VI CONGRESO IBÉRICO #DehesaMontado

Interreg España - Portugal

CI MONTADO DEHESA

Evaluación de la capacidad de un kit de sexaje de semen en ovino Merino

Cabezas, M.T[1]*., García-Gudiño, J[1]., García, A[1]., López, F[1]., Aranda, M.L[2]., Bravo, J.A[2]. y Barraso, C[1]

[1] Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX). Junta de Extremadura, 06187 Guadajira (Badajoz), España.

[2] Centro de Selección y Reproducción Animal (CENSYRA), 06007 Badajoz, España.

*maria.cabezas@juntaex.es

INTRODUCCIÓN

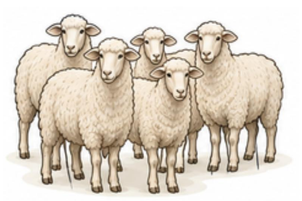
El sexaje espermático presenta interés en la conservación y reproducción de razas ovinas autóctonas, al favorecer una gestión eficiente de los recursos reproductivos y genéticos. El kit *WholeMom Ovine* actúa mediante aglutinación selectiva de espermatozoides portadores del cromosoma Y, reduciendo su motilidad y favoreciendo la fecundación por espermatozoides X.

OBJETIVO

Evaluar la capacidad del kit para modificar la proporción de sexos de la descendencia mediante inseminación artificial cervical con semen fresco en ovejas Merinas.

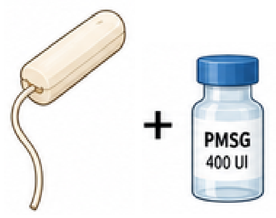
METODOLOGÍA

1 Selección de hembras



- 60 hembras ⟶ Finca Valdesequera.

2 Sincronización del celo



- Esponja flugestona (14 días) + PMSG (vía intramuscular).

3 Extracción y evaluación del semen



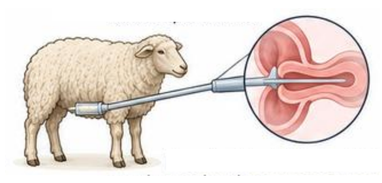
- Evaluación: volumen, motilidad y concentración.

4 Procesamiento del semen



- Dilución (2 h → 5-7ºC).
- Semen tratado y diluido (*WholeMom Ovine*).

5 Inseminación artificial cervical



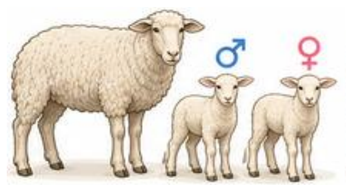
- 51 hembras aptas.
- 333,2 x 10^6 spz/hembra.

6 Diagnóstico de gestación



- A los 40 días.
- Ecografía transabdominal.

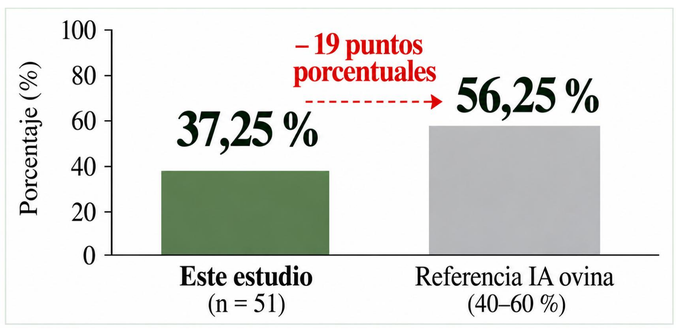
7 Seguimiento

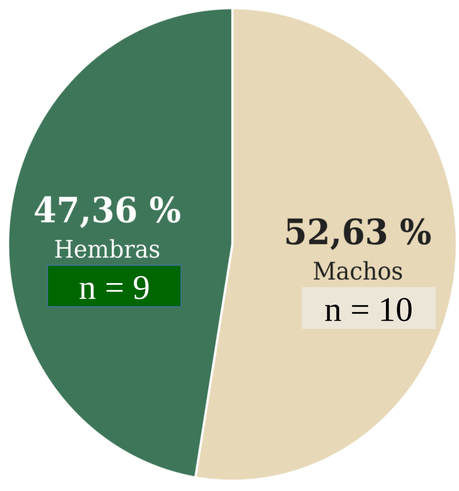


- Registro de los partos y del sexo de la descendencia.

RESULTADOS

37,25%
FERTILIDAD EXPERIMENTAL
19 de 51 hembras inseminadas





47,36%
HEMBRAS
9 de 19 gestaciones

52,63%
MACHOS
10 de 19 gestaciones

CONCLUSIÓN

El tratamiento con *WholeMom Ovine* no modificó de forma evidente la proporción sexual de la descendencia, obteniéndose una distribución próxima al equilibrio esperado. Estos resultados cuestionan su eficacia como método de sexaje espermático en ovejas Merinas.

AGRADECIMIENTOS:

El grupo operativo MEJORASEN está cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEDER), Junta de Extremadura y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Fondos Europeos

JUNTA DE EXTREMADURA

CICYTEX CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA