**Résumé du PFE :sous titre : Neospora caninum et la néosporose aspects épidimiologiques et prévalence**

**Résumé :**

Neospora caninum est un protozoaire appartenant au groupe des coccidies, il est très proche sur le plan structural de Toxoplasma gondii. La néosporose est le nom de la maladie causée par Neospora caninum. Ce parasite a été à l’origine décrit chez le chien dont il est responsable de paralysie, d’atteintes neurologiques sévères et de mortalité. Le chien est l’hôte définitif de ce nouveau protozoaire, il a un rôle important dans la dissémination de la maladie chez les bovins qui sont les hôtes intermédiaires avec d’autres espèces animales. L’infestation des bovins se fait après l’ingestion des ocystes éliminés par le chien à la suite d’une phase sexuée du parasite dans le tube digestif de ce dernier. le seul signe clinique chez les bovins adultes est l’avortement par contre chez le veau, soit des troubles neuromusculaires à la naissance, soit un veau qui né cliniquement sain mais un porteur chronique. A l’heure actuelle, la néosporose est considérée, chez le bétail, comme une cause majeure d’avortement. A la différence de T. gondii la transmission transplacentaire de Neospora caninum persiste pendant plusieurs générations. Ce etude consiste à faire une présentation détaillée d’un nouveau parasite qui est le Neospora caninum par une synthèse bibliographique en se basant principalement sur les aspects épidémiologiques et prévalence.

**Abstract**:

Neospora caninum is a protozoon pertaining to the group of the coccidies, it is very close on the structural level to Toxoplasma gondii. The neosporosis is the name of the disease caused by Neospora caninum. This parasite in the beginning was described in the dog in which it is responsible for paralysis, of severe neurological attacks and of mortality. The dog is the final host of this new protozoon, he has a significant role in the dissemination of the disease at the bovines which are the intermediate hosts with other animal species. The infestation of the bovines is done after the ingestion of the oocysts eliminated by the dog following a phase sexuée from the parasite in the digestive tract from this last. The only clinical sign at the adult bovines is the abortion. In calf, disorders neuromusculaires are observed with the birth. Any time, the calf can naitre clinically healthy but remains always carrying chronicle. At present, the neosporosis is considered, in the cattle, as a major cause of abortion. With the difference in T gondii the transmission transplacentaire of Neospora caninum persists during several generations. This present work consists in making a detailed presentation of a new parasite which is Neospora caninum by a bibliographical synthesis while basing itself pricipalement on the epidemiologic aspects and prevalence.