

ANEXO I

EJEMPLOS DE RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO EN OVINOS

Según estudios realizados en 15 rebaños ovinos infectados de manera natural con *Brucella melitensis* (Álvarez et al, 2010), existen diferencias en la frecuencia relativa de aislamientos según se trate de animales procedentes de rebaños de curso agudo de brucelosis, o de curso crónico. Estas proporciones también varían en función del estatus vacunal (véase gráfico 1 y 2).

En los casos de rebaños con brucelosis aguda, el número de abortos es alto, y afecta a un elevado número de animales, por lo que el aislamiento se consigue fácilmente. Sin embargo, en los rebaños con brucelosis crónica, la proporción de abortos y de animales excretores activos es menor y las posibilidades de aislamiento de *Brucella* no son tan elevadas, independientemente de que sean seropositivos.

También se han estudiado en la praxis de las campañas, las frecuencias de aislamiento en diferentes tejidos (véase gráfico 3), para determinar cuáles son los más recomendables para su análisis rutinario.

De acuerdo con estos estudios y la bibliografía existente, el parénquima mamario colindante con la cisterna y los ganglios linfáticos retromamarios serían los tejidos de elección en la toma de muestras, por el elevado porcentaje de aislamientos.

Resultados del aislamiento de *Brucella* en función del curso de la Brucelosis en el rebaño, su estado vacunal y por tejidos sobre 15 rebaños ovinos en campañas de erradicación.

Gráfico 1. Activa / Crónica

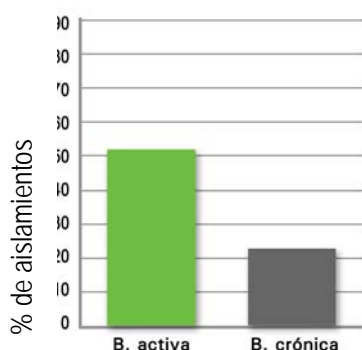


Gráfico 2. No Vacunados / Vacunados

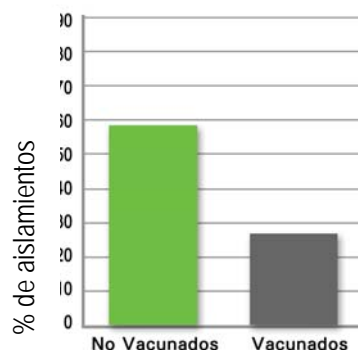
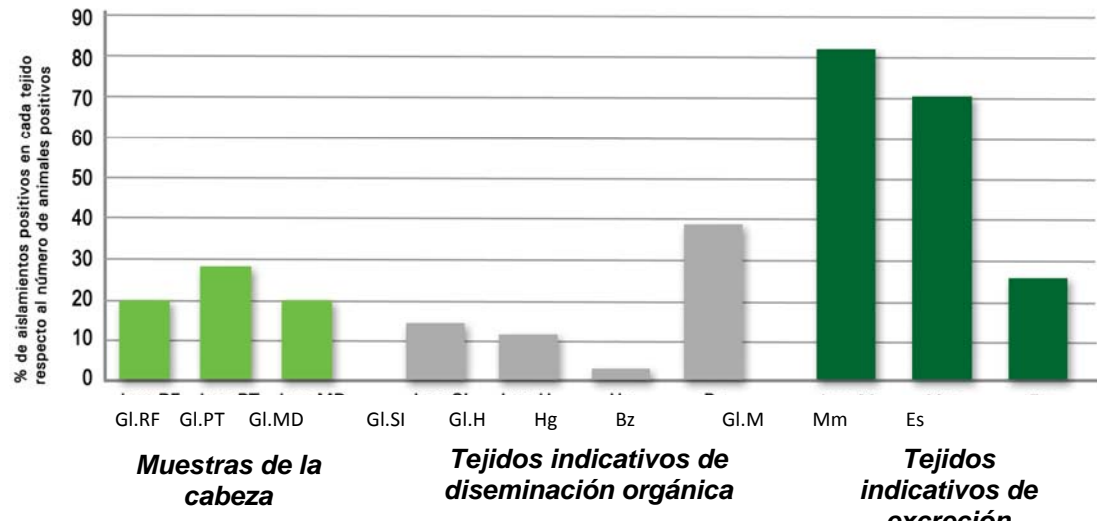


Gráfico 3. Resultados por tejidos



GI.RF: Ganglios linfáticos retrofaríngeos medios; **GI.PT:** Ganglios linfáticos parotídeos; **GI.MD:** Ganglios linfáticos mandibulares
GI.SI: Ganglios linfáticos subilíacos; **GI.H:** Ganglios linfáticos hepáticos; **Hg:** hígado; **Bz:** bazo
GI.M: Ganglios linfáticos mamarios; **Mm:** mama; **Es:** hisopo vaginal