**Mémoire de Magistère de Mr Karim Abdelkadir**

**Séroprévalence des maladies abortives (chlamydiose et fièvre Q) chez les brebis ayant avortées dans la wilaya de Sidi Bel Abbes**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2014**

**Résumé** :

Peu d'informations sont disponibles en Algérie sur la fièvre Q et la Chlamydophilose abortive de la brebis, qui sont deux zoonoses causées par Coxiella burnetii et Chlamydophila abortus, leurs réservoirs principaux étant les ruminants domestiques. Cette étude vise à étudier leur séroprévalence dans les troupeaux de moutons de six Daïra (Telagh, Tanira, Moulay Slissen, Marhoum, Ras Elma et Merine).Une enquête sérologique a été réalisée sur 39 troupeaux présentant des troubles abortifs, qui ont été classés par tailles. 180 sérums ont été prélevés à partir de brebis ayant avortées. Les kits, Fièvre Q indirecte kit ELISA et Chlamydophila abortus indirecte kit ELISA (ID Screen) ont été utilisé pour identifier les infections chez les brebis. Les résultats ont montré que 27,7% (50/180) des brebis étaient positives à la fièvre Q et 30,56% (55/180) des brebis étaient positives à la Chlamydophilose. Un total de 28 troupeaux (71,79%) a révélé au moins un animal séropositif pour la fièvre Q et 29 troupeaux (74,36%) ont révélé au moins un animal séropositif pour la Chlamydophilose. Les troupeaux à effectifs importants ont été plus infectés que les troupeaux petits et moyens pour la fièvre Q. Ces résultats montrent que les infections par la fièvre Q et la Chlamydophilose existent dans les régions suivies et que des mesures doivent être prises afin d'en réduire la propagation et le risque zoonotique.

**Abstract:**

Little information is available in Algeria on Q fever and abortive chlamydophilosis sheep, two zoonosis caused by Coxiella burnetii and Chlamydophila abortus and their main Reservoirs are domestic ruminants. study aimed at investigating the seroprevalence in sheep flocks from six Daïra (Telagh, Tanira, Moulay Slissen, Marhoum, Ras Elma and Merine). A serological survey was conducted in 39 herds with abortion problems, which were classified by size. 180 Sera were collected from the ewes aborted. Q fever indirect ELISA kit and Chlamydophila abortus indirect ELISA kit (ID Screen®) kits were used to identify infections in sheep. The results showed that 27.7% (50/180) of sheep were seropositive for Q fever and 30.56% (55/180) of sheep were seropositive for chlamydophilosis. A total of 28 herds (71.79%) showed at least one seropositive animal for Q fever and 29 herds (74.36%) reported at least one seropositive animal for chlamydophilosis. Larger herds led to more infected herds of small and medium for Q fever. Theses results showed that infection with Q fever and chlamydophilosis were common and circulation in the study area, therefore encouraging efforts to propose measures to reduce the spread and zoonotic risk.