**Mémoire de Magistère de Mr Diafi Kadi**

**Niveau de contamination microbienne du couvoir et son influence sur la qualité du poussin dans la filière chair**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2010**

**Résumé** :

Le but de cette étude est d’évaluer l’efficacité des mesures d’hygiène dans nos couvoirs producteurs de poussin chair et les répercussions sur la qualité microbiologique de ce poussin ainsi que sur les performances zootechniques. Le travail a porté sur la recherche et l’identification des bactéries contaminantes depuis la phase de désinfection des établissements d’accouvaison jusqu’au stade éclosion ainsi que sur une étude zootechnique, basée sur le taux de mortalité embryonnaire, le taux d’éclosion, le poids des OAC et le poids des poussins à la naissance. Les résultats obtenus ont mis en évidence l’insuffisance de la qualité de désinfection de nos couvoirs et son influence négative sur la qualité microbiologique du poussin, sur l’élévation du taux de mortalité embryonnaire et par conséquence sur la diminution du taux d’éclosion dans les 3 couvoirs étudiés (A ,B et C) à la période du 13 janvier au 7 juin 2009. Par contre le poids du poussin à l’éclosion n’est en aucun cas sous l’influence de ce niveau de contamination.  
  
  
**Abstract:**

The aim of this study is to value the efficiency of hygienic measures in our hatcheries producers of chick flesh and the repercussions on the microbiological quality of this chick as well as on zootechnical performances. Work was carried to identify bacterial contamination in hatcheries houses since disinfection, the contamination of eggs, and of chicks at hatching, and also to determine some zootechnical parameters as embryonic death rate, hatching rate, and weight of eggs and chicks at hatch. The results showed an insufficiency of disinfection of our hatcheries and negative influence on the microbiological quality of the chick, on the increase embryonic death rate and as a consequence on a decrease hatching rate in the 3 studied hatcheries (A, B and C) at the period of January 13 to June 7, 2009. On the other side there was not a relation between chick weight and contamination level.