

# Línea de investigación sobre Pastoreo de Pequeños Rumiantes en Monte

## Coordinación

Juan Busqué Marcos  
Emma Serrano Martínez

Alio Carral Ceballos

Pau Ramírez Valls  
Sara Jiménez Tobío  
Rubén Barba Dorado  
Darío Gómez Laguillo  
Verónica Miguel Pérez  
Desireé Martínez Bermúdez

## Equipo

Gema Maestro Requena  
Raúl Arcadio Fernández González

## Introducción

El objetivo general de esta línea de investigación es poner en valor la ganadería de ganado menor de razas autóctonas y los montes de interés pastoral de la media montaña de Cantabria. Los servicios ecosistémicos que se quieren impulsar con este sistema ganadero son la producción de carne con características diferenciadas asociadas al consumo de pasto y con bajo aporte de insumos externos, y la mejora de la productividad, de la biodiversidad y de la resiliencia frente a los incendios forestales de nuestros montes.

El embrión de esta línea de trabajo fue el proyecto de investigación "RTA-2017-81-C04. Estrategias para frenar la matorralización y fomentar la producción animal en pastoreo en la montaña cantábrica y gallega", que se coordinó en el CIFA, y que duró desde el año 2018 hasta el 2021. Uno de los 4 subproyectos que componen este proyecto se desarrolló en la Finca Experimental de la Jerrizuela ubicada en el municipio de los Corrales de Buelna y en los MUP 359 y 360 pertenecientes a las Juntas vecinales de Coa y Los Corrales de Buelna. Los trabajos realizados en 2021 relativos a este sub-proyecto consistieron principalmente en el análisis de la información recopilada en campo en los experimentos ejecutados de 2018 a 2020.

Como continuación de los ensayos del proyecto RTA, que se realizaron en parcelas cerradas, desde finales de 2020 y durante todo 2021 se puso en

práctica un sistema de pastoreo, guiado con pastor y en monte abierto, que es el eje vertebrador actual de esta línea de investigación

## Evolución de los medios materiales y humanos

Durante el año 2021 se han implementado acciones e inversiones para asentar esta línea de investigación en la finca experimental de La Jerrizuela y en los montes de utilidad pública de su entorno. El rebaño de ovejas y cabras ha crecido con el objetivo de alcanzar las 50 hembras adultas de cada una de las dos especies. Además, se han mejorado las instalaciones de la finca para hacer más eficiente el manejo de los animales y se ha ampliado la superficie de pasto mejorado anexa al aprisco hasta las 2,5 ha. También se ha comenzado una asistencia técnica plurianual para cubrir dos puestos de trabajo de pastores que, trabajando a turnos semanales, se encargan de guiar el pastoreo del rebaño en el monte y del resto de manejo ganadero necesario, bajo la dirección de los coordinadores del proyecto.

## Consideración global del sistema de producción y transferencia de resultados

Esta línea de trabajo busca definir las pautas generales de una rutina de funcionamiento a lo largo del año que se adapte a los cambios fisiológicos de los animales y al estado de los recursos pastables, con la flexibilidad necesaria que impone la climatología y la ocurrencia de eventos no

previstos, que optimice la utilización de los recursos naturales disponibles en el monte y minimice la dependencia de recursos externos.

Establecer este sistema productivo implica conjugar muchos factores, por ejemplo:

- adaptar al medio y a las instalaciones un rebaño compuesto por animales de distintas procedencias;
- recuperar el trabajo de pastor (un oficio prácticamente desaparecido en la montaña cantábrica) con unas condiciones laborales adaptadas al momento actual;
- desarrollar un sistema compatible con la presencia de depredadores como el lobo;
- introducir perros para el manejo (2 perros de carea) y protección del ganado (4 mastines) teniendo en cuenta las interacciones entre ellos y con otros usuarios del monte (usos recreativos).

