



Evaluación sanitaria y reproductora de los lince del Programa de Conservación Ex Situ

Durante la última semana de noviembre y primera de diciembre se han llevado a cabo los exámenes de los 29 lince potencialmente reproductores alojados en los tres centros que integran actualmente el Programa de Conservación Ex Situ del Lince Ibérico: La Olivilla (Jaén), el Zoobotánico de Jerez (Cádiz) y El Acebuche (Huelva). En los exámenes han participado los equipos de cada uno de los centros en coordinación con equipos del Institute of Zoo and Wildlife Research (IZW), y del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCNM), a los que también acompañaban especialistas de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) y de la Fundación Bioandina (FB).

Esta evaluación se realiza con carácter anual y durante la misma se intenta maximizar el aprovechamiento científico de toda la información que se pueda obtener durante la duración del procedimiento anestésico. En concreto, los objetivos de los exámenes son:

- conocer el estado sanitario de cada uno de los animales,
- realizar las vacunaciones o desparasitaciones necesarias,
- continuar el estudio ecográfico llevado a cabo por especialistas del IZW sobre la salud reproductora de los machos y hembras del programa de Cría,
- continuar el estudio de la calidad espermática de los machos del Programa, llevado a cabo por los equipos del MNCNM-UCLM-FB,
- realizar un estudio radiológico de los animales, proyecto subvencionado por la Fundación BBVA, que ha aportado el equipo de radiología necesario para llevar a cabo este importante proyecto,
- recolección de muestras biológicas para los diferentes análisis realizados en el Clinical Laboratory (Suiza), Facultad de Veterinaria de Madrid, Unitat de Hematologia de la Facultat de Veterinària de Barcelona, Centro de Análisis y Diagnóstico (Málaga) y el National Cancer Institute (Maryland), y
- recolección de muestras biológicas para los dos bancos de recursos biológicos (MNCNM y Universidad Miguel Hernández).

Este año hemos contado también con la participación de la Dra. Melody Roelke, que acaba de iniciar un nuevo proyecto de investigación enfocado en la evaluación del sistema inmunitario de los lince de los programas in-situ y ex-situ. La Dra. Roelke también ha estado ayudando en exámenes de animales de vida libre dentro de la campaña de control de la enfermedad causada por el virus de la leucemia felina (FeLV). En los chequeos del Programa Ex-situ se ha incluido la vacunación contra la FeLV debido a la epizootia que ha afectado a la población silvestre de Doñana (*ver boletín El Gato Clavo n^o8 y n^o9*).

Al igual que en años anteriores todas las hembras que copularon durante el periodo reproductor de 2007 presentan cuerpos lúteos persistentes, sin que esto se considere una anomalía (*ver boletín ex-situ n^o35*). Asimismo, los tres machos de dos años presentaban producción de espermatozoides aunque de calidad/cantidad significativamente inferior a los machos adultos (≥ 3 años). En general, el estado sanitario y reproductor de los lince se considera muy bueno, si bien en algunos casos (tanto in-situ como ex-situ) se han registrado soplos cardiacos que es necesario investigar con mayor detalle.

Queremos dar las gracias a todas las personas que con su tiempo, ilusión y esfuerzo han hecho posible el éxito de otra campaña de evaluación del estado sanitario de los lince del Programa de Conservación Ex-situ. También queremos agradecer a los diferentes laboratorios y empresas que han donado material para estos chequeos incluyendo activamente la realización de los trabajos anteriormente citados. Estos incluyen: FortDodge, Merial, Intech, Pfizer, Braun, Royal Canin y La Bouvet.

Boletín 46

Diciembre 2007

PROGRAMA DE CONSERVACIÓN EX-SITU DEL LINCE IBÉRICO



www.lynxexsitu.es