

Corso di Laurea
in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2013/2014 Sessione Straordinaria

Laureando di Lascio Ilaria

Relatore Buonavoglia Domenico

Email Relatore domenico.buonavoglia@unita.it

Titolo Tesi di Risultati di una indagine epidemiologica in aziende di bovine da
Laurea in italiano latte in Puglia.

Titolo Tesi di Results of an epidemiological investigation in companies of dairy
Laurea in inglese cattles in Puglia.

Riassunto in italiano Lo scopo della tesi è stato quello di valutare la prevalenza dell'infezione da *Coxiella burnetii* negli allevamenti bovini della Puglia mediante ricerca di anticorpi nel latte di massa e nel siero di animali tramite test Elisa. I risultati ottenuti evidenziano come *C. burnetii* sia ampiamente diffusa, e questo pone seri interrogativi sul reale ruolo epidemiologico del bovino riguardo alla persistenza dell'infezione e al potenziale rischio d'infezione nell'uomo.

Abstract in inglese The present dissertation evaluates the prevalence of *Coxiella burnetii* infection in Puglia livestock. Bulk-tank milk and animal sera were analysed in Elisa, and the results put also a question to the actual epidemiological role of the cattle that is considered marginal rather than that of small ruminants in regard to the bacterial spreading and persistence of the infection in the farms and consequently to the potential zoonotic risk for humans.