**Résumé du PFE :sous titre :** **L'influence des facteurs zootechniques et sanitaires sur la croissance des poulettes démarrées et la production des œufs de consommation chez la poule pondeuse**

**Résumé** : L'élevage de la poule pondeuse représente une activité importante dans la production animale, mais elle est influencée par différente paramètres que l'éleveur doit maitriser. Le présent travail a été réalisé dans le but d'évaluer l'impact des facteurs zootechniques et sanitaires sur la croissance des poulettes démarrées ainsi que le niveau de la production des oeufs de consommation chez la poule pondeuse dans deux unités différentes une étatique et l'autre privé on se référents aux normes recommandés dans les guides d'élevages. Les deux unités élevages utilisent deux souches de poules pondeuses différentes, souche LOHMANN pour le privé, et ISA BROWN pour le secteur étatique. Dans ce sens, les deux unités ont été visitées hebdomadairement durant une période de 10 mois (43 semaines) et des données ont été récoltées concernant les points suivants : l'implantation, caractéristiques des bâtiments, paramètres d'ambiance (température, hygrométrie, ventilation, litière, programme lumineux….), la croissance, taux de ponte….. Notre étude sur les unités révèle une conduite d'élevage défaillante suite au non-respect des normes de l'ensemble des paramètres recommandé. On a noté des conditions d'ambiances non contrôlées, une mauvaise conduite alimentaire et un rationnement inadéquat avec un gaspillage important de l'aliment (augmentation de l'indice de: consommation et conversion) et un suivi sanitaire inopérant. Ceci s'est traduit par des taux des mortalités élevées et une baisse des performances zootechniques du cheptel. En fin, nous avons constaté que les différents paramètres zootechniques et sanitaires ont un impact sur la croissance des poulettes et sur la production des poules pondeuses, ces derniers sont plus ou moins maitrisés selon le secteur, et seul le respect de normes recommandées par les guides permettra d'atteindre les objectifs attendus.

**Abstract**
Rearing laying hens is an important activity in animal production, but it is influenced by different parameters that the breeder must master. This work was carried out in order to assess the impact of livestock and health factors on the growth of started pullets and the level of production of table eggs in laying hens in two different units a state and other private we recommend referring to in the farming guides standards. Both units use two breeding different strains of laying hens Lohmann strain for private and ISA BROWN for the state sector. In this sense, the two units were visited weekly for a period of 10 months (43 weeks), and data were collected on the following points: the location, building characteristics, surround parameters (temperature, humidity, ventilation , litter, light program ....), the growth rate of lay ..... Our study reveals units breeding failed after driving non-compliance of all recommended settings. It was noted conditions uncontrolled environments, poor eating behavior and inadequate ration with a significant waste of the food (increase index: consumption and conversion) and ineffective health monitoring. This has resulted in high mortality rates and lower growth performance of livestock. In the end, we found that different zootechnical and health parameters have an impact on the growth of chicks and production of laying hens, they are more or less mastered by sector, and only respect standards recommended by the guides will achieve the expected goals.