**Résumé du PFE : sous titre : Etude de la seroprevalence et des facteurs de risque vis à vis de neospora caninum chez le bovin de race locale en algérie**

**Résumé :**

Neospora caninum est un protozoaire considéré comme étant l’une des causes d’avortement majeure d’origine infectieuse chez le bovin à travers le monde. Une étude épidémiologique a été menée sur les races bovines locales dans quelques régions du Centre et Est de l’Algérie. Quatorze (n=14) fermes ont été investiguées. Des prélèvements sanguins à partir de 105 bovins ont été récoltés et analysés en Immunofluorescence indirect. La séroprévalence à N. caninum s’est révélée importante dans le cheptel bovin local (>30%). Cependant, la contribution de N.caninum aux avortements chez les bovins de race locale est improbable. Ces derniers ne semblent pas être sensibles à N. caninum contrairement aux races importées. Enfin, quelques facteurs potentiels liés au risque d’infection par N.caninum ont pu être mis en évidence dans cette étude, à savoir la présence de chiens, la saison et l’état d’hygiène de la ferme.

**Abstract** :

Neospora caninum is a protozoan is considered one of the major causes of abortion caused by infectious among cattle throughout the world. An epidemiological study was conducted on local breeds of cattle in some areas of central and eastern Algeria. Fourteen (n = 14) farms were investigated. Blood samples from 105 cattle were collected and analyzed by indirect fluorescence antibody test. The seroprevalence to N. caninum has proved important in the local cattle population (> 30%). However, the contribution of N.caninum with abortions in cattle of local race is unlikely. The local breeds of cattle do not seem sensitive to N.caninum unlike imported breeds. Finally, some potential factors related to risk of infection N.caninum have been highlighted in this study, namely the presence of dogs, the season and the state of hygiene on the farm.