Para que los resultados obtenidos puedan ser transferibles al sector ganadero y a los encargados de la ordenación ganadera y territorial, la línea de trabajo debe contemplar el sistema de la forma más global posible, considerando también aspectos sociales, económicos, sanitarios, etc. Con este fin, tanto las rutinas habituales del sistema ganadero -rutas de pastoreo, suplementación, compra de alimentos y otros insumos, tratamientos sanitarios, etc.- así como las rutinas experimentales - pesajes y estudios de comportamiento de los animales, mediciones sobre el pasto, etc.- están siendo registrados en bases de datos que permitirán analizar la evolución productiva del rebaño, de la vegetación y de los resultados económicos.

Respecto a las interacciones entre los mastines y otros usuarios del monte, en el año 2021 se instalaron carteles en los accesos principales al monte con información sobre la labor de los mastines y cómo comportarse en su presencia. En cuanto al objetivo de desarrollar un sistema productivo

compatible con la presencia de lobo, aparte del pastoreo guiado y la presencia de mastines en el rebaño, en 2021 se continuó utilizando los rediles móviles como sistema para guardar los animales durante las noches. Para mejorar las condiciones laborales de los pastores, durante los fines de semana se optó por realizar un pastoreo libre aprovechando la parcela de monte vallada OC descrita en las memorias de 2019 y 2020. Para continuar con el redileo esos días, se dispuso de un dispositivo automático para abrir el redil por la mañana y así restringir la visita del pastor a la necesaria para supervisar y volver a meter a los animales al redil al final del día.

A continuación, en esta memoria, se incluyen dos fichas que resumen las bases de la realización y seguimiento del pastoreo guiado en monte abierto y los rendimientos del ganado ovino y caprino en este sistema, así como tres fichas que presentan resultados de otros ensayos realizados en 2021.

**ATENCIÓN: MASTINES TRABAJANDO**

Los mastines que veas por este monte solos o con el ganado, son perros de trabajo cuya finalidad es proteger el rebaño. No te considerarán un peligro si te comportas de forma tranquila, no te fijas demasiado en ellos, ni te acercas en exceso.

**Si ves los MASTINES SOLOS**

- NO ESTÁN ABANDONADOS, el rebaño está cerca.
- No son mascotas, son perros de trabajo. EVITA ACERCARTE.
- Si te acercas demasiado es probable que se aproximen a ti ladrando, MANTEN LA CALMA Y ALEJATE PROGRESIVAMENTE. NO TE ENFRENTES A ELLOS, NO LES AMENACES Y NO HUYAS CORRIENDO
- NO LOS LLAMES, NI LOS ACARICIES, NI LOS ALIMENTES.

**Si ves el REBAÑO EN PASTOREO**

- NO TE ACERQUES e intenta rodearlo, los mastines estarán vigilándolo.
- Si tienes que cruzar, LLAMA AL PASTOR, que también estará allí y te indicará.

**Si te cruzas con el REBAÑO POR LA CARRETERA**

- PARATE Y ÉCHATE A UN LADO CON TRANQUILIDAD, hasta que pase todo el rebaño.
- Si el rebaño se encuentra delante de ti, MANTÉN UNA DISTANCIA PRUDENCIAL Y ESPERA A QUE EL PASTOR TE INDIQUE QUE PUEDES PASAR DE MANERA SEGURA.

Ante cualquiera de las situaciones anteriores,  
si vas con tu perro, intenta tener a mano una correa, sujétalo, tranquilízalo y evita acercarte.

Este rebaño de ovino y caprino forma parte de un proyecto de investigación para fomentar la ganadería extensiva y la conservación de los pastos de montaña. Necesita a los mastines para su PROTECCIÓN FRENTE A DEPREDADORES como el lobo.

### Cartel informativo sobre la presencia del rebaño y los mastines de trabajo en la zona



Redil instalado en el monte para prevenir ataques de lobo y mejorar el pasto.

