



MANEJO CLÍNICO DE FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO-CASO (*Dasyprocta fuliginosa*)

Gloria Elena Estrada Cely
MVZ. Universidad de la Amazonía
Esp. c.Msc. Bioética.Docente
Uniamazonia
gestmvz@hotmail.com

RESUMEN

El reto del médico veterinario y zootecnista, que maneja especímenes de fauna silvestre, es cada vez más grande en la amazonía Colombiana. Debe por un lado ayudar y promover la conservación de las especies en ambientes naturales con el fin de mantener una relativa estabilidad ecológica de estos ecosistemas; y por otro manejar los casos clínicos de los especímenes mantenidos en cautiverio, lo cual resulta de alta complejidad debido a la poca y en muchos casos nula información confiable publicada del tema y el riesgo físico de la manipulación de estos individuos. La investigación desarrollada demostró cómo para el caso del roedor silvestre (*Dasyprocta fuliginosa*) con lesiones que no comprometen posteriores complicaciones, el tratamiento de mayor éxito resulta ser el enriquecimiento ambiental, con el mayor respeto a los intereses específicos del individuo según las características de la especie a la que pertenece; sobre un tratamiento quirúrgico invasivo.

PALABRAS CLAVES: Fauna Silvestre, Bienestar, Enriquecimiento ambiental.

INTRODUCCIÓN

La Fauna silvestre según lo estipulado por la ley, son el conjunto de animales que se encuentra dentro del territorio nacional y que no ha sido objeto de domesticación, mejoramiento genético, cría y levante regular; con el fin de propender por el bienestar de los especímenes pertenecientes a este grupo, decomisados o entregados voluntariamente a las autoridades ambientales locales en el departamento del Caquetá, la Universidad de la Amazonía y la corporación autónoma regional del sur de la Amazonía Corpoamazonía- decidieron aunar esfuerzos y crear el Hogar de Paso para Fauna Silvestre, en el cual los individuos son valorados biológica y veterinariamente, cumpliendo los protocolos establecidos y posteriormente reubicados según lo convenido para cada individuo.

Para el caso específico de los *Dasyprocta fuliginosa*, su reubicación final se lleva a cabo en un área dentro del hogar de paso denominada semicautiverio, en el que se intenta mantener condiciones lo más semejante posible a las naturales, incluso se realizan integraciones con individuos de especies diferentes como el caso del *Hydrochaeris hydrochaeris* (Yulo o Chigüiro) o *Peacari tajacu* (Saino), permitiendo así desarrollo natural de la competencias inter e intra específicas. En esta zona los individuos hacen parte de diferentes investigaciones desarrolladas por docentes y estudiantes de pregrado de la Universidad de la Amazonía y además se busca la conformación de grupos facilitando reproducciones y a largo plazo reubicación de crías en



ambiente naturales, debido a que el total de los especímenes recepcionados demuestran altos grados de antropización que imposibilitan sin una previa rehabilitación su reubicación en estado natural, debido además entre otros factores, a la alta presión de caza sobre la especie en esta zona de la Amazonía.

METODOLOGÍA

La investigación se desarrolló con la metodología de estudio de caso, con dos especímenes hembras de la especie *Dasyprocta fuliginosa* (Guara), adultas, recepcionadas en el Hogar de Paso para Fauna Silvestre localizado a los 1°26'37"8,13" de latitud norte y 75°46'1,63" de longitud oeste, temperatura ambiente promedio de 28°C, humedad relativa entre el 80-85% y precipitación promedio de 3600mm/año (Estrada, 2003), ubicado en predios de la granja experimental Santo Domingo de la Universidad de la Amazonía, a 7 Km. del casco urbano de la capital del departamento por la vía que conduce al norte del departamento.

Para los dos casos las hembras sufrieron lesiones epiteliales de mediana importancia, en la zona de los flancos, producidas por agresiones de un individuo de la especie *Pecari tajacu* (Saino).

Sinopsis de la Especie Estudiada



Los guara es un roedor diurno, terrestre, solitario que se alimenta de frutos y nueces. Se encuentra en bosques húmedos, maduros y perturbados; distribuido a lo largo de América del Sur, hasta los 1.500 msnm. Cazado intensamente por su carne (Hemmons, 1999).

