MEJORAR Y OPTIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE SU REBAÑO

OVINO CARNE

DIAGNÓSTICO ARDICARBON

En el marco del programa **LIFE GREEN SHEEP** puesto en marcha por los sectores ovino de leche y carne en 2020, y experimentado por 70 ganaderías de leche y 40 de carne en España, se han desarrollado herramientas de diagnóstico y obtenido referencias para poder evaluar los rebaños y avanzar en la mejora de la eficiencia en términos técnicos, económicos y medioambientales. Esto permite al sector responder mejor al reto de la sostenibilidad, y en particular al desafío global de la lucha contra el cambio climático.

UN ENFOQUE DIAGNÓSTICO Y PROGRESIVO

1 Realización de diagnóstico: ARDICARBON o CAP'2ER®

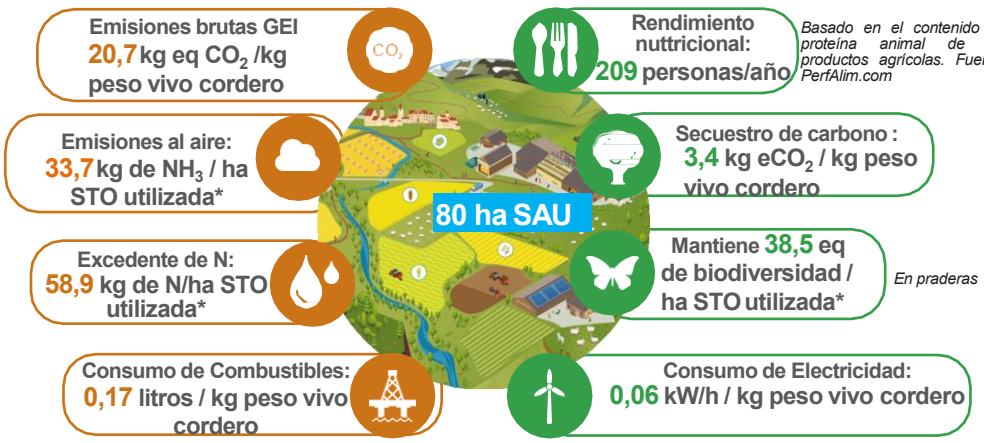
2 Presentación de resultados por parte del asesor/a e identificación de áreas de mejora

3 Co-construcción del plan de acción con el ganadero/a

4 Implementación de prácticas adecuadas, seguimiento y puesta en valor

EVALUACIÓN AMBIENTAL Y DE SOSTENIBILIDAD

Cifras del diagnóstico ARDICARBON de las 40 explotaciones de ovino de carne de Aragón (30 demostrativas y 10 innovadoras) participantes en el proyecto LIFE Green Sheep (datos de 2021).



** Superficie total utilizada = Superficie total utilizada para el ganado ovino = Tierras cultivables para el ganado ovino + Zonas de pastoreo utilizadas por la explotación ovina*

TESTIMONIO

Nos interesa disponer de datos para conocer la situación y el impacto de nuestros rebaños, así como posibles innovaciones para reducir emisiones de una manera económicamente rentable y asumible en términos del trabajo necesario para implantarlas: es fundamental. Nos hemos dado cuenta de que hay margen de mejora en esto también en nuestro día a día. Por ejemplo, en algo tan básico como mejorando la eficiencia de la alimentación que tenemos disponible; de modo que el animal pueda aprovechar mejor la energía que consume, y de ese modo emitir menos metano.

Maximino Portaña, ganadero de OVIARAGÓN. Baraguás, Huesca.

PRINCIPALES ASPECTOS PARA LA MEJORA

Las emisiones de gases de efecto invernadero no solo contribuyen al cambio climático, sino que también representan pérdidas de carbono y nitrógeno para los sistemas ganaderos. Estas pérdidas no contribuyen al crecimiento o la producción animal, ni contribuyen a la fertilización del suelo. Por lo tanto, reducir las emisiones requiere optimizar el sistema, mejorar el rendimiento y reducir las pérdidas y el desperdicio.

Diversas medidas consideradas por los ganaderos en sus planes de reducción de carbono...

