

# Aplicación del Pastoreo Racional Voisin para la restauración y mejora de la productividad de pastos en zona de montaña mediterránea

## Resumen

La aplicación del Pastoreo Racional Voisin (PRV) se basa en la combinación del conocimiento de la ecofisiología del rebrote del pasto y de las necesidades y el bienestar animal. El parámetro principal y piedra angular del método es el Tiempo Óptimo de Reposo del pasto. La combinación de este tiempo óptimo con las necesidades de los animales genera las 4 Leyes de Pastoreo Racional. En zonas de montaña mediterránea, la falta de experiencias de aplicación de estas leyes, requiere una adaptación y demostración a escala real de los parámetros biológicos, técnicos y sociales necesarios para su aplicación.

## Objetivos

Adaptación de los parámetros necesarios para la aplicación del Pastoreo Racional Voisin a las condiciones de montaña mediterránea:

1. Demostrar en un gradiente de condiciones ambientales características de montaña mediterránea, la adaptación de los parámetros biológicos de aplicación del PRV.
2. Demostrar a una escala de aplicación real, la adaptación de los parámetros técnicos de aplicación del PRV en las condiciones de montaña mediterránea.
3. Demostrar la adaptación del PRV a las condiciones socioeconómicas de montaña mediterránea.

## Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

Acción 1: Puesta en marcha de 2 experiencias piloto de PRV en un gradiente representativo de condiciones climáticas de montaña mediterránea. Los parámetros principales que deben adaptarse para aplicación en zona mediterránea son: descripción del ciclo productivo de los animales, cálculo de la evolución de la carga y las existencias los primeros años de aplicación del PRV, definición de un esquema sanitario, discusión de la aplicación de las leyes del PRV, el paisajismo, la división del área, y el manejo del ganado.

Acción 2: Seguimiento de los pastos de las dos experiencias piloto para demostrar la aplicación de los parámetros biológicos del PRV. Los parámetros principales que se tratarán son: obtención de la curva de crecimiento del pasto, definición del tiempo óptimo de reposo para las diferentes estaciones de cada una de las experiencias piloto, y evaluación del método empírico práctico para la determinación sobre el terreno del tiempo óptimo de reposo.

Acción 3: Proceso participativo para la discusión conjunta entre expertos y ganaderos de las posibilidades y características de la aplicación del PRV en las condiciones sociales y económicas de las explotaciones actuales en montaña mediterránea. Para cada uno de los parques naturales que participan en el grupo operativo (Cabeceras Ter Freser, Zona Volcánica de la Garrotxa y Albera) se hará una jornada de participación, conducida por un experto y con la participación de ganaderos y técnicos. En estas jornadas se discutirá sobre el interés y las limitaciones de aplicación del PRV en las condiciones del territorio en que se realiza la jornada.

## Resultados esperados y recomendaciones prácticas

- Documento con la definición de los parámetros biológicos de aplicación del PRV adaptados a las

condiciones mediterráneas: curva de crecimiento del pasto, cálculo de punto óptimo de reposo para un gradiente ambiental, definición de un método empírico para la determinación del punto óptimo de reposo sobre el terreno, comparación de la productividad del PRV con los sistemas tradicionales de la zona.

- Documento con la discusión de las posibilidades y características de aplicación del PRV en las condiciones sociales y económicas de las explotaciones actuales en montaña mediterránea: en función del tipo de propiedad y la superficie, de las condiciones topográficas y del tipo de producción.
- Dos experiencias reales de PRV que puedan ser visitadas para mostrar de forma clara sobre el terreno el funcionamiento y las ventajas del PRV.

### Líder del Grupo Operativo

---

Entitat: **FAUSTINA SOLÀ-MORALES I CAPDEVILA**

E-mail de contacte:

**planesesagricultura@gmail.com**

Tipologia d'entitat:

**Empresa agrària**

---

### Coordinador del Grupo Operativo

---

Entitat: **CREAF**

E-mail de contacte:

**marc.gracia.moya@gmail.com**

Tipologia d'entitat:

**Centre de recerca**

---

### Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

---

Entitat: **PLANA-TURRO SC**

E-mail de contacte:

**joan.plana.d@gmail.com**

Tipologia d'entitat:

**Empresa agrària**

---

### Otros miembros del Grupo Operativo

---

Entitat: **ASPECTE ENGINYERIA SL**

E-mail de contacte:

**aspecte.eng@gmail.com**

Tipologia d'entitat:

**Entitat d'assessorament agrari**

---

Entitat: **ASSOCIACIÓ DE PROPIETARIS DE FINQUES RÚSTIQUES DE LA VALL DE**

E-mail de contacte: **DN**

Tipologia d'entitat:

**xenturri@gmail.com**

**Altres agents del sector**

---

Entitat: **ASSOCIACIÓ DE PROPIETARIS DE SANTA PAU**

E-mail de contacte:

**jmcollellmir@ono.com**

Tipologia d'entitat:

**Altres agents del sector**

---

Entitat: **GIR ENGINYERIA AGROAMBIENTAL SLP**

E-mail de contacte:

**guillem@agricoles.org**

Tipologia d'entitat:

**Entitat d'assessorament agrari**

---

### Àmbito/s temàtic/s de aplicació

---

Animal husbandry and welfare  
Farming practice

### Àmbito/s territorial/es de aplicació

---

**Província/s**

Girona

**Comarca/s**

Ripollès  
Garrotxa  
Alt Empordà

---

## Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

---

## Página web del proyecto

---

## Otra información del proyecto

---

### Fechas del proyecto

Fecha inicio (mes-año): Mayo 2017

Fecha final (mes-año):

Estado actual: *En ejecución*

### Presupuesto aprobado

**Presupuesto total: 132.800,00 €**

*Financiación DARP: 54.697,20 €*

*Financiación UE: 41.262,80 €*

*Financiación propia: 36.840,00 €*

### Con la financiación de:

---

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

*Orden ARP/96/2016, de 27 d'abril, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y se convocan las correspondientes a 2016.*

*Id. proyecto: E+C 2016*