



Reproducción de las Corzas en la Meseta Alta Castellana: Un Estudio en Soria y Guadalajara

M. Peláez¹; E. Lobato¹; A. San Miguel¹; G. Varas^{2,3}; P. Ortega³; R. Perea¹

¹Plant and Animal Ecology Lab. Centro para la Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible (CBDS). E.T.S. de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, Spain.

²Fundación Artemisan. Avda. Rey Santo 8, 13001 Ciudad Real, Spain

³Asociación del Corzo Español (ACE)

* marta.pelaez@upm.es



INTRODUCCIÓN

En España, existe una falta de conocimiento sobre la fenología reproductiva y la productividad del corzo en su área actual de distribución.

Por este motivo, es esencial recopilar información científica sobre su reproducción, con el fin de disponer de una base sólida de conocimiento que permita orientar su gestión.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizaron 150 corzas abatidas entre enero y febrero durante jornadas de caza de hembras organizadas por la Asociación del Corzo Español los años 2018, 2019 y 2020. El objetivo era reducir la densidad poblacional y equilibrar las pirámides poblacionales.

En campo: medición de pesos y long. metatarsos. Extracción de ovarios, úteros, riñones y mandíbulas.

En laboratorio: conteo de cuerpos lúteos (CL), peso y medida de fetos, cálculo de la condición corporal y estimación de la edad mediante el conteo de líneas de cemento dentario.



OBJETIVOS

Aportar datos científicos sobre la fenología reproductiva del corzo y que permitan conocer la fertilidad y fecundidad de las hembras en función de su edad y condición corporal.

Área de estudio:

Norte de Guadalajara y Sur de Soria (41º N).
Altitud: 1.100-1.200 m

Análisis de datos:

La fenología reproductiva se estudió utilizando las fórmulas de crecimiento fetal de Hugget & Widdas, (1951).

$$tg = t_0 + \frac{\sqrt{W}}{a}$$

RESULTADOS

1) **Parámetros reproductivos de la población:** Fertilidad: 100%; Ratio preñez 92%; Productividad media: 1.65; Potencial reproductivo: 2,03 cuerpos lúteos/hembra; Tamaño de la camada: 1.80 fetos/ hembra preñada; Sex ratio: 1:1 hembras/machos. Nº de CL inferior en las hembras jóvenes y con menor condición corporal. Tendencia al fallo en la concepción o implantación de las primas y senescentes.

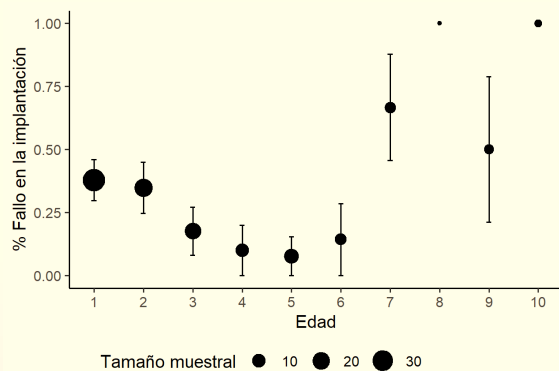


Figura 1. Fallo en la implantación del embrión según la edad. (diferencia entre cuerpos lúteos en el ovario y embriones en el útero)

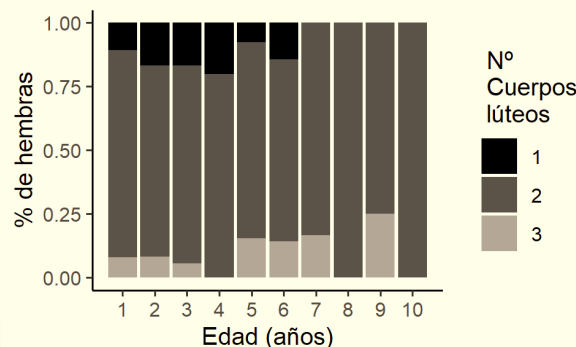


Figura 2. Número de cuerpos lúteos por hembra según la edad.

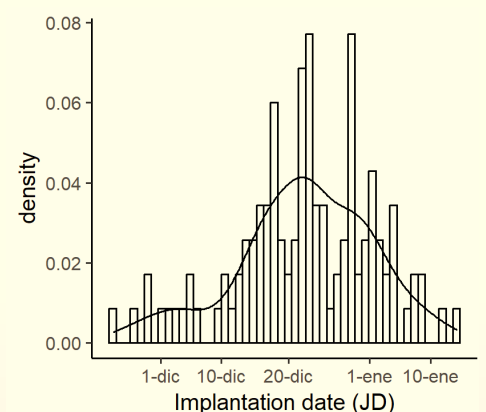


Figura 3. Fecha estimada de implantación para las hembras estudiadas. JD=días julianos.

2) Determinación de la fecha de implantación y nacimientos:

Fecha estimada de implantación de los embriones: 22-23 de diciembre.

Fecha estimada de los nacimientos: 12-13 Mayo. El 80 % de los partos se estima que se producen entre el 29 de abril y el 23 de mayo.

CONCLUSIONES

Los resultados reflejan fechas de partos ligeramente más tardías que las obtenidas por otros estudios previos de la Península. Esto puede deberse a la situación más septentrional (41ºN) y a la mayor elevación de nuestra zona de estudio (1100-1200 m).