

Registrarse

Texto Aumentar | Disminuir

quiere ayudarte

22 de Mayo de 2009

DIARIO DIGITAL

Buscar:

teleprensa.es

buscar

Capital | Sociedad | Deportes | Cultura y ocio | Provincia | Economía | 24 horas | Motor | Fórmula 1 | Rss

Almería Granada Murcia Internacional Nacional Andalucía Publicidad Franquicias ONG News Documentos de interés

Almanzora Alpujarra Bajo Andarax Comarca del Mármol Filabres Alhamilla Levante Almeriense Los Vélez Nacimiento Poniente Almeriense

Almería > Sociedad

2009-05-11 11:41:00

Aumentar

Disminuir

Imprimir

Comentar

Enviar



Investigadores almerienses determinan el ciclo de reproducción del lince ibérico a través de las heces



Lince ibérico

ALMERÍA.- Teresa Abáigar Ancín, investigadora de la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA - CSIC), acaba de concluir un estudio destinado a definir científicamente el ciclo de reproducción del Lince Ibérico (*Lynx pardinus*). Para su consecución, los expertos han utilizado un método de análisis indirecto basado en la determinación de la concentración de hormonas sexuales - estrógenos, progesterona y testosterona - existente en las heces dichos individuos.

Hasta la fecha se conocía, en líneas generales y por observación

del comportamiento de estos felinos en libertad, que su periodo reproductor alberga los meses de enero y febrero. No obstante, este conocimiento no se soportaba en ningún estudio científico por lo que los investigadores del CSIC han determinado, de forma totalmente pionera, que los niveles de concentración de estrógenos en las heces de las hembras presentan niveles mínimos mientras se encuentran inactivas sexualmente. Y que, habitualmente en el mes de enero se observa un notable incremento en la concentración de estos metabolitos, el cual coincide con la fase de ovulación que marca el inicio del periodo reproductor en las hembras.

"La variación de la concentración de estrógenos en heces es tan drástica -aumenta su magnitud hasta cinco veces- que permite determinar con precisión el momento exacto de la ovulación y el inicio y final de la actividad sexual de las hembras adultas", asegura la doctora Abáigar Ancín.

Este método se basa, en concreto, en la medición de los metabolitos secundarios de las hormonas progesterona, testosterona y estrógeno que se encuentran en los excrementos de los animales. El ovario es el encargado de producir la progesterona y los estrógenos, mientras que la testosterona es segregada por los testículos. Éstos, desde los órganos reproductores, pasan al torrente sanguíneo y, posteriormente, al sistema digestivo el cual las expulsa al exterior.

Asimismo, el periodo receptivo depende de múltiples factores fisiológicos, comportamentales y ambientales. En este sentido, si la hembra no encuentra un macho o no se queda preñada los altos niveles de estrógenos llegan a mantenerse hasta los meses de marzo o abril para asegurar su reproducción. Una vez finalizada la gestación, o en su defecto a partir del mes de mayo, la producción de estrógenos retoma sus bajos niveles hasta el próximo ciclo que llegará con siguiente el mes de diciembre.

El final de la pubertad

Determinar el final de la pubertad en el Lince Ibérico, época en la que deja de ser un cachorro y se convierte en un individuo activo sexualmente, ha sido otro logro del desarrollo de este proyecto. Sobre una muestra poblacional, constituida por crías con edades comprendidas entre ocho y treinta y seis meses, se comprobó mediante el análisis hormonal de testosterona y estrógenos en heces que los niveles de concentración era mínimos hasta los 22 meses. A partir de este periodo su presencia aumenta exponencialmente dando paso al ciclo hormonal de un individuo adulto.

"Los resultados arrojados hasta la fecha suponen una magnífica herramienta de trabajo para los gestores del Programa de Cría en Cautividad del Lince Ibérico", asegura Abáigar Ancín. Actualmente, los esfuerzos realizados para asegurar la reproducción de esta especie están teniendo excelentes resultados, hecho al que se suma que la intervención humana necesaria está siendo mínima. Sin embargo, conocer su ciclo reproductor con la exactitud lograda es imprescindible para poner a punto técnicas de reproducción asistida o artificial que pudieran ser necesarias en un futuro para su perpetuación.

GRUPO SAVERES
 Venga a verlos a nuestros centros:
Saveres
 Ctra. Nacional 340, km 446,5
 04230 Huerca de Almería (Almería)

Nueva Clase E
 Te protegerá.
 Aunque no vayas dentro.

La nueva Clase E incorpora de serie innovadores sistemas de seguridad como, entre otros, sistema de alerta por cansancio **Atención Assist**

CHALET DE LUJO

para nosotros,

Escribe tu comentario

Nombre:

(obligatorio)

Email:

(obligatorio)

Comentario:

71482

Enviar comentario

Home Pages: [Teleprensa](#) | [Almería](#) | [Murcia](#) | [Granada](#)

Teleprens@ World, S.L. - Agencia de noticias, servicios de comunicación - España - Depósito Legal AL-61-2006 - ISSN-1885-9934

© Teleprensa World S.L. C/ Padre Alfonso Torres Número 12, CP 04001 ALMERÍA Tfno. 950621121 CIF B04260022 Registro Mercantil de ALMERÍA Tomo 323 Folio 67 Sección 8 Hoja 9039

Reservados todos los derechos. Queda prohibida toda reproducción, distribución, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización desde Teleprensa World SL, incluyendo y en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos.