**Résumé du PFE : sous titre : L’optimisation des conditions de production du vaccin anti-claveleux**

**Résumé :**

La clavelée aussi connue sous le nom de variole ovine, est une maladie qui revêt une importance de plus en plus grande notamment en Afrique et dans les pays du Moyen Orient où l’élevage ovin contribue pour une part importante dans la production de viandes rouges. En Algérie, cette maladie représente la dominante pathologique la plus importante de l'élevage ovin. Afin d'en juguler les effets, l'Etat organise des campagnes nationales de prophylaxie et utilise un vaccin à virus modifié produit sur culture cellulaire au niveau de l’Institut Pasteur d’Algérie. Le présent travail, a eu comme principal objectif, d’étudier les différentes phases de production du vaccin claveleux : Clavax ®, et d’identifier les points critiques de sa production en vue de son optimisation. Au terme de cette étude il nous parait nécessaire que La production du vaccin s’effectue dans des conditions de stérilité rigoureuse. La traçabilité des foetus utilisés soit mise en place et leurs statuts infectieux connus. Séparation des différents compartiments de la production (culture cellulaire et culture virale) soit réalisée, pour éviter tous risque de contamination

**Abstract:**

Pox also known as sheep pox is a disease that is of importance more and more notably in Africa and the Middle East, where sheep farming accounts for a significant part in the production of red meat. In Algeria, this disease is the most important dominant disease of sheep. In order to suppress the effects of them, the State organizes national campaigns of disease prevention and uses a vaccine with modified virus produces on cellular culture on the level of the Pasteur Institute of Algeria. This work had as main objective to study the different phases of vaccine production: Clavax ®, and identify critical points of its production for its optimization. After this study we consider it necessary that : Vaccine production takes place under strict sterile conditions. Traceability is used fetal development and their status known infectious. Separation of the different compartments of production (cell culture and viral culture) is performed, to avoid any risk of contamination