

EFFECTOS PRODUCTIVOS Y ECOLÓGICOS DEL PASTOREO ROTACIONAL EN DEHESAS MEDITERRÁNEAS. RESULTADOS DEL PROYECTO LIFE REGENERATE.

B. Lozano^{1*}, G. Moreno², J.L. Hernández³, J.M. Igual³, I. Santa Regina³, M. Escribano¹

¹Facultad de Veterinaria; ²Centro Universitario de Plasencia; ³ IRNASA-CSIC, Salamanca
(*blozanod@unex.es)

El pastoreo rotacional se basa en la planificación del movimiento de los animales con el objetivo de evitar el sobrepastoreo, aprovechar al máximo la disponibilidad forrajera y dejar el suficiente tiempo de descanso para que las plantas se recuperen. Por el contrario, el pastoreo continuo practicado durante años en las dehesas viene provocando el sobrepastoreo y la degradación de suelos y pastos.

En el marco del proyecto LIFE REGENERATE, en la finca experimental Muñovela (CSIC, Salamanca) se ha comparado el pastoreo continuo con vacuno de carne frente al pastoreo rotacional con vacuno y ovino. El objetivo ha sido cuantificar las diferencias en una selección de indicadores productivos y ambientales y su evolución en el tiempo.

Se han analizado periódicamente una serie de indicadores durante los 4 primeros años de implantación, evaluando el estado del arbolado adulto (crecimiento y capacidad fotosintética medida a través del índice NDVI), la regeneración del arbolado (abundancia de plántulas y brinzales), la biodiversidad florística y de la microbiota del suelo, producción y calidad del pasto, y suficiencia forrajera (unidades forrajeras de alimentación suplementaria).

Los resultados indicaron que el estado de los árboles adultos mejoró significativamente en las parcelas gestionadas con pastoreo rotacional, aunque de momento el efecto positivo esperado sobre la regeneración fue muy débil. Igualmente los resultados sobre la diversidad florística no fueron significativos, pero sí en la biomasa y diversidad de la microbiota del suelo. La producción de pastos varió mucho entre los años, mostrando una tendencia hacia una mayor producción y más estabilidad en la zona de pastoreo rotacional. Finalmente, el rebaño bajo pastoreo rotacional mantuvo una menor dependencia de la suplementación.

Aunque aún poco concluyente, los resultados revelan ciertos beneficios directos e indirectos de la práctica del pastoreo rotacional en el agroecosistema de dehesa.