**Mémoire de Master de Mme Aissaoui Lisa**

**La diarrhée virale bovine : dépistage sérologique et perspectives de lutte en Algérie**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2019**

**Résumé** :

La diarrhée virale bovine est une maladie infectieuse et contagieuse affectant principalement les bovins, due au virus de la diarrhée virale bovine BVDV appartenant à la famille des Flaviviridae et au genre Pestivirus. Notre enquête avait pour but la confirmation de la suspicion clinique de la BVD sur une population de 375 bovins laitiers réparti dans certaines régions du centre d’Algérie, le diagnostic a été réalisée par le test sérologique ELISA Ac, qui a confirmé que 63% de l’ensemble des sérums récoltés été positifs. Les résultats obtenues ont été discuté selon certains facteurs qui ce sont révélés significatives : la diarrhée (p value=0.034) le stade de gestation (p value= 0.001) et le système d’élevage (p value= 0.001).Compte tenue que cette maladie est non déclarée au autorités, et vu la non existence de programme de contrôle et de lutte, notre seconde objectif été donner certaines mesures et perspectives a fin de cerner la propagation de la BVD.   
  
  
**Abstract :**

Bovine viral diarrhea is an infectious and contagious disease affecting mainly cattle, caused by BVDV bovine viral diarrhea virus belonging to the family Flaviviridae and the genus Pestivirus. Our investigation was aimed at confirming the clinical suspicion of BVD in a population of 375 dairy cattle distributed in certain regions of central Algeria, the diagnosis was made by the serological test ELISA Ac, which confirmed that 63% of all the serum collected was positive. The results obtained were discussed according to some factors that were found to be significant: diarrhea (p value = 0.034), gestation stage (p value = 0.001) and breeding system (p value = 0.001). Considering that this disease is not declared to the authorities, and with t absence of control program, our second objective was to give some measures and perspectives to identify the spread of BVD.