



# OVIHUEC.DAT

Caracterización de la gestión forestal e impulso socioeconómico en zonas de montaña mediante un rebaño comunal en un entorno digital

## 1.2.5.1

### Gestión reproductiva del rebaño

Convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad, en régimen de concurrencia competitiva, para apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica (regulada por la Orden TED/1014/2021, de 20 de septiembre, y por la Orden TED/408/2023, de 24 de abril, que modifica la anterior) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU para el ejercicio del 2023

### Información del documento

Número de informe	1.2.5.1
Nombre del informe	Gestión reproductiva del rebaño
Descripción del informe	Este es un informe de cualificación profesional que aborda de forma sintética los puntos críticos a considerar en la gestión reproductiva de un rebaño de ovejas y cabras en régimen semi-extensivo
Objetivo	Objetivo 1 - Animales
Actividad	Actividad 1.2 - Compra y gestión sanitaria y reproductiva de un rebaño de ovejas de carne y de cabras de leche de titularidad pública para la Val d'Aran
Entidad coordinadora de la actividad	IRTA
Entidades participantes de la actividad	Ayuntamiento de Vilamòs, Conselh Generau d'Aran
Palabras clave	Ganadería, gestión, pastoreo.
Autores	Marta Terré, Lourdes Llonch
Colaboradores	
Aprobado por	Antoni Dalmau Bueno

### Advertencia:

Este documento es propiedad de los miembros que conforman el proyecto OVIHUEC.DAT. No está permitida su copia o distribución en ningún caso sin el consentimiento previo de los propietarios de este, quienes tienen los derechos de autor del presente escrito.

Parte de la convocatoria de la Fundación Biodiversidad y financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU. Sin embargo, las opiniones y visiones expresadas son de los autores del documento y no representan necesariamente las de los entes convocantes y financieros. Por lo tanto, ni la Unión Europea ni la entidad convocante pueden ser responsabilizadas por estas.



## Índice

1. Introducción .....	3
2. Descripción de la actividad .....	3
3. Conclusiones .....	5



## 1. Introducción

La gestión reproductiva de un rebaño de ovejas y cabras en un sistema de producción extensivo de alta montaña es un elemento clave para asegurar la rentabilidad y la adaptación de la explotación al entorno. Un manejo reproductivo adecuado permite optimizar los periodos de cubrición y parto, mejorar la fertilidad y garantizar el equilibrio entre la producción y los recursos naturales disponibles. Además, una correcta planificación reproductiva contribuye al bienestar animal y a la sostenibilidad del sistema extensivo.

## 2. Descripción de la actividad

La gestión reproductiva de un rebaño de ovejas y cabras en sistema extensivo se basa en un conjunto de acciones orientadas a optimizar la fertilidad, la natalidad y la adaptación de los animales al medio. Es importante comentar que, para facilitar el manejo del rebaño, y debido a que no había un número suficiente de ovejas de raza aranesa, el rebaño se manejó en un solo lote, sin separar las ovejas por raza. Además, como la raza autóctona de Vilamòs es la raza aranesa, el objetivo es aumentar el rebaño con ovejas de raza aranesa, de manera que la gestión reproductiva se ha hecho con este objetivo. Las principales acciones que se llevaron a cabo fueron las siguientes:

- **Planificación del ciclo reproductivo:** A la llegada de las ovejas a la explotación, hubo que adaptarse al estado reproductivo en el que llegaron las ovejas, algunas vacías y otras preñadas en diferentes fases de la gestación. Pasado el otoño-invierno en el que fueron pariendo, se programaron las cubriciones para abril, así durante toda la gestación se pudieron aprovechar los pastos de los alrededores de Vilamòs y de montaña y los partos comienzan cuando las ovejas bajan de los pastos de montaña en septiembre. Durante los meses de otoño todavía quedaba algo de pasto en los alrededores de Vilamòs que ayudó a no tener que utilizar tanta alimentación adicional para que las ovejas y cabras amamantaran correctamente a los corderos y cabritos, y así han estado algunos listos para sacrificar a finales de año, temporada de mayor demanda de carne de cordero y cabrito.
- **Selección de reproductores:** Se han ido seleccionando los machos y hembras sanos, fértiles y bien adaptados al sistema extensivo, descartando animales con problemas reproductivos, sanitarios o de comportamiento.



