**Résumé du PFE : sous titre : Identification des 4 agents majeurs d'origines infectieuses de diarrhées néonatales du veau**

 **Résumé :**

Les diarrhées néonatales du veau nouveau–né occupent une place majeure parmi les différentes pathologies qui s’installent au cours de la période néonatale du veau. Les entérites diarrhéiques est multifactoriel, dû principalement à un grand nombre d’agents pathogènes intestinaux : d’origine bactérienne comme E. Coli K99, virale comme Rotavirus et Coronavirus et parasitaire en particulier les Cryptosporidies. Notre travail a consisté à la mise en évidence des 4 agents entéropathogènes dans les fèces de 22 veaux, 17 sujets diarrhéiques et 5 non diarrhéiques dont l’âge est compris entre 1 à 21 jours, par une technique immunoenzymatique, celle de l’ELISA. Les résultats obtenus montrent que le Rotavirus et le Coronavirus sont les agents les plus fréquemment isolés par rapport au Colibacille et Cryptosporidium, avec des taux respectifs de 77.27%, 72.27%, 36.36% et l’absence de Cryptosporidium. La fréquence d’isolement de Rotavirus, Coronavirus et E-Coli dans les fèces diarrhéiques est plus importante que chez les non diarrhéiques avec des taux respectifs de 82.35%,82.35% et 41.17%. Le Rotavirus est plus isolé chez les individus âgés d’une semaine avec des taux de 81.81%, le Coronavirus est plus isolé chez les veaux de 1 à 2 semaines avec un taux de 54.54%, 85.71% et E-Coli chez les veaux d’une semaine avec un taux de 36%.

**Abstract:**
The neonatal diarrheas of the newborn calf occupy a major place among the different pathologies which become established in the course of the neonatal period of the calf. The complex of the diarrhoeic enteritis is multifactorial, owed in most cases to a big number of intestinal pathogenic agents: of bacterial origin as E. Coli K99, viral as Rotavirus and Coronavirus and parasitical particularly Cryptosporidie. Our work has consisted of the identification of these 4 enteropathogenic agents in the faeces of 22 calves, 17 subjects diarrhoeic and 5 non-diarrhoeic whose age is understood from 1 to 21 days by a immunoenzymatic technical, that of ELISA. Acquired results show that Rotavirus and Coronavirus are the agents most often isolated in comparison with the Escherichia coli F5 + and Cryptosporidium, with respective rates of 77.27 %, 72.27 %, 36.36 % and the absence of Cryptosporidium. The frequency of isolation of Rotavirus, Coronavirus and E-Coli in the diarrhoeic faeces is more important than to the not diarrhoeic with respective rates of 82.35 %, 82.35 % and 41.17 %. Rotavirus is more isolated at the old individual's of week with 81.81 % rates, Coronavirus is more isolated at the calves from 1 to 2 weeks, with a 69.5 % rate and E-Coli at the calves of week with a 36 % rate.