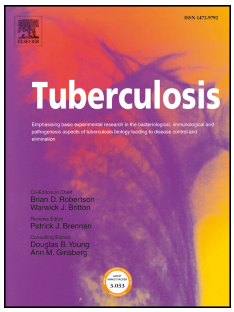
Accepted Manuscript



Mycobacterium bovis ESAT-6, CFP-10 and EspC antigens show high conservation among field isolates

M. Encinas, J. Marfil, S. Garbaccio, S. Barandiaran, P. Huertas, C. Morsella, A. Macías, G. Magnano, L. Zapata, F. Bigi, A. Cataldi, F. Paolicchi, M. Zumárraga, M.E. Eirin

PII: S1472-9792(17)30492-4

DOI: 10.1016/j.tube.2018.06.007

Reference: YTUBE 1718

To appear in: *Tuberculosis*

Received Date: 21 December 2017

Revised Date: 4 June 2018

Accepted Date: 7 June 2018

Please cite this article as: Encinas M, Marfil J, Garbaccio S, Barandiaran S, Huertas P, Morsella C, Macías A, Magnano G, Zapata L, Bigi F, Cataldi A, Paolicchi F, Zumárraga M, Eirin ME, *Mycobacterium bovis* ESAT-6, CFP-10 and EspC antigens show high conservation among field isolates, *Tuberculosis* (2018), doi: 10.1016/j.tube.2018.06.007.

Title page

Category: Bovine tuberculosis

Short communication

Mycobacterium bovis ESAT-6, CFP-10 and EspC antigens show high conservation among field isolates.

M. Encinas[1]; J. Marfil[1,2]; S. Garbaccio[3]; S. Barandiaran[4,2]; P. Huertas[2]; C. Morsella[5]; A. Macías[6]; G. Magnano[6]; L. Zapata[6]; F. Bigi[1,2]; A. Cataldi[1,2]; F. Paolicchi[5]; M. Zumárraga[1,2]§ and M. E. Eirin[1,2].

[1]Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Instituto de Biotecnología (Argentina).

[2]Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

[3]Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Instituto de Patobiología (Argentina).

[4]Universidad de Buenos Aires (UBA). Facultad de Ciencias Veterinarias. Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Argentina.

[5]Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Estación Experimental Agropecuaria Balcarce (Argentina).

[6]Universidad Nacional de Río Cuarto. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Departamento de Patología Animal, Córdoba, Argentina.

E-mail addresses: Micaela Encinas: encinas.micaela@inta.gob.ar

María Jimena Marfil: marfil.jimena@inta.gob.ar