Su importancia ecológica radica en que es dispersor de semillas que traga al consumir los frutos caídos, además contribuye a la germinación de algunas semillas de mayor tamaño, que entierra en la hojarasca con el objetivo de almacenarlas; sin embargo no siempre las alcanza a consumir antes de su germinación. La conversión de su hábitat natural en pastizales para ganadería ha reducido notablemente sus poblaciones. (Cabrera y Molano, 1995).

RESULTADOS ESTUDIOS DE CASOS

CASO 1.

Abril 3 de 2006. Hembra adulta de *Dasyprocta fuliginosa*, en anestro aparente, con dos zonas de pérdida de la continuidad epitelial en el flanco izquierdo, la más grande de aproximadamente cinco cm., y las segunda de dos cm.

El individuo fue anestesiado con una combinación de Tiletalçmina + zolazepan (Zoletil®), con una administración y posología experimental de 7mg por Kg de PV por vía intramuscular. La anestesia fue favorable al procedimiento de desinfección y reconstrucción de la herida.

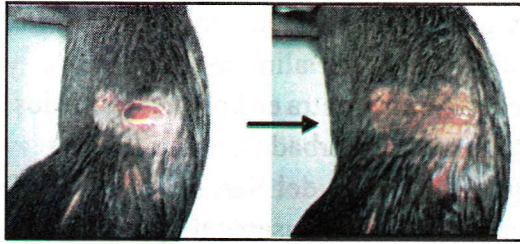


Foto de: Gloria Elena Estrada Cely

Posteriormente con antibiótico (Quinolona) suministrado por vía intramuscular se evitó la infección; se continuó con el tratamiento durante el periodo post-operatorio por vía oral una vez al día en el agua de bebida, para controlar además el estrés por manipulación.

Una vez finalizado el procedimiento el espécimen se mantuvo en una jaula e aislamiento individual aséptico. Dos días más tarde se observó al espécimen retirando con los sus incisivos los puntos de sutura, ante lo cual debió ser nuevamente sometido al procedimiento reconstructivo, en este caso con vendaje de la zona. Al día siguiente el individuo había retirado de nuevo el vendaje y los puntos. Se anestesió nuevamente y se siguió manejando como herida abierta, suministrando el antibiótico vía oral directa dos veces al día y limpieza con manipulación leve y spray cicatrizante (Acederm®) una vez al día, proceso que se facilitó por el alto grado de antropización del individuo.

Seis días después se observó un adecuado proceso cicatrizal sin infección secundaria. Se suspendió el antibiótico y el individuo fue transferido a una jaula más amplia en la zona de aislamiento, enriquecida ambientalmente con tubos para

madriguera, suelo en arena y agua constante; además diariamente se desarrolló enriquecimiento alimenticio, suministrando la comida con las características y en la presentación de los ambiente naturales. Los métodos de enriquecimiento fueron utilizados como una solución práctica que promueve condiciones de bienestar en los especímenes de Fauna silvestre mantenidos en cautiverio (Pereira-Bengoá y otros, 2003) ya que en cautiverio, los animales tienen mucho tiempo y pueden desarrollar comportamientos estereotipados o anormales, si no pueden invertir su energía en actividades que estimulan su comportamiento natural y su inteligencia (Timossi, 2002), pudiendo en muchos casos atentar contra su propia integridad.

El cierre completo de la herida con cicatrización limpia se dio cinco días después de haber sido transferido a aislamiento, por lo que se concluye que el reestablecimiento epitelial tomó para este caso cerca de 15 días, dos tercios de este tiempo con apoyo antibiótico.

El día mayo 24 de 2006, casi dos meses después de la lesión, el individuo de encuentra completamente recuperado.



Foto de: Gloria Elena Estrada Cely



CASO 2.

Abril 3 de 2006. Hembra adulta de *Dasyprocta fuliginosa*, en anestro aparente, con una zona de pérdida de la continuidad epitelial en el flanco derecho, de aproximadamente seis centímetros.



Foto de: Gloria Elena Estrada Cely

El individuo fue anestesiado con tiletamina + zolacepam, siguiendo los parámetros del caso uno, debido su efectividad. Se procedió a limpiar la herida y verificar el compromiso o no de la musculatura bajo ella, observándose ausencia de este; la herida no fue suturada y al individuo se le administró una dosis de antibiótico (Quinolona) vía intramuscular, y se formuló la continuación de su administración por vía oral, por cerca de 7 días, según evolución y la limpieza de la herida con aplicación de spray cicatrizal.

