

CONFIRMACIÓN MOLECULAR DEL ORIGEN VACUNO DE UN FOCO DE TUBERCULOSIS DETECTADO EN EL JABALÍ EN LA RESERVA NACIONAL DE CAZA DE LOS PUERTOS DE TORTOSA Y BECEITE

G. Mentaberre, L. Domínguez, A. Mateos, F. Closa, E. Casas-Díaz, I. Marco y S. Lavín



INTRODUCCIÓN

SEFaS * DMA:

- ✓ Estudio sanitario del jabalí (*Sus scrofa*)
- ✓ RNCs y ZCCs de Cataluña



INTRODUCCIÓN

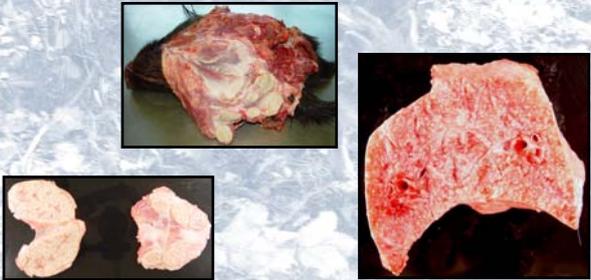
✓ RNC Puertos de Tortosa y Beceite



Barranco de Lloret

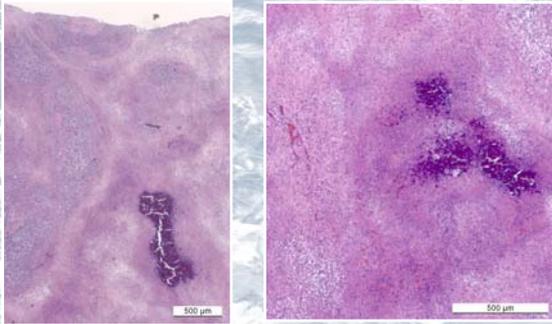
INTRODUCCIÓN

✓ 1^{os} jabalís con lesiones compatibles TB



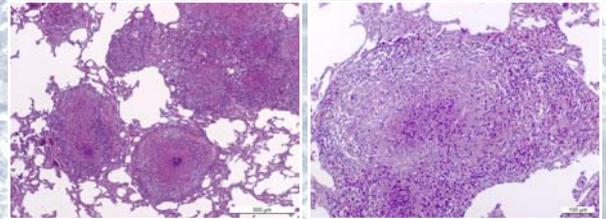
INTRODUCCIÓN

- Nódulo linfático -



INTRODUCCIÓN

- Pulmón -



INTRODUCCIÓN

✓ Reses bravas en régimen extensivo



HIPÓTESIS DE TRABAJO

▀ Ganado vacuno = Origen del foco

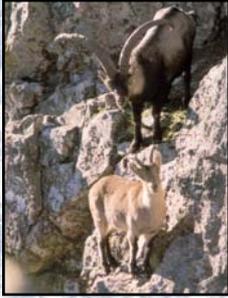
MATERIAL Y MÉTODOS

INTENSIFICACIÓN DEL MUESTREO

- ✓ Prevalencia (detección de lesiones)
- ✓ Delimitación del foco
- ✓ Obtención de muestras

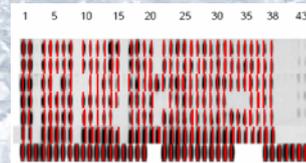
MATERIAL Y MÉTODOS

- ✓ Obtención de muestras de vacas y otros ungulados.



MATERIAL Y MÉTODOS

- ✓ Caracterización molecular
- ✓ "Spoligotyping": PCR – Polimorfismo de la región DR



MATERIAL Y MÉTODOS

MEDIDAS DE CONTROL

- ✓ Intensificación del saneamiento bovino
- ✓ Batidas extraordinarias
- ✓ Pruebas diagnósticas a cazadores

MATERIAL Y MÉTODOS

- ✓ 281 jabalís en toda Cataluña
- ✓ 150 - RNC PTyB
 - ✓ 82 – Barranco de Lloret
 - ✓ 23 – Zonas adyacentes
 - ✓ 45 – Resto RNC PTyB



MATERIAL Y MÉTODOS

- ✓ 2 vacas
- ✓ 10 cabras monteses
- ✓ 2 cabras domésticas asilvestradas



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- ✓ No afectación Cabra montés:
- ✓ Factores ambientales y ecológicos
 - ✓ Hábitos alimenticios
 - ✓ Uso del espacio (medio rocoso y zonas altas)



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- ✓ Tampoco se detecta la enfermedad:
 - ✓ Cabra doméstica asilvestrada
 - ✓ "Perro"



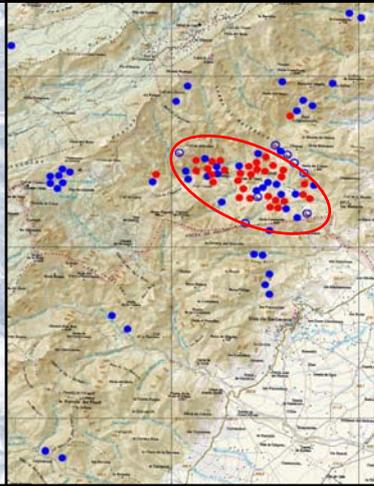
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- ✓ No afectación de personas:
 - ✓ Dificultad de contagio
 - ✓ Patrón lesional localizado dificulta contacto directo durante la manipulación

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

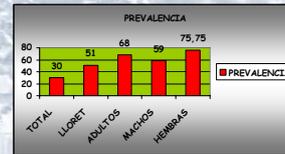
Localización del foco

- Jabalí TB+
- Jabalí TB-
- Cabra montés



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- ▀ Prevalencia Lloret: 51 % (42)
- ▀ Prevalencia adultos Lloret: 68 %
 - ▀ Prevalencia machos: 59 %
 - ▀ Prevalencia hembras: 75.75 %



- ▀ Prevalencia resto RNC: 4% (3)

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- ✓ Epidemiología TB Jabalí:
 - ✓ Factores ambientales y ecológicos
 - ✓ Hábitos alimenticios
 - ✓ Disponibilidad de alimento
 - ✓ Uso del espacio, comportamiento social (♂ vs ♀)
 - ✓ Factores genéticos
 - ✓ Heterozigosis (Sólo 2 jabalis con lesiones TB generalizadas)
- *(Acevedo-Whitehouse et al., 2005)

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

CULTIVO E IDENTIFICACIÓN:

- ✓ Jabalí: 21 cultivos positivos con ID de *Mycobacterium bovis*, ssp. *bovis*
- ✓ Vacas: 2 cultivos positivos con ID de *Mycobacterium bovis*, ssp. *bovis*

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

TIPIFICACIÓN ("Spoligotyping")

PERFIL DE ESPOLIGO	
JABALÍ (<i>Sus scrofa</i>)	VACA (<i>Bos taurus</i>)
SPB-3	
SPB-7 ←	→ SPB-7
SPB-163	
SPB-164	
SPB-166	
SPC-2	

**CONEXION
EPIDEMIOLÓGICA**