- **Control del estado corporal:** Se intento mantener un buen nivel de condición corporal antes, durante y después de la época reproductiva, ajustando la alimentación según las necesidades de cada fase.
- **Manejo de los machos:** Los machos se mantienen separados de rebaño de las ovejas hembra excepto en épocas de cubrición (abril, primavera) de este modo provocamos el celo de las ovejas fuera de su periodo natural de celo (otoño, con fotoperiodo negativo, cuando descienden las horas de luz). También se fue controlando la proporción macho/hembra para asegurar una cubrición eficaz (1 macho/25 ovejas).
- **Control de cubriciones:** Se supervisó el periodo de monta natural para conocer las fechas aproximadas de parto y facilitar la organización del manejo del rebaño.
- **Atención al parto:** La época de los partos, especialmente en primerizas y en partos múltiples, es una época en la que el pastor y los técnicos de campo han prestado especial atención a las ovejas para reducir pérdidas y asegurar una correcta atención a las crías.
- **Cuidados postparto:** Además, el pastor y técnicos de campo han asegurar una correcta recuperación de las madres y comprobar que las crías ingieren calostro en las primeras horas de vida.
- **Control reproductivo y registros:** Se ha llevado cabo el registro del cuaderno de partos en el cual se han registrado los detalles de los partos (fecha, número de la madre, número de nacidos, sexo, supervivencia, etc.), y a partir de estos datos podemos hacer el cálculo de algunos parámetros reproductivos como la prolificidad. Aunque no fue posible registrarlo, también es importante registrar los detalles de las cubriciones (fecha, número de la hembra, número del macho) para poder calcular otros parámetros reproductivos importantes como la fertilidad. Realizar estos registros a lo largo de los años permitirá evaluar los resultados y mejorar la toma de decisiones.
- **Renovación del rebaño:** Se ha planificado la reposición de animales jóvenes y la retirada progresiva de reproductores envejecidos o poco productivos.



### 3. Conclusiones

La gestión reproductiva aporta importantes beneficios para la explotación y para el bienestar de los animales. Entre las principales conclusiones de la gestión reproductiva destacan:

- Una planificación reproductiva ha permitido sincronizar los partos con la disponibilidad de pastos, mejorando la supervivencia de las crías y reduciendo los costes de alimentación. La planificación del ciclo reproductiva puede ser revisada y modificada anualmente, por ahora, se mantendrá esta planificación con el objetivo de un parto al año, para no desgastar excesivamente a las ovejas y permitir que realicen su función principal que es la limpieza de los bosques alrededor de Vilamòs.
- La selección y el control de los reproductores contribuirá a mejorar la fertilidad y la prolificidad del rebaño de forma progresiva.
- Un buen manejo reproductivo ha facilitado la organización del trabajo en la explotación.
- El control del estado corporal y la atención al parto y al postparto ha incrementado el bienestar animal y la reducción las pérdidas reproductivas.
- El registro del cuaderno de partos permite el cálculo de los parámetros reproductivos que ayuda a la mejora continua de la gestión de la granja y a la toma de decisiones de manera más eficaz.
- Una gestión reproductiva eficiente aumentará la rentabilidad y sostenibilidad del sistema extensivo, manteniendo un equilibrio entre producción, recursos naturales y adaptación al medio.

En conjunto, la gestión reproductiva es un pilar fundamental para asegurar la continuidad, eficiencia y estabilidad de las explotaciones extensivas de ovino y caprino en zona de montaña como en el entorno de Vilamòs.