



**Nombre del alumno:**

**Carlos Alberto Trujillo Díaz**

**Nombre del profesor:**

**MVZ. Sandra Edith Moreno López**

**Licenciatura:**

**Medicina veterinaria y zootecnia**

**Materia:**

**Fundamentos de fauna silvestre**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo**

Ocosingo, Chiapas a 20 de enero de 2021.

## **“Forma de administración y trabajo en la aplicación de medicamentos para la conservación de la salud en poblaciones animales libres”.**

Cuando un animal silvestre en cautiverio crece, se hace más grande y fuerte, por lo que se hace más complicado cuidarlo y manejarlo, lo cual significa que es altamente peligroso para las personas. Al alcanzar su madurez sexual, el animal llega a convertirse en un problema ya que hace mucho ruido, destruye lo que consigue en su camino, ataca, muerde y se muestra algo celoso con alguna o todas las persona que conoce. Por ello es necesario tener conciencia de los cuidados y del mantenimiento de estas especies. El médico veterinario zootecnista al trabajar con animales de fauna silvestre debe estar especializado o capacitado, ya que abordara muchas ramas de la medicina pero en especial la farmacología y está es un reto debido a las diferentes adaptaciones anatómicas y fisiológicas comparando a estos pacientes con los perros y los gatos. La administración de fármacos se debe realizar de manera responsable, cumpliendo con los requisitos mínimos de una buena administración, para poder lograr un resultado favorable y de esa manera poder tener un nivel adecuado en salud animal y una mayor protección de la salud pública. Existen diferentes vías de administración que se clasifican en parenterales y/o tópicas. Antes de aplicar cualquier fármaco veterinario hay que leer cuidadosamente las instrucciones de uso que indica la etiqueta, respetando la vía de aplicación y dosificación, la dosis recomendada, la conservación, los tiempos de espera y la fecha de vencimiento.

Para la aplicación de fármacos también es importante el manejo y la contención de la especie a tratar.

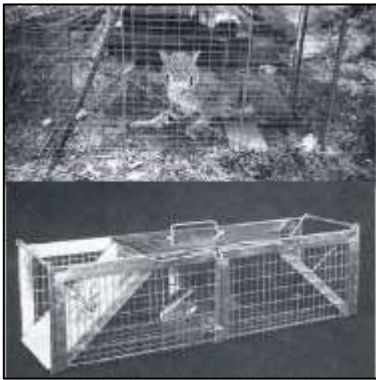
## **“Métodos físicos para la contención de animales en libertad”.**

El manejo adecuado e inofensivo, no nada más ofrece condiciones de seguridad y supervivencia para los animales, sino que además, permite que éstos conserven indemnes todas las características que los catalogan como ejemplares representativos de su especie.

El manejo de las especies de animales salvajes ya sea en cautiverio o en libertad requiere:

- Que sea inofensivo para el animal.
- Que ofrezca la seguridad necesaria para el personal que interviene en maniobras.

En general, los métodos más utilizados son:



- La trampa de fosa cubierta o descubierta.



- El uso del domador con vara larga en vehículo.



- Reclinación o elevación con red.

Sobre las medidas de seguridad para la contención física es importante considerar:

1. Evitar cercos con esquinas angulares, prefiriendo las circulares. Hay que tener en cuenta que los animales cuando corren buscando una salida o un escape, corren siguiendo el muro limitante.
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 y 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.

#### **“Métodos para la aplicación de fármacos”.**

- 1.- Rifles o pistolas que impulsan jeringas cargadas de CO<sub>2</sub> o cartuchos de salva calibre 22.
- 2.- Cerbatanas conocidas como Telinject de 100 a 200cm de longitud.
- 3.- La ballesta que impulsa el equipo de inyección a una distancia mayor que la cerbatana pero la impulsión es de forma silenciosa.
- 4.- El teleciclista, que es una jeringa con mango de un metro o más, de longitud.

#### **“Vías de administración de fármacos”.**

**Vía parenteral:** esta vía implica la ruptura de las barreras del organismo, la piel y las mucosas para depositar las sustancias en tejidos o cavidades internas del organismo, como la abdominal. El método más común es la inyección con depósitos de sustancias dentro de la piel (vía intradérmica ID), o debajo de ella en el tejido subcutáneo (vía subcutánea SC) en los músculos (vía intramuscular IM), en venas (vía intravenosa IV), o en cavidades como la pleura (vía intrapleural) o peritoneal (vía intraperitoneal IP).

**Vía enteral:** utiliza la forma natural de absorción que es el intestino, aunque dichas sustancias no solo se ingieren por la boca, sino que se depositan directamente en otros tramos del intestino como el recto. La sustancia se suministra en el alimento, en el agua de bebida, o bien mediante la administración forzada utilizando una sonda.

**Vía tópica o cutánea:** la medicación tópica incluye medicamentos dermatológicos, como lociones, ungüentos, pastas y polvos.



### Conclusión

En conclusión para poder manipular a las diferentes especies de faunas silvestre, hay que tener una especialización en ella, ya que el manejo y contención de éstas es más complejo que en las especies domésticas, pues estas son de carácter agresivo y peligroso, que con un mal manejo se pueden sentir amenazados y por ende atacaran al personal, además existen ejemplares que por causas de mal manejo, han perdido características físicas, perdiendo gran parte de su valor ejemplar.

Asi como la aplicación de fármacos debe ser con mucha cautela para no ocasionar reacciones en los animales, hay que saber dosificar y conocer las vías de administración del fármaco, para lograr su bienestar en su hábitat natural.

## Bibliografía

- Botana-Lopez L, Landoni F, Martin-Jiménez T. Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Primera. Madrid: McGraw Hill; 2002. 734 p.
- Caballero E, Ahumada F. SNC. Fármacos Tranquilizantes. En: Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Primera. Madrid: McGraw Hill; 2002. p. 158-68.
- Irwin M, Stoner J, Cobaugh A. Zookeeping. Una introducción a la ciencia y tecnología en el cuidado animal. Primera. Buenos Aires: Fundación Temaiken; 2017. 165-180 p.