



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CAMPUS TUXTLA GUTIÉRREZ



MÉTODOS, INSTRUMENTOS Y TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO
INMOVILIZACIÓN

PRESENTA:

KEILA JACQUELINE GALLARDO RAMAYO

PARCIAL 3

DOCENTE:

ADRIAN BALBUENA ESPINOSA

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS. JULIO, 2025

Manejo e Inmovilización en Animales de Producción

Introducción

El manejo zootécnico es el conjunto de prácticas que se aplican a los animales para optimizar su desarrollo, salud y productividad. Incluye alimentación, sanidad, reproducción y, especialmente, manejo físico e inmovilización, acciones necesarias para realizar intervenciones médicas o de rutina sin dañar al animal ni al cuidador.

La inmovilización puede ser manual, mecánica o farmacológica, dependiendo de la especie, tamaño, temperamento y tipo de procedimiento. Este proceso debe realizarse con conocimientos técnicos, ética y respeto hacia el bienestar animal.

Manejo e inmovilización del porcino

Manejo general

Los porcinos tienen un sistema nervioso muy sensible, por lo que responden negativamente al miedo o al maltrato. Son animales inteligentes, sociales y ruidosos, que pueden presentar agresividad si se sienten amenazados. Un manejo inadecuado puede provocar lesiones musculares, abortos, baja en el rendimiento productivo e incluso muerte por golpe de calor.

Recomendaciones:

- ✚ Evitar gritos, golpes o perros para arreo.
- ✚ Usar herramientas como paneles de manejo, banderas o bastones.
- ✚ Trabajar en grupos pequeños.

- ✚ Conducir al animal con suavidad y sin cambios bruscos en el entorno (luces, ruidos).

Inmovilización

Los métodos de sujeción dependen del tamaño y edad:

- ✚ Lechones: Se pueden tomar de ambas patas traseras sujetándolos con firmeza y apoyando la cabeza hacia abajo (sin colgarlos mucho tiempo). Para castración o vacunación, se puede colocar al lechón en posición sentada o usar una jaula inmovilizadora.
- ✚ Cerdos adultos: Se recomienda el uso de jaulas tipo embudo o trincheras, donde se limita el movimiento lateral. También se puede usar un lazo o nudo nasal, que controla la cabeza, aunque puede resultar estresante si se prolonga.
- ✚ Inmovilización farmacológica: En procedimientos dolorosos o prolongados, puede usarse anestesia o sedación, siempre bajo supervisión veterinaria.

Manejo e inmovilización del equino

Manejo general

El caballo es un animal de presa con reacciones de huida muy rápidas. Por lo tanto, debe tratarse con seguridad, calma y firmeza. El mal manejo puede provocar accidentes graves, tanto al animal como al cuidador.

Pautas de manejo:

- ✚ Acercarse por el costado, nunca por detrás.

- ✚ Hablarle con voz baja.
- ✚ Usar un cabestro bien ajustado.
- ✚ Sujetarlo en un espacio cerrado pero sin objetos que pueda golpear.

Inmovilización

- ✚ Cabestro o cabezada con cuerda de amarre: Es lo más común para control básico. Se pueden realizar maniobras como la limpieza de cascos, revisión ocular o aplicación de medicamentos orales.
- ✚ Torcazas (twitch): Dispositivos manuales que se colocan en el labio superior, base de la oreja o nariz. Su función es causar una leve molestia que libera endorfinas, ayudando a que el animal se relaje momentáneamente.
- ✚ Levantamiento de extremidades: Al levantar una de las patas delanteras, se impide que el equino intente moverse o patear.
- ✚ Sedación: Para procedimientos dolorosos (sutura, extracciones dentales, palpaciones rectales), se utilizan tranquilizantes como xilacina o detomidina.

Manejo e inmovilización de caprinos y ovinos

Manejo general

Los ovinos y caprinos son especies gregarias (viven en rebaños) y muy sensibles al estrés. Su manejo debe realizarse en grupo, con movimientos suaves y sin ruidos intensos. Se utilizan corraletas, embudos y mangas para facilitar la manipulación.

Diferencias generales:

- ✚ Caprinos: Más curiosos, nerviosos y ágiles. Suelen saltar o escapar fácilmente.
- ✚ Ovinos: Más tranquilos, pero tienden a asustarse con facilidad y sufrir bloqueos.

Inmovilización de caprinos

- ✚ Sujeción de la cabeza y cuerpo: Se toma al animal con una mano en la barba o cuello, y la otra en la base de los cuernos (si los tiene).
- ✚ Sujeción sentada: Se sienta al animal sobre sus nalgas apoyándolo contra las piernas del operador. Ideal para descorne, aplicación de inyecciones o corte de pezuñas.
- ✚ Uso de trampas individuales o mesas giratorias: En explotaciones medianas o grandes, facilitan procesos como el ordeño, identificación, vacunación y pedicura.

Inmovilización de ovinos

- ✚ Volteo sobre el dorso: Se toma al animal desde la parte trasera, se gira con un movimiento controlado y se sienta sobre su grupa. Desde esta posición se pueden realizar múltiples tareas.
- ✚ Contención en manga o cepo: Facilita el manejo grupal sin necesidad de esfuerzo físico individual.
- ✚ Sujeción manual en campo: En zonas abiertas, puede sujetarse por el cuello y la parte trasera para revisión rápida.

Conclusión

El buen manejo y la inmovilización adecuada de los animales son fundamentales para garantizar su bienestar, la seguridad del personal y la eficiencia de las prácticas zootécnicas. Cada especie tiene particularidades fisiológicas y conductuales que deben conocerse y respetarse. Aplicar técnicas correctas reduce el estrés, evita accidentes y mejora la productividad en cualquier sistema ganadero.

Bibliografía

Grandin, T. (2014). *Improving Animal Welfare: A Practical Approach*. CABI.

McGlone, J. J. (2009). *Animal Handling and Physical Restraint*. Prentice Hall.

FAO (2020). *Good Practices for Animal Handling*. www.fao.org