

Estudios preliminares sobre el conocimiento de biorritmos e interacciones sociales del conejo de monte (*Oryctolagus cuniculus*) genéticamente puro en condiciones de semilibertad.

DÍEZ, C.; PÉREZ, J.A.; ALONSO, M.; BARTOLOMÉ, D.; GAUDIOSO, V.

Dpto. Producción Animal II. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

dp2cdv@unileon.es



IX CONGRESO NACIONAL y VI IBEROAMERICANO DE ETOLOGIA (MADRID)

INTRODUCCIÓN.

El conejo de monte (*Oryctolagus cuniculus* L.1758) es una de las especies cinegéticas más emblemáticas de la Península Ibérica (CAMPS, 1994), por su importancia tanto social como económica y sobre todo ecológica, ya que se localiza en la base de la cadena trófica, siendo el alimento principal de especies tan destacadas como el linco ibérico (*Linx pardina*) o el águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*).

La situación del conejo de monte en la actualidad puede calificarse, sin ningún género de dudas, como mala. Las causas de esta marcada recesión de la especie se justifica por diversos factores entre los que sobresalen la predación, las epizootias y las alteraciones del hábitat (SORIGUER, 1995). De los tres aspectos citados destacan las epizootias, mixomatosis y enfermedad hemorrágica vírica, como causantes de una mayor mortalidad. Por otro lado, la tecnificación de la agricultura, que supone impactos negativos sobradamente conocidos sobre el hábitat del conejo de monte, el aumento constante de la presión cinegética y el incremento de predadores oportunistas, han llevado a la merma y, en algunas zonas, a la desaparición de las poblaciones salvajes.

El principal objetivo de este trabajo es el de conocer los biorritmos de actividad del conejo de monte, en condiciones semiextensivas, coincidiendo con la época reproductiva, así como determinar el tipo de interacciones sociales que se desarrollan entre los animales estudiados.

MATERIAL Y MÉTODOS.

Para la realización del trabajo se simuló una colonia natural de conejo de monte, constituida por siete animales salvajes adultos, 2 machos y 5 hembras. Estos animales fueron introducidos en un cercado de 1 ha. con cuatro majanos aislados entre sí por malla metálica y con salida a un espacio común, donde se ubicaba el comedero y el bebedero (Gráfico 1).

Previamente a la introducción todos los animales fueron pesados, vacunados frente a la mixomatosis y enfermedad hemorrágica vírica, desparasitados tanto interna como externamente y marcados individualmente con microchip (AVID®), con un código alfa-numérico diferente para cada animal.



Gráfico 1.- Disposición de los majanos, comedero y bebedero en el cercado.

En cada una de las cuatro salidas desde los majanos al parque exterior se colocó un lector para microchips (AVID®) conectado a un ordenador donde quedaban registradas las lecturas realizadas. Cada registro se componía de: código del animal, fecha, hora de paso y número de majano del cual salía o entraba.

El trabajo se realizó en el mes de marzo, momento en la que los animales presentan una elevada actividad reproductiva.

Para el estudio de los biorritmos se estableció un índice de actividad determinado por el número de veces que pasaban el total de los animales por todas las salidas, por hora y día.

RESULTADOS.

Se observó que los animales en control presentaban una actividad marcadamente crepuscular y nocturna con dos picos máximos en torno a las 7 de la mañana y las 7 de la tarde, momentos coincidentes con la salida y puesta de sol, respectivamente, en esa época del año.

Existe una mayor actividad de los machos con respecto a las hembras. Además, en el caso de los machos, presentan un pico de actividad muy marcado a las 7 de la tarde, mientras que en las hembras no aparece de un modo tan manifiesto y sigue predominando en ellas un pico máximo a las 7 de la mañana. En ambos casos, se presenta una marcada disminución de la actividad durante las horas centrales del día, que llega a ser prácticamente nula entre las 11 de la mañana y las 3 de la tarde.

