



# Mi Universidad

## Ensayo

*Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco*

*Nombre del tema: Métodos de contención física*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Fundamentos de fauna silvestre*

*Nombre del profesor: Raúl de Jesús Cruz López*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 8*

## ***Índice***

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| <b>I.</b>   | <b>Resumen .....</b>   | <b>01</b> |
| <b>II.</b>  | <b>Introducción .....</b>  | <b>01</b> |
| <b>III.</b> | <b>Desarrollo</b>  |           |
|             | <b>3.1 Descripción de métodos .....</b>  | <b>01</b> |
|             | <b>3.2 Métodos físicos para animales en cautiverio .....</b>   | <b>01</b> |
|             | <b>3.3 Métodos físicos para la contención de animales en libertad.....</b>   | <b>02</b> |
|             | <b>3.4 Medidas de seguridad para la contención física .....</b>  | <b>02</b> |
|             | <b>3.5 Especies animales, equipos y procedimientos generalmente<br/>usados para su contención y manejo en cautiverio .....</b> | <b>02</b> |
| <b>IV.</b>  | <b>Conclusión .....</b>  | <b>05</b> |
| <b>V.</b>   | <b>Bibliografía .....</b>  | <b>05</b> |

## **Resumen**

El manejo de los animales produce aparentemente un ligero ((stress", y cuando este se acompaña de convulsiones, sobreviene la muerte. La poca actividad impuesta por el cautiverio hace disminuir las reservas de glucógeno en algunos órganos (hígado y músculo). Esto, aumenta la producción de catecolaminas, epinefrina y norepinefrina, aumentando también la temperatura con pérdida rápida de la glucosa que resulta en hipoglicemia con convulsiones y muerte. ([fmvz.unam.mx](http://fmvz.unam.mx))

El manejo violento de los animales produce hipertensión, y altos niveles de epinefrina y norepinefrina. El proceso sigue la siguiente secuencia: después de una excitación acompañada de movimientos defensivos, se detienen y aparentan haber recuperado la tranquilidad para enseguida caer -muertos. ([fmvz.unam.mx](http://fmvz.unam.mx))

## **Introducción**

El manejo adecuado e inofensivo, no nada más ofrece condiciones de seguridad y supervivencia para los animales, sino que, permite que éstos conserven indemnes todas las características que los catalogan como, ejemplares representativos de su especie, sin taras ni defectos físicos, por esto es importante conocer y saber manejar a las diferentes especies de animales tanto domesticas como lo es la fauna silvestre.

Este documento tiene como objetivo dar a conocer las distintas formas de contención física que ase usa en las diversas especies de fauna silvestre y de integrar de manera práctica, los conocimientos sobre las herramientas y técnicas básicas para la captura y sujeción física de especies exóticas contribuyendo al fortalecimiento y desarrollo de nuevas habilidades y destrezas dentro de un campo laboral o de libre acceso.

## **Descripción de métodos**

La contención es la acción o técnica que limita o impide el movimiento de una persona o animal con el objetivo de protegerla de lesiones que puedan repercutir en algún determinado momento.

Los métodos de contención de los animales salvajes pueden clasificarse fundamentalmente en físicos y químicos

## **Métodos físicos a animales en cautiverio**

Los métodos, equipos y sistemas que se adopten, deberán seleccionarse y adaptarse siempre a las características de la especie animal por contener, ya sea que se trate de mamíferos, aves, reptiles o anfibios. ([fmvz.unam.mx](http://fmvz.unam.mx))

### ***Métodos físicos para la contención de animales en libertad.***

En general, los métodos más comúnmente utilizados son, el con-finamiento a un corral o fosa, el uso del domador con vara larga en vehículo, la reclinación o elevación con red, la trampa de fosa cubierta o descubierta, y el bramadero. ([fmvz.unam.mx](http://fmvz.unam.mx))

