulas o corrales de contención:**
 - a. En animales adultos es común usar corrales angostos o jaulas para aplicar vacunas o tratamientos.

Consideraciones importantes

- El estrés en cerdos puede provocar **hipertermia** o incluso la muerte.

- Siempre debe evitarse la violencia o el uso excesivo de la fuerza.

Manejo e Inmovilización en Equinos

Características del manejo equino

Los caballos son animales grandes, fuertes y veloces. Tienen una visión periférica amplia, lo que los hace reactivos a movimientos repentinos. Requieren calma, firmeza y experiencia en el manejo.

Métodos de inmovilización

- 1. Sujeción de la cabeza:**
 - a. Se utiliza una cabezada o cabestro con cuerda de amarre.
 - b. Es el primer paso para controlar al animal.
- 2. Torcazo (Twist o torniquete):**
 - a. Consiste en girar suavemente el labio superior con la mano o con una cuerda especial.
 - b. Libera endorfinas y reduce la sensibilidad al dolor por unos minutos.
- 3. Elevación de una pata:**
 - a. Se levanta una pata delantera para inmovilizar temporalmente al caballo.
 - b. Usado para exploración veterinaria de las extremidades.
- 4. Cajas de inmovilización:**
 - a. Para procedimientos complejos se pueden usar corrales angostos o "stock".
- 5. Sedación:**
 - a. En situaciones de alto riesgo o manejo prolongado, se utilizan tranquilizantes bajo supervisión veterinaria.

Precauciones

- Nunca colocarse detrás del animal sin precaución.
- El contacto visual y el tono de voz son importantes para mantener la calma del equino.

Manejo e Inmovilización en Caprinos y Ovinos

Características generales

Cabras y ovejas son especies medianas, dóciles pero sensibles. El manejo brusco puede causar estrés, abortos en hembras preñadas o lesiones musculares. Es esencial el conocimiento del comportamiento social del rebaño.

Métodos de inmovilización

1. **Sujeción por la mandíbula o la base de los cuernos:**
 - a. Se puede sujetar firmemente sin hacer presión excesiva.
 - b. Ayuda a controlar la cabeza y dirigir al animal.
2. **Sujeción del tronco:**
 - a. Se rodea el cuerpo con el brazo para mantener quieto al animal.
 - b. Muy útil en cabritos o corderos.
3. **Sentado sobre las ancas (posición de exploración):**
 - a. Se hace girar suavemente al animal hasta colocarlo sobre sus caderas.
 - b. Facilita la revisión de ubre, cascos o genitales.
4. **Uso de cajones o manga:**
 - a. En rebaños grandes, es común usar pasillos de contención para vacunación o esquila.
5. **Amarre con cuerda de tres patas:**
 - a. Técnica temporal en ovinos adultos para revisar patas o aplicar medicamentos.

Consideraciones

- Las cabras son más activas y pueden saltar.
- Las ovejas tienden a seguir al grupo; el manejo colectivo reduce el estrés.

Conclusión

El **manejo e inmovilización animal** son habilidades fundamentales en la práctica veterinaria y en la producción animal. Adaptar los métodos a cada especie permite garantizar el **bienestar del animal**, la **seguridad del personal** y la **eficiencia de los procedimientos**.

Cada animal tiene su forma de reaccionar al contacto humano, y comprender su comportamiento es esencial para aplicar técnicas seguras, efectivas y sin sufrimiento innecesario.

Bibliografía

- Grandin, T. (2014). *Improving Animal Welfare: A Practical Approach*. CABI.
- Sainsbury, D. W. B. (2000). *Fisiología Animal Aplicada a la Producción Ganadera*. Acribia.
- FAO. (2001). *Manual de manejo de animales de granja*. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
- Hovell, G. J. R. (1996). *Introducción al manejo del ganado ovino y caprino*. Ediciones Mundi-Prensa.
- Fowler, M. E. (2012). *Restraint and Handling of Wild and Domestic Animals* (3rd ed.). Wiley-Blackwell.