**Mémoire de Master de Nouioua Ouanissa**

**Résultats de suivi d’un élevage ovin dans la région de Baghlia (Boumerdès)**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2020**

**Résumé** :

Afin d’approfondir les recherches scientifiques sur l’élevage ovin et donné la diversité idéologique concernant les méthodes d’élevage. Notre étude c’est porter sur une ferme pilote a Baghlia de wilaya de Boumerdas dont le propriétaire c’est basé sur l’élevage permanent qui est considérer comme premier dans son genre en algérie.et pour déterminer les paramètres zootechnique l’éleveur a mis 24 brebis en synchronisation .ces dernières sont de deux races de Ouled djelal et Berbère ont subis un flushing suivie par une synchronisation hormonale des chaleurs par des éponges vaginales imprégnées d’Acétates de Fluorogestone (FGA) associée à une injection PMSG. Et après l’introduction de bélier, on a procédé aux calculs zootechniques qui sont le taux de fertilité, taux de fécondité et taux de prolificité qui était respectivement 100% ,100% et 162.5%.En conclusion dans la synchronisation hormonale des chaleurs par les éponges vaginales, l’injection de PMSG associée à une bonne gestion (flushing, steaming) est suffisantepour l’amélioration des paramètres zootechniques

**Abstract:**

To deepen scientific research on sheep farming and gave ideological diversity concerning breeding methods. Our study is about a pilot farm in Baghlia wilaya of Boumerdas whose owner focused on permanent breeding which is the first of its kind in Algeria. Moreover, to determine the zootechnical parameters the breeder has put 24 ewes insynchronization. The latter are from two breeds of Ouled djelal and Bérber underwent flushing followed by a hormonal synchronization of the heats by vaginal sponges impregnated with Fluorogestone Acetates (FGA) associated with a PMSG injection. In addition, after the introduction of ram, zootechnical calculations were make, which are the fertility rate, fertility rate, and prolificacy rate, which was respectively 100%, 100% and 162.5%. In conclusion, in the hormonal synchronization of heat by vaginal sponges, the injection of PMSG associated with a good management (flushing, steaming) is sufficient for the improvement of the zootechnical parameters.