

ANÁLISIS DE LOS BIORRITMOS DE ACTIVIDAD DEL CONEJO DE MONTE (ORYCTOLAGUS CUNICULUS, L. 1758) EN CONDICIONES DE SEMILIBERTAD Y SU RELACIÓN CON DETERMINADOS PARÁMETROS AMBIENTALES .

Autor: DÍEZ VALLE CARLOS.

Año: 2004.

Universidad: LEON.

Centro de lectura: FACULTAD DE VETERINARIA. UNIVERSIDAD DE LEÓN. Centro de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN.

Resumen: El objetivo del trabajo fue analizar los biorritmos de actividad del conejo de monte en condiciones de semilibertad, así como, valorar la influencia de diversos parámetros ambientales que pudieran modificar tales patrones. Los factores considerados fueron temperatura, humedad relativa, tensión hídrica del suelo, pluviometría, radiación solar, velocidad y dirección del viento, duración de la noche y fase lunar. El estudio se realizó durante dos años consecutivos, 2002 y 2003, utilizando en cada uno de ellos dos lotes de conejo de monte adultos constituidos por 5 hembras y 2 machos alojados en dos cercados experimentales de 0,5 ha. de superficie. para la detección de la actividad de los animales todos ellos fueron marcados con microchips y su movimiento fue determinado mediante la utilización de detectores ubicados en localizaciones estratégicas. Se pudo comprobar que, el conejo de monte presenta una actividad marcadamente crepuscular y nocturna, con dos picos máximos coincidentes con la salida y a la puesta de sol, además, los machos presentaron un mayor nivel de actividad que las hembras. De igual modo, en ambos sexos, los valores resultaron ser significativamente superiores durante la primera mitad del año. Por otro lado, el tiempo medio diario que los animales pasaron en la zona de alimentación no mostró variación significativa ni en función de la época del año ni del sexo. La duración media de las estancias en la zona de alimentación, por el contrario, sí presentó modificaciones, de modo que fue superior

en las hembras, así como en la segunda mitad del año, alcanzando los mayores valores durante el verano. Cuando se consideró la influencia de la climatología sobre la actividad, se encontró que la temperatura media diaria y la humedad relativa del aire resultaron ser los factores más determinantes, si bien, presentaron modificaciones en función del sexo de los animales, de la época del año y de la orientación de los cercados de alojamiento. En este sentido, se pudo comprobar que, los conejos son más activos en aquellos días en que los valores de las condiciones climáticas son favorables, en ausencia de temperaturas extremas, humedades elevadas o vientos fuertes, hecho probablemente asociado a un efecto termorregulador desarrollado por los animales. La influencia de la duración de la noche se manifestó, de forma significativa, sobre la actividad media diaria. El efecto de la iluminación lunar se mostró significativo sobre la tasa de actividad media diaria y la duración media de las estancias en la zona exterior en ambos sexos, de modo que, en noches más claras la actividad media se incrementa y, por lo tanto, la duración media de las estancias en las zonas de alimentación se reduce, probablemente debido a una estrategia antipredatoria elaborada por los animales, endogenética de eventuales ataques cuando el grado de iluminación nocturna es más elevada.