

Avances en el estudio de la enigmática liebre

Equipo Técnico de Ciencia y Caza (www.cienciaycaza.org)

La temporada cinegética 2014/2015 lego a su fin y el broche final en el ambiente galguero es la celebración del Campeonato de España de Galgos en Campo, que en su última edición se celebró en la "catedral" de las liebres: Madrigal de las Altas Torres (Ávila). Aprovechamos este evento para dar un repaso por las últimas investigaciones realizadas en la "rabona", en diferentes campos como la genética, el comportamiento o las enfermedades.



GESTIÓN



DEPREDACIÓN

Kauhala y colaboradores llevaron a cabo un trabajo de monitorización de liebre de montaña, zorro y otros predadores como lince boreal o marta, observando que las tasas de crecimiento de las poblaciones de liebre se correlacionaban positivamente con las de zorro en más de un 90% de las zonas consideradas. Sin embargo, en el caso de otros predadores, estas correlaciones no fueron tan marcadas y apenas alcanzaron significación. De estos resultados se deduce que no todos los predadores juegan el mismo papel en la evolución de las poblaciones de liebre, siendo el zorro el más importante.



Por otro lado, Reynolds y Tapper analizaron cuál es el efecto que tiene la depredación por parte del zorro sobre las poblaciones de liebre europea en el sur de Inglaterra. Los resultados mostraron que las poblaciones sin depredación eran entre 3 y 6 veces más numerosas.

Ambos estudios ponen de manifiesto que el control de depredadores debe ser una herramienta fundamental en la gestión de nuestros cotos y debiera realizarse durante un tiempo prolongado, pues tiene un efecto muy positivo sobre las poblaciones de liebre. Sin embargo, éste control por sí mismo no es suficiente si no se actúa conjuntamente en la mejora de la calidad del hábitat







VELOCIDAD

En el ambiente galguero es de sobra conocido que la duración del enfrentamiento entre la collera de galgos y la liebre dependerá de donde nos encontremos: los correderos toledanos, pacenses y sevillanos, ofrecen siempre unos tiempos medios de duración de las carreras que apenas superan el minuto, mientras que los abulenses y vallisoletanos suelen superarlo con creces, llegando incluso hasta los tres minutos, a pesar de que las liebres de todos estos correderos son de la misma especie.

Las investigaciones de la Dra. Teresa Valencak de la Universidad de Viena sugieren que la composición de ácidos grasos del músculo de la liebre jugaría un papel determinante en la velocidad desarrollada para escaparse de los galgos. A falta de realizar estudios en España que lo confirmen, es posible que las liebres castellanas tengan acceso a vegetales con mayor contenido en ácidos grasos poliinsaturados (el clima condiciona la vegetación) y que ello les proporcionase un alto grado de insaturación de sus membranas musculares que influiría sobre la mayor velocidad máxima desarrollada en carrera.



GENÉTICA

La ibérica y la europea son las especies de liebres más representativas en Europa occidental y sobre ellas, Alves y colaboradores realizaron un estudio que ha permitido encontrar algunos alelos coincidentes en ambas especies que permiten establecer un cierto grado de parentesco entre ambas especies (pertenecientes al mismo género) pero a su vez una gran distancia genética entre ellas.



Estos estudios son interesantes sobre todo cuando nos planteamos realizar reintroducciones o refuerzos poblacionales de liebres puesto que en ocasiones se ofrecen en el mercado liebres europeas para repoblar zonas donde habitualmente no están presentes (mesetas castellanas, Andalucía), siendo una práctica ilegal.





ALIMENTACIÓN

El hábitat mayoritario de la liebre ibérica en España y Portugal se compone por estepas cerealistas y otros cultivos mesetarios. Sin embargo, también podemos encontrar poblaciones de liebre ibérica en otros ecosistemas menos habituales, como son las zonas montañosas. Pauperio y Alves estudiaron la dieta de la liebre ibérica en un ecosistema de montaña, a partir del análisis de excrementos recogidos mensualmente en 24 puntos diferentes de dos áreas montañosas del centro de Portugal. Observaron una gran cantidad de especies vegetales presentes en la dieta, si bien, las gramíneas supusieron la base fundamental con más de un 50 % de presencia siempre y una media cercana al 70%. Se encontraron más de 35 especies de éstas gramíneas y destacó, además, la variación en la composición de la dieta en función de la época del año. A la vista de estos resultados, una buena medida de gestión para favorecer las poblaciones de liebre en zonas montañosas sería suplementar alimento en épocas de escasez, principalmente con grano, cereales y otras gramíneas, o incluso leguminosas, en forma de forraje.



