



MANEJO POBLACIONAL Y SANITARIO DE ADDAX (*Addax nasomaculatus*) EN EL ZOOLOGICO PARQUE LECOCQ

Leizagoyen C. ¹; Tavares E. ¹; Modernell A.¹.

¹DVM Zoológico Parque Lecocq, IMM. Luis Batlle Berres s/n km 19y ½ Montevideo, Uruguay.
carleiza@adinet.com.uy.

ANTECEDENTES: El antílope addax (*Addax nasomaculatus*) se encuentra en categoría Crítica de peligro de extinción (IUCN 2006) y Apéndice 1 de CITES. Es de importancia relevante manejar esta población tratando de garantizar no solo su estado sanitario sino también la salud genética de la misma. En 1985 ingresa un casal de *Addax nasomaculatus* al Uruguay trasladándose al Parque Lecocq la totalidad de ejemplares definitivamente en 1998. **OBJETIVO:** Presentar la experiencia obtenida con esta especie en el país. **METODOLOGÍA:** Las practicas de manejo tratan de maximizar el Ne a la vez de minimizar la homogeneización de la población calculando las medias de parentesco (Mk de 1669; fji /N) de los individuos utilizando el método de matriz aditiva (Ballou 1983). Como protocolos de inmovilización se ha utilizado Xilacina 10% 0,7 mg/kg en combinación con ketamina al 5% 2,8 mg, Tiletamida Zolazepan 6 mg/kg e Isoflurano. Como antagonista alfa2 hidrocloreto de yohimbina al 1%. El protocolo de vacunación incluye bianual clostridiosis (*chauvei*, *novyi* tipo B, *septicum*, *haemolyticum*, *sordelli*, *perfringens* tipo D, *tetani*) y *Leptospira interrogans* (*icterohaemorrhagiae*, *pomona*, *canicola*, *wolffii*, *harjo*, *tarassovi* y *grippotyphosa*). El protocolo antihelmintico incluye Ivermectina al 1%, 3,15%, moxidectina al 1% y levamisol al 2%. **RESULTADOS:** En 1999 se comenzó con una Ne/N de 0,2 (N = 12) y Mk de 0,285, Manteniendo 4 líneas se llegó en 8 años a una Ne/N de 0,6 (N = 24) y Mk de 0,345 Nacieron 47 ejemplares sobreviviendo al presente el 63% de los conservados en el Parque La sobrevida mayor fue de 17 años. Edad promedio al primer parto 3,7 años con período interparto promedio de 17,4 meses La duración de los partos de hasta 1h 50 minutos con expulsión de placenta en hasta 12 hs. Las hembras son encerradas junto a la cría el primer mes de vida Ocurrieron 6 abortos. Fueron diagnosticados *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus beta hemolítico* *Leptospira* 1/50 y *Salmonella*. *Brucella* sp, *Toxoplasma gondii*, DVB y Paratuberculosis negativos. El único tumor hallado fue un carcinoma hepatocelular. Los géneros de helmintos parasitos en orden de prevalencia fueron: *Trichostrongylus* spp., *Ostertagia* spp., *Haemonchus* spp., *Trichuris* spp., *Nematodirus* spp., *Cooperia* spp. y *Oesophagostomum* spp. El máximo valor fue de 18600 hpg en un animal de 15 meses de edad con alto índice de consanguinidad. Negativos a hemoparasitos. Dos casos de *Cysticercus tenuicollis*. No se obtuvo respuesta con el uso de Yohimbina al 1% a dosis de 0,125 mg/kg Con el uso de Tiletamina Zolazepan el ejemplar falleció por una bronconeumonía por aspiración. Utilizando Isoflurano, se debió mantener asistencia mecánica durante toda la intervención. **CONCLUSIONES:** Debido a los valores de Mk es necesario la introducción de una nueva línea, así como corroborar su heretocigocidad y correlacionar consanguinidad con inmunocompetencia Por ello al presente se están tratando de tipificar microsatelites en el Depto de Genética, Universidad de Cordoba, España de todos los individuos de esta población.