VI CONGRESO IBÉRICO #DehesaMontado

Interreg España - Portugal

CI MONTADO DEHESA

MEJORA DE PASTOS EN LA DEHESA MEDIANTE EL USO DE PACAS DE HENO SEMILLADAS

de Llera Murillo E. Maya Blanco V. y de Santiago Roldán A.
Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura - CICYTEX
emilio.llera@juntaex.es

INTRODUCCIÓN

La mejora de los pastos naturales constituye una herramienta de interés para incrementar la disponibilidad y calidad de la producción pascícola en los sistemas ganaderos de dehesa.

Frente a las técnicas convencionales de implantación de praderas mediante laboreo y siembra directa de especies pratenses, se plantea una metodología alternativa basada en la utilización de pacas de heno semilladas obtenidas a partir de una pradera donante rica en leguminosas.

Esta técnica aprovecha la suplementación alimenticia del ganado como vehículo de dispersión de semillas, permitiendo la mejora de nuevas superficies sin necesidad de labores de preparación del terreno. El objetivo de la experiencia fue evaluar la viabilidad técnica y económica de la mejora de pastos mediante la aplicación de pacas de heno en sistemas de dehesa.

METODOLOGÍA

La experiencia se realizó en la finca El Pajonal, situada en el término municipal de Carmonita, y se planteó a dos años, un primer año destinado a la siembra para producción de un heno semillado de calidad rico en leguminosas pratenses y un segundo año destinado a la aplicación del material obtenido y al estudio del impacto de la experiencia.



Figura 1. Metodología de mejora de pastos mediante el uso de pacas de heno semilladas

RESULTADOS

PRADERA DONANTE		PRADERA RECEPTORA A MEJORAR	
Preparación terreno	119,25	Abonado	16,73
Abonado	16,73	Aplicación pacas	10,28
Siembra	58,05	Abono	80,00
Abono	80,00	Inversión año 1 total	107,01
Semilla	80,00		
Cosecha de pacas	124,94		
Inversión inicial total (Año 0)	478,97		

Figura 2. Costes de implantación de la estrategia

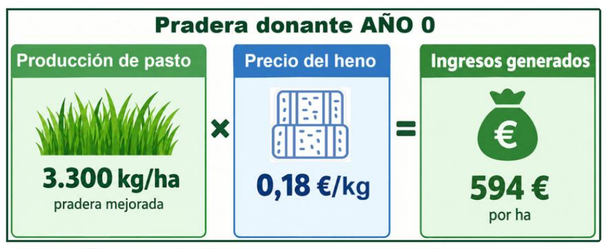


Figura 3. Ingresos generados y recuperación de la inversión inicial



Figura 4. Potencial mejorador de la experiencia



Figura 5. Producción de materia seca en pradera receptora respecto al pasto natural

PRADERA CONVENCIONAL	
Preparación terreno	119,25
Abonado	16,73
Siembra	58,05
Abono	80,00
Semilla	184,3
Inversión inicial total (Año 0)	458,33

Figura 6. Costes de implantación de una pradera convencional



Figura 7. Comparación visual entre el pasto natural y la pradera mejorada por aplicación de pacas de heno semilladas



Figura 8. Indicadores de la rentabilidad económica global del ensayo

CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos en el contexto estudiado indican que la mejora de pastos mediante pacas de heno semilladas podría constituir una herramienta técnica y económicamente viable para la regeneración de pastos en dehesa, sin necesidad de recurrir al laboreo previo del terreno de la zona a mejorar.

Esta técnica podría multiplicar, a corto plazo, la producción de pasto, reduciendo los costes de suplementación del ganado a un coste inferior a las técnicas tradicionales, posicionándose como una alternativa de gran interés para incrementar la productividad en las explotaciones de la dehesa.

El potencial mejorador ofrecido por 1 ha de pradera donante permitiría mejorar 5 ha mediante el uso de pacas de heno semilladas, lo que implica un coste total de 202,8 €/ha frente a los 458,3 €/ha de la mejora convencional.

El plazo estimado para la recuperación global de la inversión es de menos de un año, teniendo en cuenta la evolución de los flujos económicos a lo largo del horizonte de estudio, incluyendo los costes asociados al abonado y los ingresos derivados de la producción de la pradera receptora mejorada en los años sucesivos.

CICYTEX CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA

Interreg España – Portugal Cofinanciado por la Unión Europea Cofinanciado pela União Europeia

SOMOS PRODEHESA MONTADO

Trabajos realizados en el marco del proyecto SOS PRODEHESA MONTADO, cofinanciado por la UE Interreg España-Portugal