



**XVII SESIONES
DE COMUNICACIONES**

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

2018

PROTOCOLO ANESTÉSICO PARA OSO HORMIGUERO GIGANTE (*Myrmecophaga tridactyla*) UTILIZADO COMO MÉTODO DE CONTENCIÓN QUÍMICA EN PROYECTO DE REINTRODUCCIÓN DE ESPECIES, CORRIENTES, ARGENTINA

Carrocino Daniela¹, Pereyra Daniela¹, Bento Carolina¹, Martínez Rocío¹, Cortez Florencia¹,
Sosa Fabiana², Rosas Carolina³

¹Grupo Fauna Kuarahy, ²Catedra de Fisiología, Facultad de Ciencias Veterinarias, U.N.NE.,

³Proyecto de Restauración de Fauna Amenazada en The Conservation Land Trust

dani.carrocino@gmail.com

Cuando se trabaja con fauna silvestre, independientemente del tipo de especie con la que nos encontremos, la manipulación de los ejemplares es siempre un gran desafío. Deben contemplarse aspectos como la seguridad para el personal, la obtención del mayor número de muestras posibles, la incapacidad para pre-evaluar completamente al individuo y principalmente la posibilidad de disminuir al mínimo el riesgo asociado al estrés de cada maniobra.

Es imperioso recordar que la anestesia de un oso hormiguero deberá ser realizada siempre por un veterinario calificado acompañado de las personas que considere adecuadas y necesarias, ya que por más sencillo que pueda parecer y aunque se trabaje con drogas y protocolos seguros, un procedimiento anestésico no deja de representar un riesgo, debiendo extremarse las precauciones en una especie amenazada como es el oso hormiguero.

El presente trabajo tiene como objetivo dar a conocer los protocolos anestésico utilizado dentro del Proyecto Oso Hormiguero para la restauración de la especie en los esteros del Iberá.

Los procedimientos en los cuales estuvieron presentes algunos integrantes del Grupo Fauna Kuarahy, se realizaron en la cuarentena ubicada en la Estación Biológica de la localidad de San Cayetano, Corrientes. Las intervenciones se realizaron con el objeto de poder evaluar a los individuos y chequear aquellas enfermedades que aun siendo asintomáticas representarían un riesgo a la salud ecosistémica de las poblaciones reintroducidas. Se anestesiaron individuos adultos en preparación para su liberación, como así también las crías huérfanas de muy corta edad recientemente ingresadas en el centro de rescate.

En los individuos adultos se empleó inyección remota por medio de cerbatana con una combinación anestésica compuesta por medetomidina, midazolam y clorhidrato de ketamina a una dosis de 0,015 mg/kg, 0,15 mg/kg y 5 mg/kg respectivamente; permitiendo una sedación completa para la recolección de muestras, marcaje y colocación de arnés de telemetría, con una duración aproximada de 60 minutos. Considerando la corta edad, el peso y la habituación a la manipulación, para las crías se utilizó anestesia inhalatoria con inducción directa con mascarilla. El gas anestésico fue isoflurano en concentraciones de 5% para la inducción y luego 1 % para el mantenimiento. El flujo de oxígeno para un promedio de 5 Kg de peso vivo fué de 2 litros/minuto. El circuito utilizado fué de no re-inhalación, para pacientes de menos de 10 kilos.

En todos los casos las constantes fisiológicas evaluadas de temperatura, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria y saturación de oxígeno se mantuvieron dentro de los rangos normales para la especie y la intervención. La recuperación no presentó complicaciones y se produjo en el lapso de tiempo esperado para cada uno de los osos, revirtiéndose la medetomidina en los adultos. El plano anestésico permitió la recolección de todas las muestras necesarias así como la revisión completa sin mayores dificultades.

Concluimos en que la anestesia multimodal a través de tele-inyección para ejemplares adultos de oso hormiguero gigante compuesta por las drogas y dosis empleadas son efectivas para intervenciones no dolorosas, manteniendo las constantes vitales dentro de los parámetros óptimos para la especie así como un plano anestésico seguro para la manipulación de los ejemplares. Así mismo la anestesia inhalatoria directa sin utilización de drogas parenterales puede resultar de elección para aquellos pacientes de oso hormiguero de bajo peso, muy corta edad y habituados al contacto humano.

FORMA DE PRESENTACIÓN: PÓSTER