



**Nombre de alumno:**

**Polidoro Montesinos Moguel.**

**Nombre del profesor:**

**Sandra Edith Moreno López.**

**Nombre del trabajo:**

**Manejo y aplicación de medicamentos para la conservación de la salud en animales libres.**

**Materia:**

**Fauna silvestre.**

**Grado:**

**8°**

**Grupo:**

**Medicina veterinaria y zootecnia**

# Manejo y aplicación de medicamentos para la conservación de la salud en animales libres

Como ya se sabe, el manejo de fauna silvestre es una de las disciplinas más complejas de la medicina veterinaria derivada de la gran diversidad de especies que existen en esta categoría, así como del nivel de riesgo que el trabajo con estos ejemplares implica.

A pesar de que algunos de los ejemplares con los que se trabaja en esta disciplina, son de gran tamaño y fuerza, son delicados en su manipulación y tienden a ser susceptibles a la fatiga por manipulación por lo que es un desafío de eficiencia y velocidad cada uno de los procedimientos que se pretendan aplicar en los animales.

En consecuencia, se debe analizar el método correcto de contacto, manipulación y aplicación de fármacos en las diversas especies a tratar.

Es imprescindible identificar al espécimen a tratar en uno de los siguientes grupos, (presa o Depredador), con ello podremos definir el grado de precauciones se deben tener en su manejo, en el caso del primer grupo, se puede llevar a cabo un manejo suave pero firme que evite ocasionar lesiones al ejemplar, en el caso de pertenecer al segundo grupo, es necesario tomar debidas precauciones y aplicar sujeciones más fuertes, así como otros medios para inmovilizar al ejemplar y evitar posibles lesiones tanto para el ejemplar como para los médicos y toda persona que este involucrada en el manejo.

El primer contacto con los ejemplares silvestres debe de ser lento, con una única persona que asegure el contacto y posteriormente con herramientas específicas de sujeción, garantice la seguridad en su manipulación, en el caso de ejemplares medianos o pequeños, basta con la intervención de una sola persona para inmovilizar al animal, inicialmente se eliminan los puntos de apoyo del ejemplar para así limitar su movilidad, resistencia y reducir los intentos de agresión. En caso de animales potencialmente peligrosos, se utilizan herramientas específicas para eliminar el factor de riesgo, ya sean colmillos, hocico, patas o cualquier elemento potencialmente peligroso.

Una vez realizada la inmovilización correspondiente, ingresa un equipo de aplicación de fármacos, es necesario contar con el peso exacto del ejemplar para su debida dosificación, así como contar con la debida capacitación sobre sitios y vías de aplicación de fármacos en la respectiva especie. Hay que tomar en cuenta que la farmacología en fauna silvestre se encuentra aún en desarrollo por lo que no todos los fármacos están indicados para todas las especies pues no se conocen las dosis seguras o simplemente no son posibles de aplicar, por lo que hay que mantener una debida cautela al momento de realizar medicaciones.

Existen opciones más cómodas y seguras para la administración de fármacos por medio del alimento, aunque tienen sus limitaciones ya que estas estrategias son viables para la prevención, tratamiento temprano o seguimiento de las medicaciones, en casos avanzados, es necesario intervenir directamente con el ejemplar y posteriormente dar seguimiento con otro tipo de estrategias.

En cualquier tipo de manejo o tratamiento, es imperativo evitar el estrés en el animal, así como la manipulación prolongada o la manipulación brusca que pueda lesionar al ejemplar.

Se debe evitar a toda costa la aplicación de dardos tranquilizantes o algún tipo de fármaco inhibidor derivado que genera un estrés en el animal, así como puede inducir agresividad o incluso dependiendo de la frecuencia o intensidad, generar traumas que puedan desencadenar conductas anormales. Este tipo de manejos y contenciones deben ser el último recurso aplicado.

En condiciones óptimas, el mejor tratamiento es el preventivo pues evitara situaciones incomodas para los ejemplares por lo que se mantendrá un buen nivel de bienestar y una mayor calidad de vida, así como por la naturaleza del tratamiento, es posible implementar estrategias menos invasivas para el animal y finalmente podrían evitar situaciones que afecten aún más el estado del animal.

En conclusión: el manejo de fauna silvestre, así como la medicación y el fomento de la salud en poblaciones libres, es un trabajo complejo que requiere la aplicación de diversas disciplinas para poder llevar a cabo cada uno de los procedimientos necesarios para garantizar la salud de los ejemplares, es necesario realizar un manejo profiláctico exhaustivo y en condiciones necesarias, realizar un contacto, manipulación y tratamiento lo más rápido y eficiente posible para evitar repercusiones en el ejemplar, así como minimizar riesgos innecesarios para los operadores.

Considero que es necesario evaluar el costo beneficio de las intervenciones que se realizarán en los ejemplares puesto que, dependiendo de la especie, son más o menos susceptibles al manejo constante, así como evaluar otro tipo de opciones de tratamiento para garantiza el bienestar del animal, evitar estrés y a su vez, aplicar protocolos médicos que favorezcan la recuperación y la conservación de la salud de los diversos ejemplares.

Considero que es importante considerar que el trabajo con fauna silvestre no debe tomarse a la ligera pues es una disciplina en surgimiento que tiene un alto grado de especialización y por ende de dificultad, así como es necesario evaluar cada aspecto del entorno del animal junto con los padecimientos clínicos que estos presentan para poder llevar un tratamiento específico.

La mayor parte de los padecimientos en fauna silvestre, son ocasionados por un mal manejo, por lo que debe aplicarse como método profiláctico, la constante evaluación de los protocolos de manejo para así garantizar el bienestar del ejemplar.

## Bibliografía:

Juhani Ojasti, J. O. (2000). Manejo de Fauna Silvestre Neotropical. *Smithsonian Institution Washington, D.C., # 5.*

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/327ffc540335eabeb365e47292023d0e.pdf>

Cerliz, M. C. C. (2016, diciembre). *guía de manejo veterinario de fauna silvestre*. aprendeenlinea.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/292a5fc4feb3d0d243297fbc4ac7b9a7.pdf>

Jepson, L. (2011). *Medicina de animales exóticos* (1 ED). Elsevier.

Riera, A., & cabrero, M. (2008). *manejo y tratamiento de los animales exóticos* (Vol. 1). Intermedica edutorial.