



OVIHUEC.DAT

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

1.3.2.

Valoración del consumo de los diferentes recursos en ovino y caprino en extensivo

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	1.3.2
Nombre del informe	Informe sobre como valorar el consumo de los diferentes recursos por parte de ovejas y cabras
Descripción del informe	Este es un informe de cualificación profesional que establece la relación de los recursos alimentarios y los cambios corporales de los animales a lo largo de la vida productiva del rebaño OVIHUEC en función de la raza
Objetivo	Objetivo 1- Animales
Actividad	Actividad 1.3 - Estimación de consumos de pastoreo y calidad bromatológica de la vegetación de la zona, incluyendo el potencial uso de pastos estivales y cálculo de coste de suplementación
Entidad coordinadora de la actividad	IRTA
Entidades participantes de la actividad	CTF
Palabras clave	Aprovechamiento, recursos vegetales, cambios corporales
Autores	Lourdes Llonch y Marta Terré
Colaboradores	Marc Taüll
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. Materiales y métodos	3
3. Resultados	3
4. Conclusiones	4



1. Introducción

Los rebaños en extensivos se caracterizan por su dependencia de los recursos naturales y la adaptación al medio según la época del año. El rebaño OVIHUEC.DAT no se escapa de esta dependencia y en este informe recogeremos los datos del rebaño obtenidos para valorar los recursos alimenticios necesarios para alimentar el rebaño durante un año de seguimiento.

2. Materiales y métodos

Los consumos de los recursos naturales se llevaron a cabo por el Centre Tecnològic Forestal de Catalunya siguiendo la metodología de las jaulas detallada en la ficha 1.3.1.2. Además, se llevó a cabo un registro de todos los forrajes y piensos consumidos en el establo a lo largo de 2025, así como su valoración nutricional (materia seca (MS), proteína bruta (PB), fibra neutro detergente (FND), fibra acido detergente (FAD), extracto etéreo (EE), cenizas, y minerales críticos para el ovino como son el Cu y el Fe).

3. Resultados

Los recursos naturales que se estimaron usando la técnica de las jaulas se detallan en la ficha 1.3.1.2.

Los recursos en forma de forrajes o suplementos se detallan en la siguiente tabla:

	Pienso corderos	Pienso taco único	Pienso lactación	Maíz roto	Paja	Heno alfalfa
Cantidad anual consumida por rebaño de 120 ovejas, kg	5.875	4.550	2.800	1.300	7.200	11.780

1.3.2. CONSUMO DE DIFERENTES RECURSOS POR OVEJAS Y CABRAS



Composición nutricional, % sobre MS	Pienso corderos	Pienso taco único	Pienso lactación	Maíz roto	Paja	Heno alfalfa
MS	88,9	89,1	88,8	-	-	92,2
PB	16,6	16,7	19,7	-	-	12,0
FND	13,6	31,4	19,3	-	-	60,4
FAD	5,11	14,6	11,3	-	-	31,0
EE	6,10	3,30	4,40	-	-	1,41
Cenizas	6,17	9,94	7,92	-	-	9,00
Fe, mg/kg	150	458	262			175
Cu, mg/kg	6,42	25,6	8,90			6,40

La información recogida en esta ficha servirá para hacer un balance de nutrientes consumidos en el establo y una estimación de los nutrientes consumidos en el pasto considerando los cambios de peso y los estados fisiológicos de los animales a lo largo del 2025. Estos cálculos se muestran en la ficha 1.3.3.1.

4. Conclusiones

La duración del proyecto sólo permitió recoger datos de una anualidad con la limitación de que algunas zonas de pasto aún no estaban disponibles para tal finalidad durante la primavera, con que las cantidades de forraje y pienso comprado de este informe pueden estar sobrevaloradas para un futuro, puesto que no se disponía de toda la zona de pasto prevista para estos animales.