**Résumé du PFE :sous titre :** **Performances zootechniques de deux souches de poulet de chair ISA15 et COBB500 élevées dans les conditions d’élevage locales**

**Résumé** : Cette étude a pour but de déterminer les performances zootechniques de deux souches de poulet de chair les plus élevés en Algérie à savoir la ISA15 et la COOB500, pour cela neuf cents poussins de j0 d'âge de chaque souches sont élevés dans les même conditions d'ambiances les poulets ont été exposés à une température diurne ambiante et une humidité moyennes respectivement de 29°C et de 65%. Les deux groupes ont été nourris avec un aliment standard et abreuvés ad-libitum. La croissance des animaux des deux lots a été suivie jusqu'à l'âge de 49 jours. Les résultats de l'étude des deux souches ISA15 et COBB500, souches aviaires importées ont relevé deux aspects importants. Elles sont deux souches compétitives d'autant que la ISA15 plus légère à 49 jours, pèse en moyenne 2008.74 grammes alors que la COBB500 pèse dans les mêmes conditions d'élevage 2147.50 grammes. Par ailleurs l'ingéré alimentaire moyen par jour de la ISA15 est de 545.71 grammes, par rapport à la COBB500 est de 584.49 grammes, ainsi que le taux de mortalité durant l'élevage est plus élevé chez la COBB500 (8,23%) contrairement à la ISA15 qui est faible (4,72%).Donc on distingue que la souche ISA15 est plus adaptative à nos conditions d'élevage par rapport à la souche COBB500, car cette dernière est une souche récemment exploitée en Algérie. Retenons que ces résultats ne reflètent pas les réelles performances zootechniques des deux souches étudiées, car les conditions d'élevages utilisées ne répondent pas aux normes d'élevage.

 **Abstract**This study aims to determine the growth performance of two strains of chicken flesh higher in Algeria namely ISA15 and COOB500 for, why nine hundred chicks j0 age of each stem are high in the same conditions ambiences chickens were exposed to an ambient daytime temperature and humidity averages by 29 ° C and 65%. Both groups were fed a standard and watered ad libitum food. Animal growth of the two lots was followed until the age of 49 days. The results of the study of two ISA15 and COBB500 strains imported avian strains identified two important aspects. They are both competitive strains as well as the lighter in 49 days ISA15, average weight 2008.74 grams while COBB500 weighs the same breeding 2147.50 grams conditions. In addition, the average daily feed intake of the ISA15 is 545.71 grams, compared to the COBB500 is 584.49 grams, and the mortality rate during aging is higher in the COBB500 (8.23%) in contrast the ISA15 is low (4.72%). So we distinguish the ISA15 strain is more adaptive to our rearing conditions compared to COBB500 strain because it is a newly operated Algeria strain. Let us remember that these results do not reflect the actual growth performance of the two strains studied, because rearing conditions used do not rependent the breeding standards.