

# MEJOREPROAVI

## Evaluación y optimización del rendimiento reproductivo en la ganadería Avileña-Negra Ibérica

Cristina Meneses, M<sup>a</sup> Jesús Carabaño y Clara Díaz  
INIA

11 de febrero de 2021  
Intercambio virtual  
10h-12.30h



RRN RED  
RURAL  
NACIONAL

# MEJOREPROAVI / Evaluación y optimización del rendimiento reproductivo en la ganadería Avileña-Negra Ibérica

- **Procedencia:** Financiación por IMIDRA medida del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad de Madrid 2014-2020, cofinanciado por MAPA y por el FEADER.



# MEJOREPROAVI / Evaluación y optimización del rendimiento reproductivo en la ganadería Avileña-Negra Ibérica

- Miembros:



coordinador



asociación española  
raza avileña-negra ibérica



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



# MEJOREPROAVI / Evaluación y optimización del rendimiento reproductivo en la ganadería Avileña-Negra Ibérica

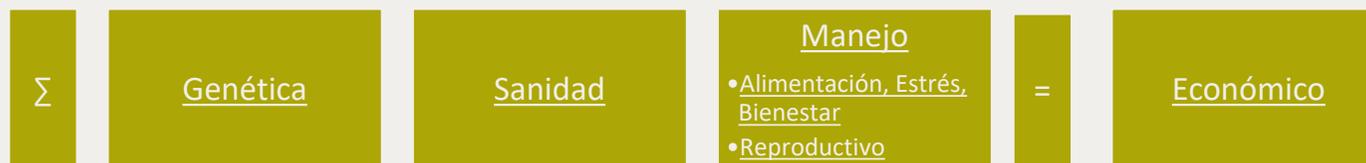
- Origen

- En el año 2014 AECRANI evaluó la fertilidad de sus explotaciones y detectó; la necesidad de hacer un seguimiento sobre la incidencia de enfermedades reproductivas, y la de mejorar el manejo, tanto general como reproductivo.



- Objetivos

- Mejora de la rendimiento reproductivo de las explotaciones



# MEJOREPROAVI / Evaluación y optimización del rendimiento reproductivo en la ganadería Avileña-Negra Ibérica

- Objetivos

- Mejora de la rendimiento reproductivo de las explotaciones

- Explotaciones colaboradoras:

- ✓ Evaluación
      - ✓ Optimización

rendimiento reproductivo

- ✓ Implementación de un programa de IA

- ✓ Evaluación de resultados



# MEJOREPROAVI / Evaluación y optimización del rendimiento reproductivo en la ganadería Avileña-Negra Ibérica

- Objetivos

- Mejora de la rendimiento reproductivo de las explotaciones

- ✓ Actualizar y optimizar herramientas de conservación ex-situ
      - ✓ Banco de germoplasma
  - ✓ Desarrollar un protocolo de congelación ultra-rápida de semen de ANI

# MEJOREPROAVI / Evaluación y optimización del rendimiento reproductivo en la ganadería Avileña-Negra Ibérica

- Fase en la que se encuentra **Final**
  - Evaluación del rendimiento reproductivo
    - Genética: VALORACION GENÉTICA DE FERTILIDAD
    - Sanidad: prevalencia enfermedades reproductivas
    - Impacto de la SENSIBILIDAD AL ESTRÉS de hembras ANI sobre su resultado reproductivo
  - Desarrollo programa de IA a tiempo fijo
    - Lote 2

# MEJOREPROAVI / Evaluación y optimización del rendimiento reproductivo en la ganadería Avileña-Negra Ibérica

- Fase en la que se encuentra **Final**
  - Actualización del banco de germoplasma CENSYRA (3) + Laboratorio privado (1)
  - Prueba testaje en CENSYRA de Colmenar Viejo
    - Test de temperamento
    - Respuesta a estrés: metabolitos
  - Pruebas de vitrificación



# MEJOREPROAVI / Evaluación y optimización del rendimiento reproductivo en la ganadería Avileña-Negra Ibérica

- Efectos esperados

## MEJORA DE LA RENTABILIDAD DE LAS EXPLOTACIONES

- Genético: *Herramienta de selección para caracteres de fertilidad*  
*Optimización de la IA a tiempo fijo (conexión, mejora genética y gestión de la consanguinidad)*
- Sanitario: *Monitorización del estatus sanitario*
- Manejo: *Ajuste nutricional y de manejo en función de la necesidades de los animales.*
- Reproductivo: *Optimización de la IA a tiempo fijo, aplicación de nueva técnica de conservación de semen.*

# MEJOREPROAVI / Evaluación y optimización del rendimiento reproductivo en la ganadería Avileña-Negra Ibérica

- Retos
  - Mejorar la fertilidad de la explotaciones por la vía genética.
  - Controlar el temperamento del animal y así controlar el estrés y mejorar el bienestar de los animales, desde la perspectiva genética.
  - Reproductivo: éxito de la IA , vitrificación.



# ¡¡Gracias por la atención!!

Jornada de Intercambio online  
entre Grupos Operativos y  
Proyectos Innovadores con  
temática de mejora genética  
ganadera

*#EsRuralEsVital*



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL