

PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS EN UN MACHO MONTÉS *Capra pyrenaica* EN TERUEL (ARAGÓN)

ARNAL MariCruz⁽¹⁾

MARTÍNEZ-DURÁN David⁽¹⁾

REVILLA Miguel⁽¹⁾

PÉREZ Valentín⁽²⁾

GARRIDO Joseba⁽³⁾

FERNÁNDEZ DE LUCO Daniel⁽¹⁾

⁽¹⁾Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza.

⁽²⁾Facultad de Veterinaria, Universidad de León.

⁽³⁾Neiker Tecnalia, Derio (Vizcaya).

34^º GEEFSM

Pont de Camps, Laruns

Vallé d'Ossau

29 sep - 2 oct, 2016

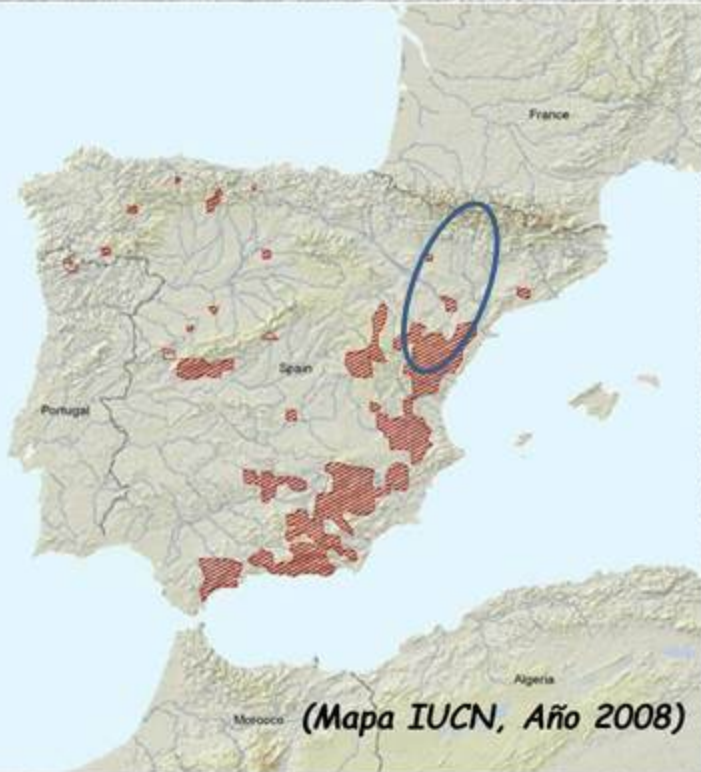
PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS

INTRODUCCIÓN

- Incremento demográfico de la cabra montés en Teruel.
- Espacios compartidos entre cabra montés y ovino.
- Presencia de paratuberculosis en el ganado ovino.
- Queratoconjuntivitis esporádica en cabra montés.
 - *Mycoplasma conjunctivae* y *Chlamydophila* spp.
- Macho montés con problemas de visión y flaco.

PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS

INTRODUCCIÓN



ARAGÓN



PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS

MATERIAL Y MÉTODOS

- Necropsia
 - Histología rutinaria con tinción de H-E.
 - Tinción de Ziehl-Neelsen.
- Cultivo bacteriológico
 - Medio Herrold y Löwenstein-Jensen (+Micobactina J)
 - Medio Middlebrook 7H11 (+OADC)
- RT PCR
 - Triple PCR en tiempo real: IS900, ISMap02, IAC
(Sevilla *et al.*, 2014)

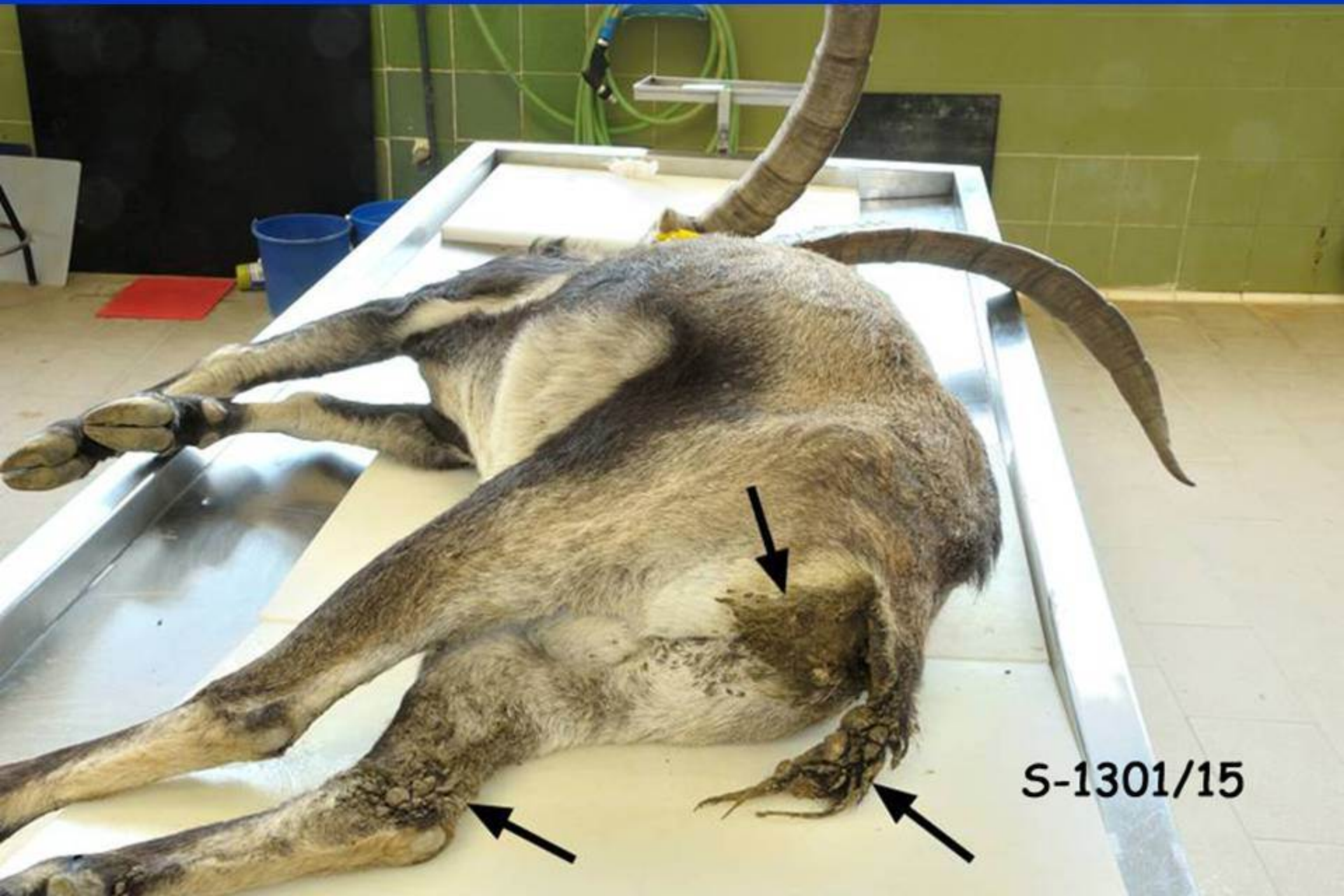
PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS

