**Résumé du PFE : sous titre : L'arthrite encéphalite caprine : Statut sérologique de quelques élevages de la wilaya de Jijel et d'Alger**

**Résumé :**

L’arthrite encéphalite caprine, maladie infectieuse, d’origine virale, due à un lentivirus, affection caractérisée par la chronicité d’évolution, et un portage à vie du virus avec des manifestations cliniques polymorphes, compte tenu du tropisme varié, se manifestants par une atteinte des articulations et des mamelles pour les adultes, cependant les jeunes sujets auront tendance à avoir une atteinte de l’encéphale. Notre travail consiste à diagnostiquer les caprins séropositifs à cette maladie, pour cela on s’est référé au test ELISA, pour un sérodiagnostic, effectué sur des sérums, à la base issus de sang de chèvres, prélevées dans 3élevages à Jijel et un élevage à Alger. Un taux de positivité de 26,04%, pour un effectif total de 192 têtes de caprins a été obtenu.

**Abstract:**

Caprin arthritis encephalitis (CAE) is a persistent virus infection caused by a lentivirus (CAEV). This disease induces arthritis and mastitis in adult and encephalitis in kids. The main aim of our work was a serodiagnogtic of goats sera. We worked with ELISA test to identify positive sera from a total of 192 goats in two wilaya (Jijel and Algiers). We obtained a positivity rate of 26,04%.