Una vez restaurado de la anestesia el individuo fue transferido a una jaula de observación en la zona de aislamiento, debidamente enriquecida y programado su enriquecimiento alimenticio diario.

Ocho días después se observó cierre completo de la herida con adecuado proceso cicatrizal.

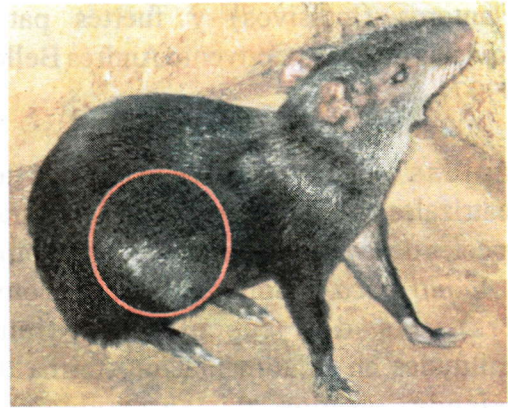


Foto de: Gloria Elena Estrada Cely

El 24 de mayo, el individuo se encontró completamente recuperado y es transferido a la misma jaula del individuo del caso uno, mostrando adecuada integración.

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Para el caso de lesiones epiteliales en *Dasyprocta fuliginosa*, que no comprometen posteriores complicaciones se recomienda proceder siempre evitando cerrar la herida, aunque el apoyo antibiótico es indispensable, se recomienda su administración por vía oral (en lo posible en el agua de bebida) con el fin de evitar contenciones y traumatismos posteriores y estrés. La especie demostró elevada capacidad cicatrizal y una respuesta favorable a los enriquecimientos lo cual permitió mantener baja la carga de estrés y depresión. Siendo la especie perteneciente a fauna silvestre, resulta mucho más novedoso e invasivo cualquier objeto extraño sobre su cuerpo, como el caso de la sutura o vendas, a cuales son bastante fáciles de retirar, en el caso específico de las características anatómicas de estos ejemplares ya que cuenta con poderosos y prominentes dientes



delanteros (incisivos) y fuertes patas provistas de uñas (Convenio Andrés Bello, 19997).

Rápidas y favorables respuestas cicatrizales se han observado en otras especies de la familia de los roedores como el *Agouti paca* - Boruga (Estrada, conv. Pers), las dos especies mantiene similitudes en la alimentación, forma de vivienda, grados de agresividad y nerviosismo, por lo que los resultados de este experimento pueden ser extrapoladas a la especie *Agouti paca*.

En todos los casos de tenencia de fauna silvestre en cautiverio, con o sin presencia de patología o lesiones, los métodos de enriquecimiento ambiental, alimenticio y social, resulta ser una herramienta útil y eficaz para mantener buenas condiciones de bienestar.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cabrera, Jaime A. y MOLANO, Fernando. 1995. Mamíferos de la Macarena. Giro Editores L.T.D.A. Santafé de Bogotá. 133p.
2. CONVEIO ANDRÉS BELLO. 1997. Guía para el manejo y cría del "Aguti", "Picure", "Guatusá" o "Neque" *Dasyprocta fuliginosa* (Wagler) *Dasyprocta punctata* (Gray). Editorial Gualupe, Bogotá Colombia. 46p.
3. EMMONS, L. H. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos de América Tropical.

1. Una guía de campo. Editorial F. A. N. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 298p.
2. ESTRADA, Cesar A. 2003. Supervivencia de la *Agouti paca* en el piedemonte Amazónico Colombiano. Universidad de la Amazonía. Florencia - Caquetá
3. TIMOSSO, Linda. 2002. Enriquecimiento ambiental. Loro Parque. Tenerife España. En: <http://zcog.org/zcog%20frames/AVAFES%20Leon%202002%20Acrobat%20files/18ponencia%20Linda%20Timosi.pdf>

GRANJA EXPERIMENTAL BALCANES

Ubicada a 30 Km. Por la vía que conduce al fuerte Larandia del Municipio de la Montañita. Se desarrollan los siguientes proyectos:
Recuperación de bosque
Bancos de energía y proteína
Ganadería
Caucho
Senderos ecológicos