**Mémoire de Magistère de Mr Bakour Abdelkarim**

**Production de poulet de chair en conditions de production Algérienne : evaluation des paramètres de la croissance et d’abattage**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2009**

**Résumé** :

Notre étude a été orientée vers l’acquisition des connaissances sur les performances de croissance et d’abattage du poulet en condition de production Algérienne où il y avait la mise en évidence de l’aliment, l’environnement et l’animal. Nous avons utilisé deux types d’aliment (Etatique : ONAB et privé) chez 3 élevages auxquels nous avons comparé les performances entre élevages à 42, 49 et 56 jours d’âge. Les résultats obtenus (croissance et gain de poids à l’abattage) sont en faveur de l’élevage ayant utilisé l’aliment ONAB avec un âge d’abattage préconisé à 56 jours mais nos résultats restent inferieurs à ceux attendus de la souche. Cette baisse de performances nous amène à suspecter la qualité de l’aliment, les mauvaises conditions d’ambiances et les effets néfastes de la chaleur pour la croissance et le gain de poids à l’abattage. Le respect de la formulation de l’aliment, sa qualité et le génotype des animaux ainsi que la maîtrise des conditions d’ambiance permettent de mettre les animaux dans un bon environnement sont indispensables pour qu’ils puissent extérioriser leurs potentiel génétique surtout que l’Algérie étant un pays où la chaleur règne presque la moitié de l’année ce qui peut être accentué par la menace du réchauffement climatique. Les conditions de préabattages et d’abattages ainsi que l’âge d’abattage (56j) sont aussi déterminants pour une bonne qualité de la viande.  
  
**Abstract:**

Our study has been directed to the acquisition of new information on the growth and slaughter performances of chicken under the Algerian conditions and we have outside the food, the environment and the chicken itself. We have used two types of food (state produced and private) in three chicken breeding groups and we compared the performances between the chicken of 42, 49, and 56 days of age. The results obtained (growth and weight gain) are in favour of the breeding which used Algerian produced food (ONAB) when animals are Slaughter at 56 days, but our results are low to the ones expected by the stump. We may deduce that this lowering performance is due to food quality, bad ambient conditions and the negative effect of temperature in growth and weight gain when chickens a re slaughtered. The respect of food components, its quality and animal genotype with the mastery of ambient conditions are of a great importance. These factors allow the chicken to grow in a suitable environment and thus prove their genetic potential especially because Algeria is a hot country where temperature lasts half of the year. It can be aggravated by global warming conditions. The conditions before and when the slaughtering chicken and their age are of a great importance for a good meat quality.