

Aplicación del pastoreo racional Voisin para la restauración y mejora de la productividad de pastos en zona de montaña mediterránea

Líder:

Faustina de Solà-Morales i Capdevila, SL

Otros miembros perceptores:

Plana-Turró, SC

Otros miembros no perceptores:

Asociación de Propietarios de Fincas Rústicas del Valle de Camprodon

Coordinador:

CREAF

01. Motivación

El pastoreo racional Voisin (PRV) es un método intensivo programado de gestión de pastos que hace un seguimiento preciso del estado fenológico del pasto para determinar el momento óptimo para que el ganado entre a comer.

El objetivo general del proyecto ha sido llegar a servir de referencia práctica para que cualquier ganadero pueda valorar la aplicación del PRV y las mejoras que aporta en la producción y sostenibilidad de las explotaciones ganaderas en un entorno representativo de las condiciones reales de funcionamiento.

Concretamente, los objetivos fijados han sido los siguientes:

- Demostrar a una escala de aplicación real la adaptación de los parámetros técnicos de aplicación del PRV en condiciones de montaña mediterránea.
- Demostrar la adaptación de los parámetros biológicos de aplicación del PRV (ecofisiología de los pastos y requisitos de bienestar animal) para un gradiente de condiciones ambientales.
- Demostrar la adaptación del PRV a las condiciones socioeconómicas de montaña mediterránea mediante la realización de tres procesos participativos con expertos y ganaderos para evaluar las experiencias piloto.

Para la validación y difusión del PRV, se han adaptado dos proyectos ganaderos, con diferentes condiciones climáticas (gradiente de precipitaciones) y de partida (recuperación de bancales emboscados y pastos existentes sobrepastoreados), con el fin de hacer el seguimiento y mostrar el funcionamiento del PRV a otros ganaderos y técnicos. Se han analizado tanto las inversiones requeridas como los costes de funcionamiento (dedicación necesaria para el movimiento de los animales).

Por otra parte, se ha determinado el tiempo óptimo de reposo de los pastos, que es el resultado de la combinación del conocimiento de la ecofisiología del rebrote del pasto y de las necesidades de los animales. Se ha comparado la producción para diferentes situaciones de manejo: pastoreo en el punto óptimo, pastoreo pasado el punto óptimo, pastoreo con sobrepastoreo de cinco días (manteniendo a los animales cinco días en la parcela) y pastoreo con diez días de sobrepastoreo (manteniendo a los animales diez días en la parcela).

Por último, se han realizado reuniones conjuntas de expertos y ganaderos sobre las posibilidades y particularidades de aplicación



Imagen de los pastos de buena calidad de la finca de Plana-Turró. Fotografía: Grupo Operativo.

del PRV para identificar los aspectos críticos para su aplicación en las condiciones socioeconómicas de montaña mediterránea.

02. Resultados y conclusiones

Los resultados obtenidos en este proyecto han evidenciado que las experiencias piloto de PRV en las que se ha incluido la planificación de la adaptación de la técnica a las condiciones ambientales, sociales y económicas de la montaña mediterránea, con especial interés por la creación de nuevos pastos en zonas recuperadas de bosque y la mejora de pastos sobrepastoreados, son un sistema muy eficiente de mejora del estado de los pastos.

Una vez los pastos son puestos a disposición del ganado, el sistema ha requerido una gestión diaria (como mucho cada tres días), pero el trabajo se ha considerado fácil de hacer. El PRV puede ser claramente una opción que debe tenerse en consideración a la hora de montar proyectos nuevos.

Se ha comprobado, además, la importancia de la definición de los parámetros biológicos de aplicación del PRV adaptados a las condiciones de la zona, como la curva de crecimiento del pasto y el cálculo de punto óptimo de reposo. Se debe destacar que el punto óptimo de reposo entre mayo y octubre se ha movido entre los 30 y los 60 días, lo que conlleva que se hayan podido hacer hasta cinco aprovechamientos. Cuando se ha alargado el tiempo de reposo, el número de aprovechamientos ha disminuido muy rápidamente debido a que ha interactuado con la sequía y se ha reducido a solo tres aprovechamientos. Cuando las vacas han estado en la misma parcela más de cinco días (sobrepastoreo) ha habido una disminución en la curva de crecimiento que ha producido una disminución del crecimiento y un alargamiento del tiempo óptimo de retorno, y, por tanto, del número de aprovechamientos y de la cantidad de hierba en cada aprovechamiento.

Para conseguir los beneficios del PRV, su aplicación ha tenido que ser controlada y precisa.

En cuanto a la discusión de las posibilidades y características de aplicación del PRV en las condiciones sociales y económicas de las explotaciones actuales en montaña mediterránea, la técnica ha generado un cierto interés en los ganaderos. No obstante, se ha detectado que hay un colectivo importante de ganaderos que lo han visto parecido a lo que ya están haciendo. Pero no se ha encontrado ningún ganadero que ya estuviera aplicando una gestión controlada que pudiera considerarse comparable con el PRV. El caso más habitual observado ha sido el del sistema de ir abriendo un trozo de pasto nuevo cada día para que los animales aprovechen mejor el nuevo pasto, pero dejando el pasto comido accesible a los animales, que de esta manera van sobrepastoreando lo que ya se ha comido.

Por otra parte, se ha detectado que existe un interés de los ganaderos por el PRV, pero muchas veces ha sido confundido con prácticas de manejo controladas pero que no cumplen los criterios del PRV y no aportan los mismos beneficios.

Por último, se observa que el PRV puede ser una técnica prometedora que se adapta bien a las condiciones de montaña mediterránea si los pastos están agrupados, son fácilmente conectables y son fácilmente accesibles para poderlos visitar diariamente. Su aplicación ha mejorado la productividad del pasto y se ha determinado que puede ser especialmente indicada cuando se inicia un proyecto nuevo, se están creando nuevos pastos o restaurando pastos sobrepastoreados.

En definitiva, se concluye que para conseguir los beneficios del PRV su aplicación debería hacerse siguiendo los criterios que definen el sistema.



Vacas pastando en una de las parcelas de la finca de Plana-Turró. Fotografía: Grupo Operativo.