EDAD: 12 AÑOS
PESO: 41,30 kg



S-1301/15

PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS



S-1301/15

PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS



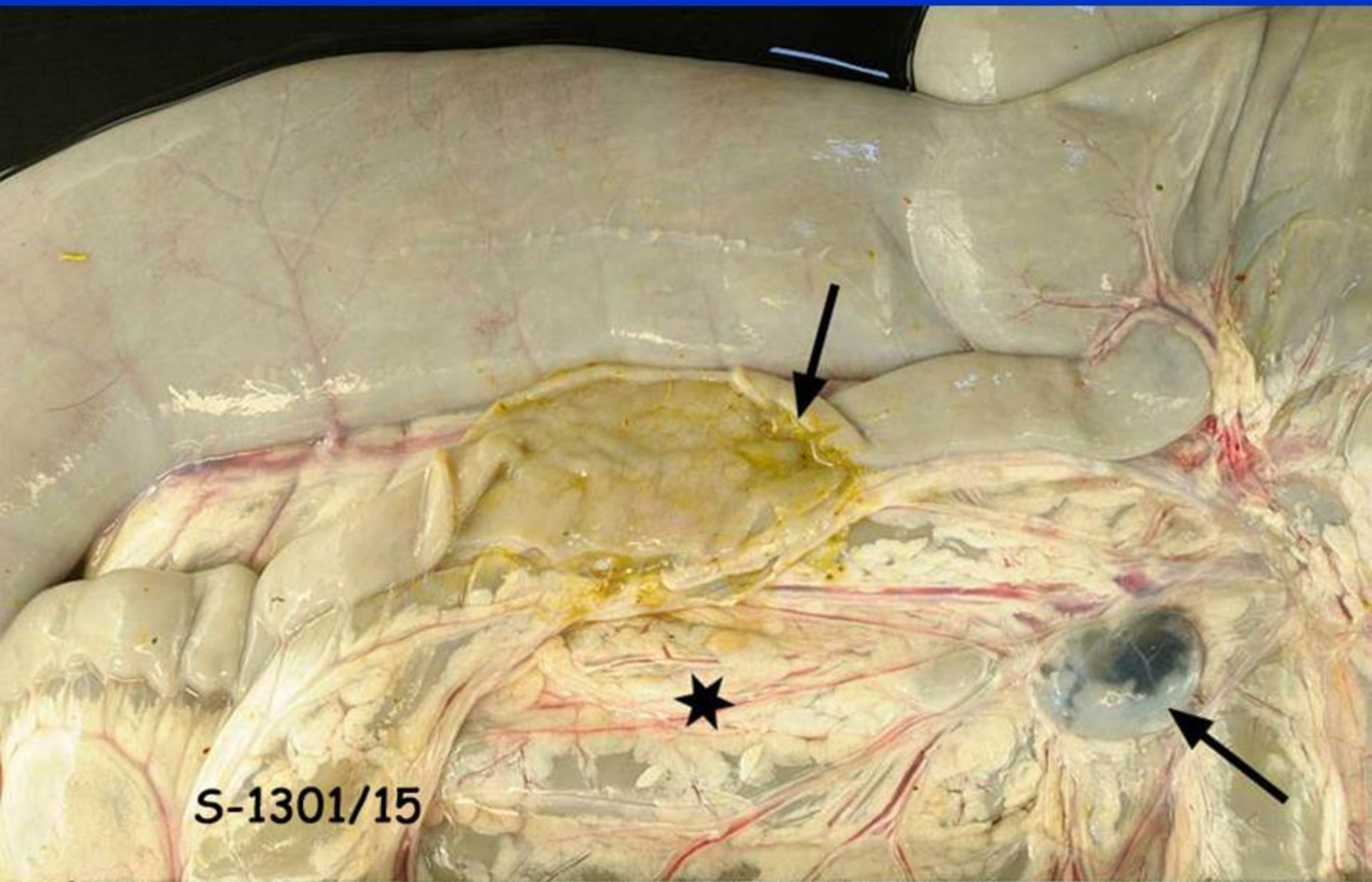
S-1301/15

PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS



S-1301/15

PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS



S-1301/15

PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS



S-1301/15

PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS

INTESTINO DELGADO

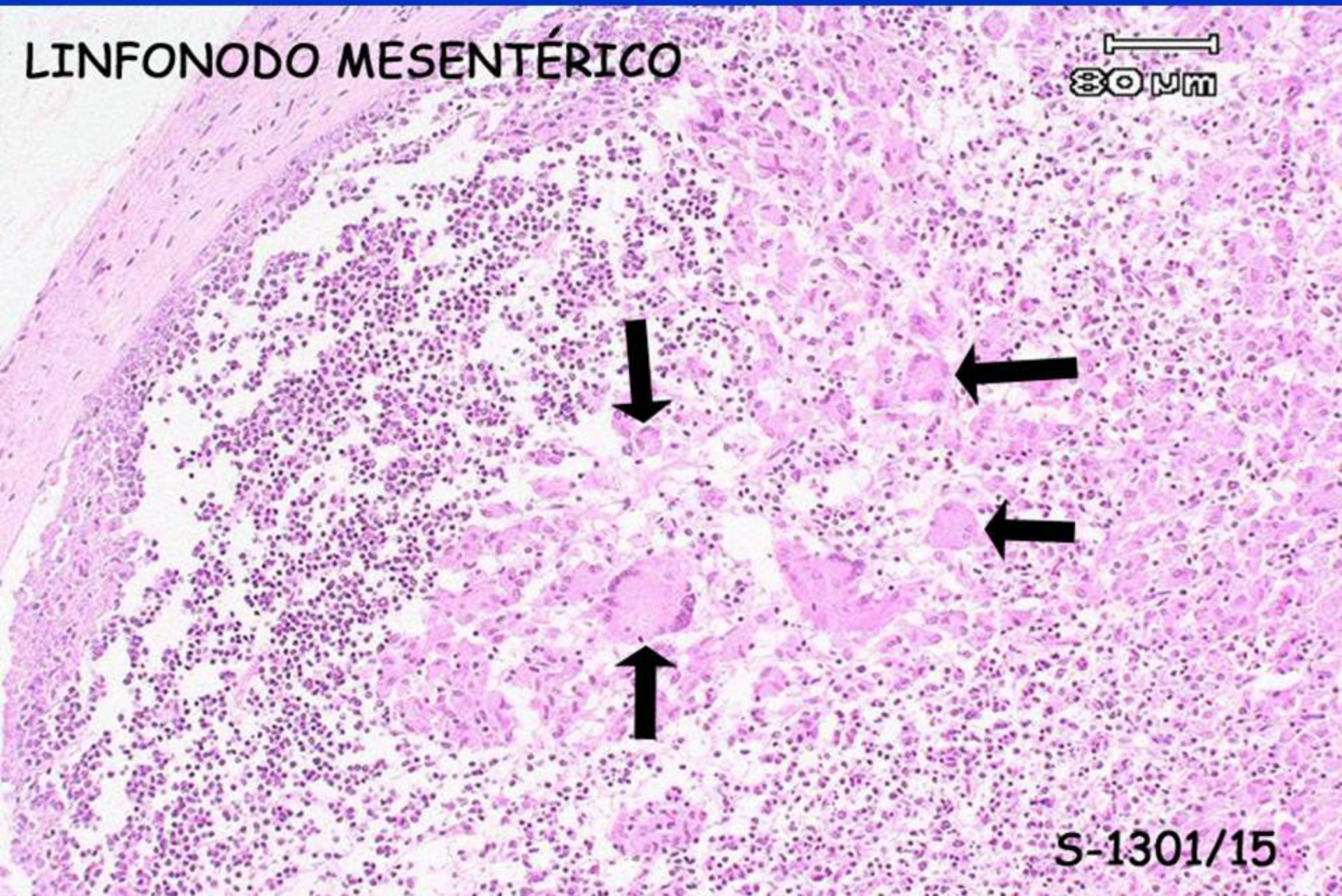
200 μm

A histological section of the small intestine stained with hematoxylin and eosin (H&E). The image shows the mucosal layer with numerous granulomas, characteristic of paratuberculosis. The granulomas consist of epithelioid cells, multinucleated giant cells, and lymphocytes. The surrounding tissue shows signs of inflammation and architectural distortion. A scale bar in the upper right corner indicates 200 micrometers.

PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS

LINFONODO MESENTÉRICO

80 μm



S-1301/15

PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS

Tinción de Ziehl-Neelsen:
Presencia de bacilos ácido-alcohol resistentes

50 μm



S-1301/15

Cultivo y RT PCR:
Mycobacterium avium subsp. *paratuberculosis*

PARATUBERCULOSIS Y QUERATOCONJUNTIVITIS

ESTUDIO SEROLÓGICO

- Años 2005-2010
- 652 animales
- 7 positivos (1,07%)
(Revilla, 2012)

ARAGÓN



(Marco et al., 2010)