**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l'étude de la synchronisation des chaleurs chez la brebis de race Ouled Djellal dans les wilayas de Biskra et Tizi Ouzou**

**Résumé:**

En vue d'étudier la fertilité et la prolificité des brebis de race Ouled Djellal, il été question de procéder à la synchronisation des chaleurs de 382 femelles par l'emploi d'éponges vaginales suivie de l'injection de 300UI et de 400UI d'ECG dans 14 fermes appartenant à 2 régions différentes, à savoir Tizi Ouzou et Biskra. A la lumiere de ces résultats, il s'avére que les performances reproductrices de cette race sont susceptibles d'être améliorés par cette méthode, pour peu que les brebis en question soient mise dans des conditions d'élevage favorables.

**Abstract:**

In order to study the fertility and prolificity of ewes from Ouled Djellal breed, we've realised a synchronization of heats of 382 females, by using vaginal sponges followed by the injection of 300 and 400 UI eCG, in 14 farms belonging to 2 regions different, namely Tizi Ouzou and Biskra. Through our results, it seems that the breeding performances of this race can be improved thanks to this method if the ewes are placed in right conditions of husbandry.