



¡Dando la bienvenida a la Primavera!

Aura, hembra de Doñana, primeriza de cinco años de edad, alumbró tres cachorros el pasado 21 de marzo. Habían transcurrido 65 días desde el primer apareamiento con *Garfio*, macho de siete años de la población de Sierra Morena, y padre de otras dos camadas nacidas en cautividad. *Garfio* también se emparejó con *Aura* en el año 2006, pero no hubo frutos de dichos encuentros. Los tres cachorros mestizos se encuentran en perfecto estado y dedican su tiempo a mamar y descansar junto a su madre que, a pesar de ser primeriza, está mostrando muy buen instinto maternal.

El 23 de marzo, a los 64 días de gestación y transcurrido exactamente un año tras el alumbramiento de *Castañuela* y *Camarina*, *Saliega* dio a luz dos vigorosos cachorros. Esta vez, el padre de los retoños es *JUB*, macho de siete años de Sierra Morena y padre de los cachorros mestizos que tuvo *Esperanza* en el 2006. Como en sus dos partos anteriores, *Saliega* tuvo un parto rápido y fácil, amamantando a su primer cachorro mientras daba a luz al segundo. Como madre experimentada y segura, *Saliega* da mucha tranquilidad a los técnicos del Programa de Cría.



Aura

Aunque todo marcha bien, los técnicos del Programa se

mantienen cautos y no descuidan la vigilancia continua de ambas camadas, dado que los primeros días de vida son críticos, y la probabilidad de que surjan problemas es mayor. No se tiene previsto sexar a los cachorros hasta que hayan cumplido al menos dos semanas de edad. Por el momento, el manejo de las hembras con cachorros involucra la mínima intervención y la máxima vigilancia por cámaras.

Ambas madres con sus cachorros se pueden observar en directo en el Centro de Visitantes de El Acebuche, Espacio Natural de Doñana. Los primeros vídeos de los cachorros pueden descargarse en www.lynxexsitu.es.

A lo largo de las próximas semanas se espera determinar si las cópulas de *Adelfa* con *Cromo*, *Esperanza* con *JUB* y *Aliaga* con *Cromo*, también darán fruto. De momento, *Adelfa* y *Esperanza* presentan perfiles hormonales compatibles con la gestación. Sin embargo *Brisa*, cuya posible gestación no pudo confirmarse por niveles hormonales, ha sido descartada como gestante al haberse cumplido ya su fecha límite de parto.



Saliega

Problemas potenciales con las hembras primerizas

El pasado viernes, 16 de marzo, *Artemisa*, hembra primeriza de 3 años de edad, abortó dos fetos de 42 días. Según datos del Grupo Especialista de Felinos de la EAZA (Felid TAG) las hembras primerizas de felinos silvestres nacidos en cautividad tienen un 50% de probabilidades de sacar la camada adelante. El otro 50% pierde la camada debido a abortos, abandono, canibalismo, etc (A. Sliwa, chairman del Felid TAG de la EAZA, com. pers.). Hasta la fecha, de los cinco partos de primerizas que han tenido lugar en el Centro de Cría de El Acebuche, tres han llegado a buen término, mientras que dos de las hembras primerizas han abortado prematuramente fetos no viables (una en el 2006 y otra en el 2007).

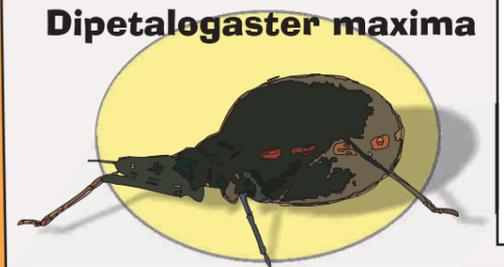
El lado positivo de la triste pérdida de los fetos de *Artemisa*, es que la hembra se ha mantenido tranquila y en buen estado de

salud desde el suceso. Asimismo, gracias al seguimiento en detalle que se realiza en el Centro de Cría de El Acebuche, se pudieron recuperar inmediata y cuidadosamente ambos fetos y sus respectivas placentas. Esta es la primera vez que se tiene la oportunidad de estudiar y aprovechar este material tan valioso puesto que, en general, las hembras ingieren la placenta tras el nacimiento de los cachorros. Cada órgano, tejidos y células (haploides y diploides) de cada uno de los fetos se encuentran meticulosamente almacenadas por duplicado en los dos Bancos de Recursos Biológicos que existen para esta especie: el del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y el de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Parte de la placenta se ha enviado al Instituto de Zoología y Fauna Silvestre de Berlín (IZW), en Alemania, para ayudar a desarrollar un método no-invasivo, específico para lince ibérico, que ayude a diagnosticar la gestación según la presencia de relaxina (hormona placentaria) en orina.



¡Última hora!
El día 29 *Adelfa* parió y abandonó a sus cachorros. Más detalles de esta noticia [aquí](#)

DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN No INVASIVO



Se asignan entre 3 y 4 *Dipetalogaster* (ver [boletín 27](#)) de modo exclusivo para cada hembra de la cual se quiera tomar una muestra de sangre. Los *Dipetalogaster* se crían, libres de gérmenes patógenos, en el Instituto de Vida Silvestre (IZW) de Berlín.

Se pincha al *Dipetalogaster* en el abdomen y se extrae la totalidad de la sangre que le ha succionado al lince. Si la punción se realiza adecuadamente será posible volver a reutilizar el mismo chinche en el futuro.



Se pueden llegar a extar entre 3 y 4cc de sangre por cada chinche utilizado. La sangre se introduce en viales y se centrifuga para separar el suero. Con este último es posible realizar distintos análisis, incluyendo una prueba de gestación específica para felinos basado en la detección de la hormona relaxina.



Se colocan los chinches en el interior de varios recipientes cuya parte superior se cubre con una malla de luz muy fina por la que el *Dipetalogaster* puede sacar su probóscide. Estos recipientes se introducen en varios orificios realizados en planchas de corcho.



Se colocan las planchas de corcho en zonas interiores, cerradas y perfectamente vigiladas por cámaras, donde habitualmente los animales suelen descansar. Una vez la hembra se ubique de forma correcta se espera entre 20 y 30 min. para retirar el corcho con los *Dipetalogaster*.



Se vierte una gota de suero de la hembra sobre el kit de relaxina y si aparecen dos rayas rosas en el lector implicaría un resultado positivo, con la consiguiente alegría que conlleva la confirmación de gestación de una hembra de Lince ibérico.

FIN