### ***Las medidas de seguridad para la contención física es importante considerar:***

1. Evitar cercos con esquinas angulares prefiriendo las circulares, Recordemos que los animales cuando corren buscando una salida o un escape, corren siguiendo el muro limitante y así logremos evitar traumatismos, que los más comunes son traumatismos encefálicos y lesiones de la piel.
2. Eliminar de los corrales o encierros, salientes y obstáculos de peligro.
3. Evitar las causas de excitación de los animales, como pueden ser los movimientos bruscos, los ruidos inesperados aún las personas desconocidas.
4. Actuar con seguridad en el trabajo que se va a efectuar, haciéndolo con rapidez, pero con el tacto y delicadeza necesarios, para no ocasionar traumatismos que puedan tener problemas de salud en un determinado tiempo o ocasionar cohibición animal.

## **ESPECIES ANIMALES, EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS GENERALMENTE USADOS PARA SU CONTENCIÓN Y MANEJO EN CAUTIVERIO** ([fmvz.unam.mx](http://fmvz.unam.mx))

### ***Mamíferos***

- Carnívoros adultos

Compresión regulada con jaulas de madera o metal.

- Carnívoros jóvenes

Redes de aro o de impulsión de malla delgada o gruesa.

- Domadores de cable de acero de algodón o yute.
- Canguros (Marzupiales)

Red o domador.

- Primates

Red y jaula de compresión.

- Armadillos, osos hormigueros (Eden-tata)

Red de aro, domador.

- Castores (Rodentia)

Red, domador de acero.

- Focas o elefantes marinos (Pinnipe-dia)

Jaula de compresión, red.

- Aardbakcs {Tubulidantata}

Red de aro, domador, jaula.

- Elefantes (Proboscida)

Gancho Good-Pica-Cadena, collar.

- Manatíes (Sirenia}

Red y compresión.

- Tapir

Red, compresión, domador

- Rinoceronte (Perissodactilia}

Chute, lazo, compresión.

- Hipos {Arthiodactilia)

Chute móvil o fijo.

- Pecaries

Domador, compresión.

- Camello

Cables, recumbencia.

- Jirafas

Abatimiento con cables.

- León marino

Jaula, red.

- Elefante marino

Red.

### **Aves**

- Avestruces de gran tamaño

Domador, capucha de cabeza, chute angular.

- Guacamayas de tamaño medio

Contención con guante, con o sin ilota de malla.

- Guacamayas chicas (Passeriformes}

Red, manual.

Reptiles

- Caimanes {Cocodrilia}

Red o inmovilización manual.

- Tortugas {Testudiata}

Recumbencia dorsal.

- Serpientes e iguanas (Squamata}

Gancho domador, pinzas.

- Anfibios: (no representan problema)

Redes, manual.

## Conclusión

El manejo físico a animales que se encuentran en cautiverio o de forma libre es de suma importancia tratarlos de una manera indolora y con la menor invasión posible ya que como se menciona anteriormente debemos de cuidar tanto el físico del animal así como el proceso de estrés, ya que podríamos ocasionar daños a nivel del sistema nervioso que esto seria fatal para el animal, por otra parte debemos comprender que cada especie tiene una forma de trabajar con ellos.

## Bibliografía

1. Huguenard, P. Empleo clínico de la acepromazina. Comunicación a la Sociedad Francesa de Anestesia y Analgesia. Tomo XIV. N° 2: 1-28,1957.
2. Riiedi, D., and Voellm, J. La cerbatana, aparato anestésico para inmovilizar animales salvajes. Noticias Médico Veterinarias. 1:85-90, 1976. 3. Cabrera Valtierra, M. Apuntes de clinica de especies salvajes. 11, 1975.
4. Seal, U. S., Swaim, W. R., and Erickson, A. W. Flemtology of the Ursidae. Comp. Biochem Physiol. 22:451-460, 1967.
5. Wallach, J. D., Frueh, R., and Lentz, M. The use of M-99 as an Im. mobilizing and Analgesic agent in captive wild animals. Am. Vet. Med. Assoc. 151. N° 7:870-876, 1967.