**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l'étude de la prévalence de la neosporose bovine dans l'Algerois**

**Résumé :**

La néosporose bovine est une protozoose parasitaire , responsable de symptômes nerveux chez les jeunes animaux et surtout d’avortement, parfois épidémiques chez l’adulte. L’agent causal Neospora caninum infecte les bovins selon deux modes de transmission : horizontal et vertical. Les avortements induits, entrainent d’importantes pertes économiques dans les élevages contaminés. Pour l’heure, seules des mesures de lutte sanitaires sont possibles, il n’existe ni traitement, ni vaccins réellement efficaces. La situation épidémiologique en Algérie concernant cette parasitose, est pour le moment pratiquement inconnue. Notre étude expérimentale a eu comme objectif l’étude de la prévalence de la néosporose bovine dans la région centre de l’Algérie. Les résultats du dépistage sérologiques par ELISA, confirmés par IFI ont permis de mettre en évidence un taux de séropositivité de 11 % dans la population bovine testée.

**Abstract:**

The bovine neosporosis is a parasitic protozoose. It causes nervous symptoms on young animals and especially abortion sometimes epidemic in adults. The causative agent Neospora caninum infects cattle in two modes of transmission :horizontal and vertical. The induced abortions, cause significant economic losses in livestock contaminated. Currently, only sanitary measures are possible, there is no treatment or vaccine really effective.The epidemiological situation in Algeria on this parasitosis, is currently virtually unknown. Our experimental study had as objective the study of the prevalence of bovine neosporosis in the central region of Algeria. The results of serological screening by ELISA, confirmed by IFI have identified a seropositivity rate of 11% in the cattle population tested.