**Mémoire de Magistère de Mr Benaissa Mohamed El –Hocine**

**Contribution à l'étude des performances zootechniques de deux populations caprines locales (Arbia et Cherkia) dans la région des oasis est Algérien**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2008**

**Résumé** :

Le but de notre présente étude est d’apprécier certaines caractéristiques zootechniques des races caprines locale : Cherkia et Arbia . Le travail a été effectué dans trois wilayas de la région des oasis. Pour atteindre l’objectif tracé, nous avons d’une part, distribué des questionnaires à des éleveurs et des vétérinaires et d’autre part appliqué des traitements de synchronisation des chaleurs et réalisé un suivi de poids (GMQ) des chevreaux afin d’évaluer les performances reproductives et productives de nos races. L’enquête de terrain nous a permis de constater que tous les indicateurs socioéconomiques et professionnels contribuent très peu au développement de l élevage caprin malgré des performances moyennes montrées par nos races. Nous avons enregistré des différences de taux de fertilité non significatifs entre les lots traités et témoins des deux races, néanmoins la différence est significative concernant la prolificité. Pour ce qui est des performances de croissance entre les des races (arbia et cherkia), et entre les deux sexes, des différences significatives ont été constatées. Le poids à la naissance et le GMQ post-natal (J10) varient entre 2,3 à 2,8 Kg et 120 à 150 g/j respectivement. Toutefois, les potentialités de ces races restent peu exploitées en vue des mauvaises conditions d’élevage. D’autres études doivent être menées pour une meilleure connaissance de nos races et de leurs performances.

**Abstract:**

The aim of our study is to show the zootechnicals characteristics of our local breed goats. The experiment was conducted in the region of the oasis in three Algerians wilayas. To reach our goal, a survey was done by distributing request forms to farmers and veterinarian surgeon. Some treatments of synchronization of estrus and a control of growth (GMQ) were effectuated in order to evaluate the reproductive and productive potentialities of our goats. This survey allowed us to see that most of the socio-economics and professionnels indicators do not contribute a lot to the goat breeding development even if their performances are average. As far as the level of fertility is concerned , no differences (statistically) were seen between treated and control, male and female of the two breed. However, for the prolificity, the diferences of the same groups were significatifs statisticaly.And Concerning the growth performances between the two breeds and the two sexes studied, the difference is statisticaly significant The weight at birth and the GMQ (10 days) varied respectively between 2.3 to 2.8 Kg and 120g to 150 g a day. Nevertheless, our local goat breed performances are not fully explored, because of the very bad breeding conditions. Others studies should be pursued for a better understanding of our local breed and their performances.