

Brucelosis por *Brucella suis* biovar. 2 en jabalíes de Aragón

Martínez, D.¹; Revilla, M.¹; Muñoz, P.M.²; Arnal, M.C.¹; de Miguel, M.J.²; Marín, C.M.²; Fernández de Luco, D.¹; Blasco, J.M.²; Barberán, M.¹

¹ Departamento de Patología Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

² Unidad de Sanidad Animal. CITA. Gobierno de Aragón.

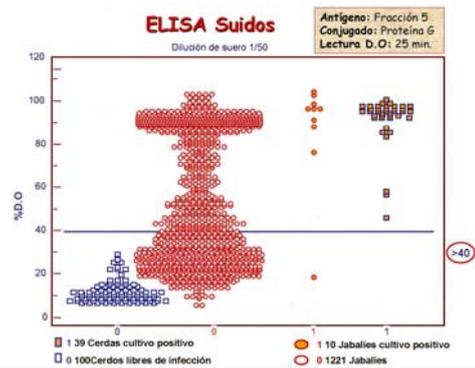
Material y métodos

- Animales cazados → 1.242
- Animales encontrados muertos → 14
- Muestras:
 - Suero → 1.256
 - Linfonodos mandibulares → 853
 - Otros tejidos (Bazo y reproductor)

Material y métodos

- ELISA
 - ELISA indirecto.
 - Puesto a punto con sueros control.
 - Detección de Ig G frente al lipopolisacárido de *Brucella*.
 - Conjugado proteína G peroxidasa.

Material y métodos

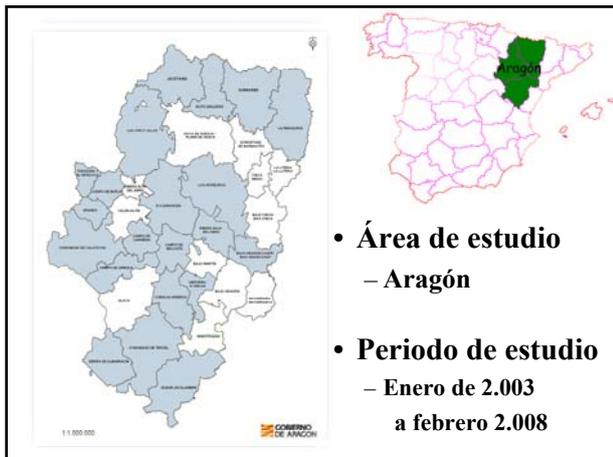


Material y métodos

- Cultivo en casos seropositivos a *ELISA*
 - Linfonodos mandibulares, bazo, reproductor.
 - Medios de cultivo selectivos:
 - Farell
 - C.I.T.A
- Tipificación
 - Perfil molecular de las cepas
 - PCR – RFLPs (Omp2a, Omp2b, Omp31)
 - PCR de una batería de VNTRs
 - PCR Multiplex. (AMOS-PCR, IS711)
 - Microbiología convencional.

Material y métodos

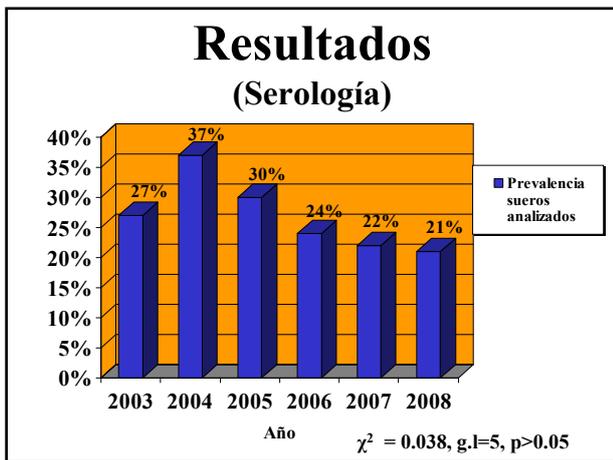
- Inmunohistoquímica.
 - 17 casos con ELISA positivo / Cultivo positivo.
 - Linfonodo y bazo
 - ABC frente a *Brucella spp.*



Resultados

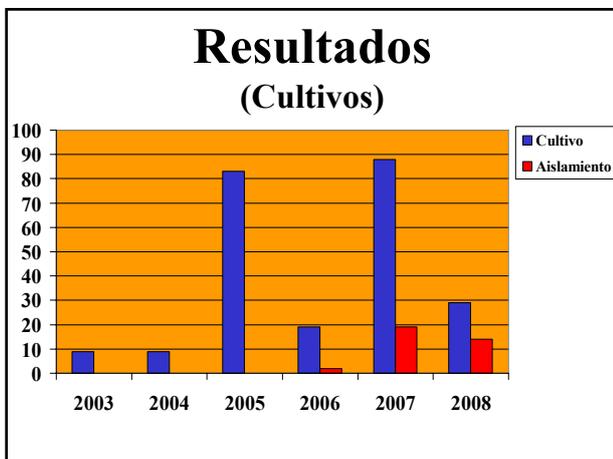
- **Serología**
 - n=1.256
 - 324 (25,7 %) *seropositivos*
 - 932 (74,3 %) *seronegativos*

Seroprevalencia de un 25,7%



Resultados

- **Cultivos**
 - n=237
 - 35 (14,7%) *Positivos*
 - 202 (85,3%) *Negativos*
- **Tipificación:**
 Todos los aislamientos fueron *Brucella suis* biovar. 2



Resultados

- **Inmunohistoquímica**
 - n=17
 - 0 *Positivos*
 - 17 *Negativos*

Agradecimientos

- Convenio de colaboración entre el Gobierno de Aragón (Departamentos de Medio Ambiente y Agricultura) y la Universidad de Zaragoza:
“Seguimiento sanitario de la fauna cinegética en la Comunidad Autónoma de Aragón”
- Proyecto de investigación y desarrollo tecnológico AGL2005-07401-C03-03: “Epidemiología descriptiva, análisis geográfico y caracterización molecular de enfermedades compartidas entre los ungulados silvestres y el ganado en España”
- Agentes de Protección de la Naturaleza (APNs) del Gobierno de Aragón
- Cotos de caza y cazadores