

**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ**

Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria

**Medicina umana, medicina veterinaria  
e tutela dell'ambiente:  
possibili sinergie in sanità pubblica**

Perugia, 12-13 giugno 2006

**RIASSUNTI**

A cura di

Gaia Scavia (a), Carmen Maresca (b), Ivana Purificato (a),  
Susan Babsa (a) e Luca Busani (a)

*(a) Dipartimento di Sanità Alimentare ed Animale, Istituto Superiore di Sanità, Roma*  
*(b) Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia*

ISSN 0393-5620  
**ISTISAN Congressi**  
**06/C4**

**P75. STUDIO PRELIMINARE SULLE REATTIVITÀ  
ASPECIFICHE DA *YERSINIA ENTEROCOLITICA* O:9  
NELLA DIAGNOSI SIEROLOGICA  
PER LA BRUCELLOSI BOVINA,  
NELL'AMBITO DEI PIANI DI CONTROLLO  
DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA**

Giovanni Vecchi (a), Lia Bardasi (a), Maria Renzi (a), Marco Tamba (a), Michele Dottori (b),  
Roberto Leonelli (a), Silvano Natalini (c)

(a) *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Sezione di Bologna*

(b) *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Sezione di Reggio Emilia*

(c) *Azienda Unità Sanitaria Locale Bologna Sud, Distretto di Porretta Terme, Bologna*

Negli ultimi anni (2004-2005) si sono verificati episodi di positività sierologica (ELISA sul latte di massa e/o SAR e FdC) per *Brucella* spp. negli allevamenti bovini della Regione Emilia Romagna ufficialmente indenni. In questi episodi l'esame clinico degli animali, gli esami di laboratorio espletati per isolare la *Brucella* da varie matrici (latte e visceri) e l'indagine epidemiologica non hanno confermato la presenza di un'infezione da *Brucella*. Nel 45,0% (9/20) degli allevamenti in cui si sono manifestate tali sier conversionsi sono stati approntati esami di laboratorio per poter mettere in evidenza la presenza nelle feci di *Yersinia enterocolitica*, considerato tra i microrganismi con la maggiore capacità di indurre una risposta sierologica aspecifica nei confronti della *Brucella*, per 8 aziende tra quelle esaminate è stato possibile isolare *Yersinia enterocolitica* O:9. Per 6 degli 8 casi, con *Yersinia* isolata è stata allestita una prova biologica su coniglio per determinare la capacità di indurre sier conversione, ai due test per la brucellosi di Siero-Agglutinazione Rapida (SAR) e di Fissazione del Complemento (FdC). Le prove biologiche sui conigli hanno mostrato in tutti i casi studiati sier conversione nei confronti di *Brucella* Sp. che si rende manifesta con la risposta positiva ai test di Sieroagglutinazione Rapida e di Fissazione del Complemento fin dal primo controllo avvenuto a 35-45 giorni P.I. con il raggiungimento di titoli anche elevati alla prova di FdC (1:20-1:2560). I risultati ottenuti da questo lavoro sono preliminari alla prospettiva di approfondire gli studi per definire tecniche diagnostiche (sierologiche, colturali e biomolecolari) in grado di dirimere più sollecitamente questi casi di false positività alla diagnosi sierologica per brucellosi.