



FRESHEEP&GOAT

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



CONTEXTO

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

En el caso de los pequeños ruminantes, 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.

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)



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 ruminantes, 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.

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