COMPORTAMIENTO

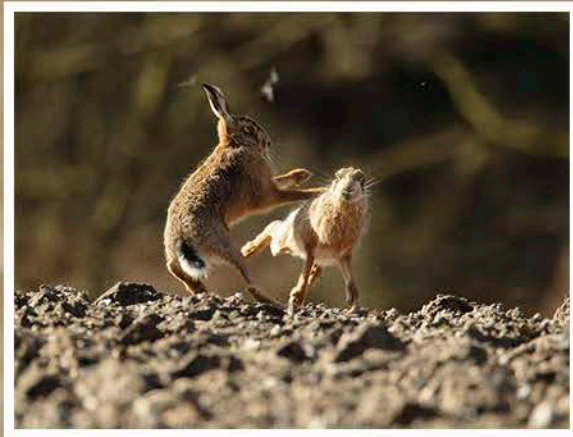
Un estudio de radioseguimiento realizado en Francia por Avril y colaboradores durante tres años con lebratos de liebre europea intentó profundizar en su dispersión postnatal, una vez que dejan de depender de los padres. Se encontraron 4 patrones de "dispersión" que ya habían sido identificados por otros autores (McShea y Madison, 1992):

- Patrones filopátricos (tendencia a permanecer donde uno nace): lebratos que suelen estar en el mismo territorio o bien que se salen de vez en cuando.
- Patrones de dispersión: lebratos que se van alejando sucesivamente de los territorios donde nacieron y lebratos que, de repente, cambian su territorio por uno más lejano.



Los autores observaron que los lebratos machos ocuparon nuevos territorios en mayor proporción que las hembras y que éstas se alejaron más. Es posible que, al menos para los lebratos macho, estos movimientos se produzcan para evitar la consanguinidad y peleas con otros lebratos del mismo sexo. Quizás en estos hábitats de llanura agrícola, elementos de transición paisajística como los setos y otros refugios puedan jugar un papel importante en la dispersión de los lebratos. A falta de estudios en España y Portugal, es posible que los lebratos ibéricos tengan comportamientos parecidos, y pensando en la gestión de los cotos lebreros, la creación de perdederos y otras zonas de refugio puede ayudar a que nuestros lebratos se independicen mejor y encuentren territorios óptimos para vivir.







ENFERMEDADES

Toxoplasmosis: es una zoonosis particularmente grave en las mujeres embarazadas y se conoce desde hace tiempo que es una causa importante de mortalidad en las liebres de los países nórdicos, pero hasta la fecha poco se sabía de la infección en nuestra liebre ibérica. Recientemente, Fernández-Aguilar y colaboradores encontraron importantes tasas de prevalencia de la enfermedad en Navarra, más altas en los lebratos que en las liebres adultas. Estos datos podrían indicar que las liebres seropositivas más jóvenes no sobreviven a la enfermedad y por tanto, no llegan a la edad adulta, o que hay una respuesta inmune a corto plazo frente a la enfermedad en la liebre ibérica.





Reservorio de Leishmaniasis: confirmado a partir del brote de Leishmaniasis humana que desde mediados de 2009 afecta a vecinos de Fuenlabrada y otros municipios del suroeste de Madrid. Las personas contraen la enfermedad por la picadura de un insecto que vive en época de calor, nace sin el parásito y para transmitirlo primero debe haber picado a un animal infectado y después a una persona. Generalmente, el animal infectado solía ser un perro, pero en las investigaciones realizadas por diversos equipos madrileños en la zona mostraron que las liebres fueron el principal reservorio silvestre del brote, hecho confirmado mediante la técnica de xenodiagnóstico. A pesar de este papel, las liebres no contagian directamente la enfermedad, dado que siempre es a través del mosquito. Por tanto, lo realmente importante para no contraer la enfermedad es protegerse frente a sus picaduras utilizando productos repelentes ó ropa adecuada





Mixomatosis en liebre europea: enfermedad común del conejo, el pasado mes de julio fue descrito por Barlow y colaboradores un caso en Gran Bretaña a partir de una liebre hallada muerta en Somerset. Además de presentar las lesiones típicas de la enfermedad, los investigadores confirmaron la presencia del virus en la liebre mediante análisis histológico y la confirmación de presencia de ADN del virus por PCR. A nivel mundial, los casos confirmados de mixomatosis en liebres han sido muy pocos y por lo general esporádicos.

Enfermedad Hemorrágico Vírica en la liebre ibérica: recientemente Lopes y colaboradores también han publicado un artículo en el que, por vez primera, se detecta la Enfermedad Hemorrágico Vírica en dos cadáveres de liebres ibéricas hallados en el sur de Portugal durante los años noventa. Los signos clínicos eran compatibles con una infección por el virus causante de la Hemorrágico Vírica en el conejo. Como comentamos en el caso de la Mixomatosis, estos hallazgos no representan a priori un peligro para nuestras liebres, pero sí confirman el hecho de que el virus de la Hemorrágico Vírica es capaz de afectar a otras especies, aunque no produzcan brotes de importancia.



Ciencia y Caza

www.cienciaycaza.org



No te creas
todo lo que
te cuenten

¡DESCÚBRELO!

