COLLECTION
**FOCUS PROJET**

# FRESHEEP&GOAT

## Adaptación de los apriscos para la mitigación del estrés térmico provocado por el cambio climático

Financiado por :
Interreg POCTEFA
Cofinanciado por la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par l'UNION EUROPÉENNE
Con el apoyo de : Occitanum

## CONTEXTO

**El cambio climático afecta cada vez más a la ganadería de rumiantes debido al aumento de la frecuencia y la intensidad de las olas de calor.**

En el caso de los pequeños rumiantes, la disminución de los recursos forrajeros obliga cada vez más a los ganaderos a alojar a los animales en edificios durante el verano. El estrés térmico que pueden sufrir los animales repercute en su salud y bienestar y deteriora la productividad y la rentabilidad de las explotaciones lecheras. Especialmente expuesta a los riesgos climáticos, la zona transfronteriza Francia–España–Andorra constituye un territorio clave para el desarrollo y la implementación de prácticas y equipamientos adaptados.

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

**El proyecto FRESHEEP&GOAT tiene como objetivo reforzar la resiliencia de las explotaciones ovinas y caprinas de la zona POCTEFA, mediante la adaptación de los edificios ganaderos para limitar los efectos del estrés térmico. Se basa en la colaboración de agentes científicos, técnicos y profesionales con el fin de poner de manifiesto soluciones innovadoras y eficaces.**
**Se realizará el seguimiento de la producción, el diseño y los parámetros ambientales de los edificios de una treintena de explotaciones ovinas y caprinas a ambos lados de la frontera franco-española. Asimismo, se desarrollará un algoritmo que relacione los datos meteorológicos con las condiciones ambientales interiores y el diseño del edificio.**
**El conjunto de estas actuaciones permitirá establecer referencias sólidas, garantizando la transferibilidad y reproducibilidad de los resultados a mayor escala.**

## CINCO OBJETIVOS OPERATIVOS

1 - Compartir métodos de evaluación de los edificios durante periodos de estrés térmico.

2 - Validar los umbrales de THI (índice temperatura-humedad) en explotación.

3 - Evaluar la relación entre el estrés térmico y los niveles de amoníaco.

4 - Establecer la relación entre las condiciones ambientales interiores y los datos meteorológicos.

5 - Obtener referencias sólidas específicas para cabras y ovejas lecheras.

## ACCIONES DEL PROYECTO

ACCIÓN 1 :
Gestión del proyecto.

ACCIÓN 2 :
Comunicación.

ACCIÓN 3 :
Elaboración de un método completo y común para evaluar el estrés térmico de ovejas lecheras y cabras en edificios.

ACCIÓN 4 :
Validación de soluciones de gestión del estrés térmico en explotaciones comerciales representativas del espacio transfronterizo.

ACCIÓN 5 :
Estandarización de los métodos de evaluación del estrés térmico en pequeños rumiantes, transferencia y formación.

## RESULTADOS ESPERADOS

- **Protocolo común y estandarizado para la evaluación del estrés térmico.**
- **Referencias sobre la relación entre los niveles de amoníaco y el estrés térmico.**
- **Algoritmo que relacione el ambiente interior del edificio con los datos meteorológicos.**
- **Umbrales de THI específicos para ovino lechero y caprino.**
- **Referencias sobre los datos ambientales recogidos, específicos para caprinos y ovinos lecheros.**

## CALENDARIO

Inicio del proyecto:
Enero de 2026

Fin del proyecto:
Diciembre de 2026

## SOCIOS DEL PROYECTO

El proyecto FRESHEEP&GOAT, coordinado por el Institut de l'Élevage (Idele), está financiado por el programa Interreg VI-A España–Francia–Andorra (POCTEFA 2021–2027) y cuenta con los siguientes socios: Universidad Autónoma de Barcelona - UAB, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario - NEIKER, Comité National Brebis Laitières - CNBL, Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Atlantiques (CDA64) Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne (CDA31)

El proyecto FRESHEEP&GOAT (EFA175/06) ha sido cofinanciado en un 65 % por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España–Francia–Andorra (POCTEFA 2021–2027), cuyo objetivo es reforzar la integración económica y social del espacio transfronterizo España–Francia–Andorra

**INFORMACIÓN DE CONTACTO: Morgane LAMBERT (Institut de l'Élevage) : morgane.lambert@idele.fr**

Maquetación Alessia Orru • Créditos fotográficos: Morgane Lambert - Institut de l'Élevage • Referencia: 0026 317 001 • Fecha: febrero de 2026