% de los temas mencionados en los planes de acción para reducir las emisiones de GEI

33% Rebaño

- **Mejorar el manejo sanitario (mortalidad)**
  - Introducir mejores prácticas sanitarias
  - Reducir/controlar la mortalidad de los corderos
- **Optimizar la reproducción**
  - Mejorar fertilidad
  - Mejorar prolificidad
- **Mejora genética**
  - Uso de machos seleccionados
  - Toma de datos de partos y nacimientos
  - Mejorar aptitudes maternas de las ovejas
- **Reducir el número de animales improductivos**
  - Desvieje de animales improductivos
  - Optimizar manejo de reposición
  - Reducir/Mantener el intervalo entre dos partos
- **Optimizar el crecimiento de corderos de cebo**

67% Alimentación

- **Mejorar la eficiencia alimentaria**
  - Mejorar la calidad del forraje
  - Mejorar la digestibilidad de la dieta
- **Aumentar la autosuficiencia alimentaria**
  - Aumentar el pastoreo
  - Reducir las compras de alimento
  - Mejorar la productividad de los pastos
- **Optimizar el consumo de alimentos**
  - Ajustar cantidades de pienso, hacer lotes
  - Reducir dependencia de soja importada

Superficies

- **Cambios en el uso del suelo:**
  - incluir pastos temporales en la rotación
- **Mejorar la rotación de cultivos**
  - Implantar leguminosas
  - Implantar cubiertas vegetales

Energía y efluentes

- **Optimizar la gestión de efluentes en el edificio y la zona de almacenamiento**
  - Compostaje del estiércol
  - Cubrir estercolero o fosa de purines
- **Reducir el consumo de combustible y/o electricidad**
- **Generar electricidad**
- **Optimizar aplicación de estiércol (tiempos y métodos de aplicación)**

Secuestro de Carbono

- **Adaptación de las prácticas agrícolas**
  - Transición a la siembra directa
  - Siembra de cultivos de cobertura
- **Adaptación de la rotación de cultivos**
  - Aumentar vida útil de los pastizales
  - Mayor proporción de pastos permanentes
  - Inclusión de pastos temporales en la rotación
- **Mantenimiento/Aumento de superficie de pastos y elementos agroecológicos**
  - Mantener o plantar setos en linderos
  - Desarrollo de sistemas agroforestales

Datos de las 10 granjas innovadoras (ARDICARBON + Plan de Carbono monitorizado durante 5 años) del programa LIFE GREEN SHEEP

MÚLTIPLES BENEFICIOS PARA EL REBAÑO

Una visión global del rebaño

Beneficios para la sociedad
Producción de alimentos, contribución al empleo, reconocimiento por parte de la sociedad y la industria, acceso a subvenciones

Beneficios Económicos
Viabilidad e independencia

Beneficios Técnicos
Mejor gestión del rebaño, de la alimentación y de los efluentes

Beneficios de Calidad de Vida
Condiciones de trabajo, relevo generacional

Beneficios Ambientales
Clima, energía, biodiversidad, recursos

Indicadores mejorados

% de reducción de GEI estimados :

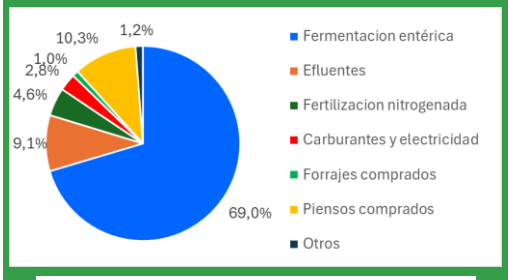
-9,6 % (+/-12,2)

Ganancia económica potencial (= ingresos/gastos +/-, excluyendo inversiones) :

+9,7 Euros/oveja (+/-14)

ZOOM

COMPRENDER LAS FUENTES DE EMISIONES EN EL SECTOR OVINO



Fuente : Diagnóstico ARDICARBON sobre 40 ganaderías de ovino de carne (30 demostrativas y 20 innovadoras) de OVIARAGÓN participantes en el proyecto LIFE Green Sheep (datos 2021)

¿POR QUÉ REDUCIR LAS EMISIONES DE GEI EN LA GANADERÍA OVINA?

El cambio climático tiene impactos directos en nuestra sociedad y el sector primario (sequías, olas de calor, fenómenos meteorológicos extremos, etc.). El Acuerdo de París busca limitar el aumento de la temperatura a 1,5 °C para 2050. En España, la ganadería representa menos del 5,8 % de las emisiones nacionales. Y tiene aún un gran potencial para reducir la huella de carbono, preservando al mismo tiempo externalidades ambientales positivas (biodiversidad, captura de carbono, mantenimiento del paisaje, prevención de incendios, etc.).

PARA SABER MÁS

Página web Life Green Sheep: https://life-green-sheep.eu/es/

Para implementar este tipo de enfoque póngase en contacto con:

NEIKER: info@neiker.eus
OVIARAGÓN: lriaguas@oviaragon.com

NEIKER MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE · pastores Oviaragón · INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO · LURGINTZA · INSTITUT DE L'ELEVAGE idele · Life

Documento diseñado y publicado por el Instituto Francés de Ganadería (Institut de l'Élevage) y NEIKER - 025 - Foto: OVIARAGON