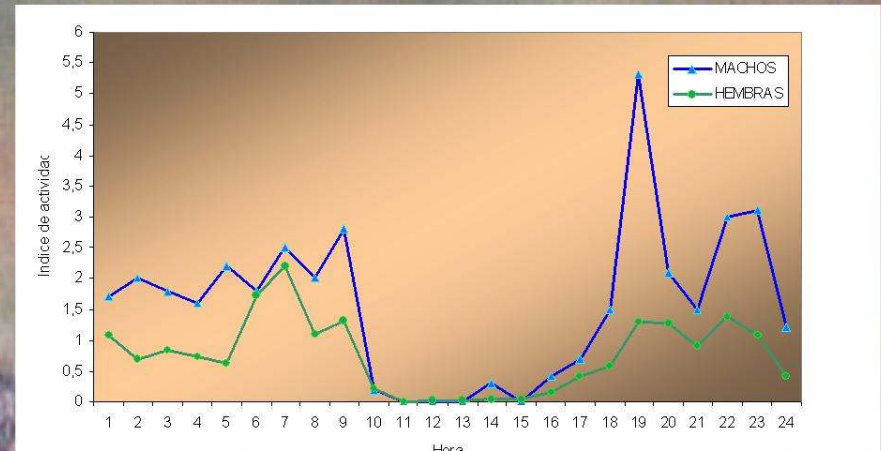


Gráfico 2.- Índice de actividad por sexos.

animales	origen	1	2	3	4	exterior
111652766-macho	m-3	0%	0%	67,43%	2,98%	29,59%
111652290-macho	m-2	0%	9,13%	49,23%	7,91%	33,71%
111652465-hembra	m-4	0%	6,14%	45,24%	25,62%	22,99%
111615790-hembra	m-3	0%	44,86%	0%	5,76%	49,37%
111648774-hembra	m-1	0%	30,55%	12,39%	29,34%	27,71%
111653396-hembra	m-2	0%	0,27%	4,34%	71,66%	23,72%
111653364-hembra	m-3	0%	41,42%	0,00%	24,23%	34,34%

Tabla 1.- Utilización de los diferentes recintos...

DISCUSIÓN.

Observamos que el conejo de monte es un animal predominantemente crepuscular y nocturno, hecho que coincide con datos recogidos por autores como BORREGO (1997), para quien la actividad diaria del conejo de monte se inicia al atardecer y se reduce de modo importante al amanecer llegando incluso a desaparecer en las horas centrales del día.

La mayor actividad registrada en los machos (Gráfico 1) coincide con observaciones de otros autores como MYERS Y POOLE (1961) y se puede justificar teniendo en cuenta que el estudio se realizó durante la estación reproductiva, momento en el que los machos deben demostrar de forma más evidente sus facultades frente a las hembras. Además debe considerarse que los animales están estableciendo su orden jerárquico (MYKYTOWYCZ, 1958), actitud mucho más destacable en machos que en hembras.

Podemos deducir la existencia de un elevado nivel de interacción entre los animales, puesto que a pesar de disponer de un número de majanos elevado, no los ocupan todos, sino que prefieren compartir refugio, hecho coincidente con autores como CALVETE (2001), que describe al conejo de monte como un animal marcadamente social y que vive en colonias.

BIBLIOGRAFÍA.

- BORREGO, S. (1997). La explotación del conejo de monte. En: Zootecnia, Bases de la Producción Animal. Tomo XII. Producciones cinegéticas, apícolas y otras. Carlos Buxadé. Ed. Mundi-Prensa. 125-143.
- CALVETE, C. (2001). El conejo silvestre. *Agricultores* 6, 35-39.
- CAMPS, J. (1994). Sinecología del conejo ibérico. *Federcaza* 101, 42-51
- KOLB, H. (1991). Use of burrows and movements of wild rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) in an area of hill grazing and forestry. *Journal of Applied Ecology*, 28, 892-905.
- MYERS, K; POOLE, E.W. (1961). A study of the biology of the wild rabbit, *Oryctolagus cuniculus* in confined populations. III Reproduction. *Aust. J. Zool.* 10, 225-267.
- MYKYTOWYCZ, R. (1958). Social behaviour of an experimental colony of wild rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). I Establishment of the colony. *C:S:I:R:O: Wildl. Res.* 3, 7-25.
- PARER, I; SOBEY, W.R; CONOLLY, D. (1987). Reproduction of the wild rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) under varying degrees of confinement. *CSIRO Aust. Div. Wildl. Range. Res. Tech.* 36, 1-12.
- SORIGUER, R.C. (1995). Dinámica poblacional de los lagomorfos: el caso particular de la predación sobre conejos. *Caza y vida silvestre. Fundación "La Caixa" AEDOS. Grupo MundiPrensa*, 65-75.