**Résumé du PFE : sous titre : Diarrhées colibacillaires chez le veau : Aspects pathogéniques et enquête épidémiologique**

**Résumé:**

Plusieurs groupes d'Escherichia coli sont responsables des diarrhées néonatales chez le veau. Les Escherichia coli entérotoxinogènes (ETEC) sont les mieux connues, elles possèdent deux facteurs de virulence : des adhésines qui permettent l'adhésion de la bactérie aux cellules épithéliales, et la capacité de produire des entérotoxines. Les autres souches non entérotoxinogènes (VTEC, EPEC, Ec.CNF1, et Ec.CNF2) représentent un groupe très hétérogène tant que sur le plan clinique que sur l'étiopathogènie, et leurs mécanismes d'action est encore moins connus par rapport les Escherichia coli entérotoxinogènes. L'étude rapportée dans ce travail est une enquête épidémiologique basée sur les observations des vétérinaires, réalisée à partir d'un questionnaire type distribué à 60 vétérinaires praticiens dans 25 wilayas. Les résultats de cette enquête montrent que : Les diarrhées néonatales sont plus souvent rencontrées en saison froide. La conduite d'élevage a une grande influence sur les diarrhées néonatales. Le traitement réuni la réhydratation et antibiothérapie. La vaccination des mères est la principale méthode de prophylaxie des diarrhées néonatales, mais reste peu pratiquée.

**Abstract:**

Several groups of Escherichia coli are responsible for the diarrhoeas néonatals in calf.Escherichia coli enterotoxinogenes (ETEC) are known best, they have two factors of virulence: adhésines which allow the adhesion of the bacterium the epithelial cells, and capacity to produce entérotoxines. The other stocks not enterotoxinogenes (VTEC, EPEC, Ec.CNF1, and Ec.CNF2) represent a very heterogeneous group as long as on the clinical level that on the étiopathogènie, and their mechanisms of action even is known by report/ratio Escherichia coli enterotoxinogenes. The study reported in this work is an epidemiologic investigation based on the observations of the veterinary surgeons, carried out starting from a standard questionnaire distributed to 60 veterinary surgeons experts in 25 wilayas. The results of this investigation show that: The diarrhoeas neonatals are more often met in cold season. The control of breeding has a great influence on the diarrhoeas néonatals. Treatment joined together the rehydration and antibiothérapie. The vaccination of the mothers is the principal method of disease prevention of the diarrhoeas neonatals, but remains little practised.