**Résumé du PFE : sous titre: Evaluation du bien-etre du poulet repro-chair par la méthode Welfare Quality dans le contexte Algérien ; cas de la commune de Mahelma**

**Résumé** : Une étude a été réalisée en 2016, par le protocole WelfareQuality au niveau d'un élevage comportant 4500 poulets repro-chair afin d'évaluer leur niveau de bien -être . En conséquence, déceler les principales pathologies liées aux conditions d'élevage et de bien -être . Parmi les 4500 poulets, 100 poulets ont été observés en 10 points sélectionnés au hasard du bâtiment pour la notation de la propreté de plumage, les pododermatite et les lésions du tarse et 150 poulets sélectionnés en 4 points pour la notation de boiteries. Egalement des scores ont été attribués à la qualité de litière et la présence de poussière. Les résultats de ces notations ont révélés que 33% des poulets ont enregistré un score de 1 (plumage peu sale) et 22% ont montrés un score de 2 révélant ainsi un état de saleté modéré. Par contre 55% ont reçus un score de 0 reflétant un plumage propre. Pour les lésions de tarse, 94% des poulets ont présentés un score de 0 révélant absence totale de lésions de tarse . Seulement, 6% ont notés des légères lésions au niveau du tarse. Un taux élevé de score de 2 et 3 a été signalé au niveau du bâtiment d'élevage visité de l'ordre respectif de 42,2%et 29,2% révélant une légère atteinte de pododermatite. Par contre, un taux faible de 4,8% a été enregistré pour le score 4 révélant une atteinte sévère. Les résultats du test de déplacement à révélé absence de problème de boiteries chez 98,67% de poulets (score 0) avec uniquement 1, 33% présentant n léger défaut de démarche (score 1). La qualité de litière a été variable au niveau de 5 points du bâtiment d'élevage, allant d'un score (0) litière complètement sèche , au score 2 ( pas complètement sèche ) à un score de 4 révélant une litière humide. Enfin, le test de poussière a révélée un taux élevé de poussière (score 2) . Ces derniers, sont des facteurs prédisposant aux maladies. En conséquence, altère le bien -être des poulets et leur durabilité.

**Abstract:**
A study was carried out in 2016 by the Welfare Quality assessment protocol at a breeding farm with 4,500 broiler chickens to assess their level of well-being. Therefore, identify the main pathologies related to the conditions of breeding and well-being. Of the 4500 chickens, 100 chickens were observed at 10 randomly selected points for plumage cleanliness, pododermatitis and tarsal lesions, and 150 chickens selected in 4 points for lameness scoring. Also scores were attributed to the quality of litter and the presence of dust. The results of these ratings revealed that 33% of the chickens recorded a score of 1 (little dirty plumage) and 22% showed a score of 2 revealing a state of moderate dirt. On the other hand, 55% received a score of 0, reflecting their own plumage. For tarsal lesions, 94% of the chickens showed a score of 0 indicating total absence of tarsal lesions. Only 6% reported slight lesions in the tarsus. A high score of 2 and 3 was reported in the visited livestock building of the respective order of 42.2% and 29.2% revealing a slight attack of pododermatitis. On the other hand, a low rate of 4.8% was recorded for score 4 showing severe impairment. The results of the displacement test revealed no lameness problem in 98.67% of chickens (score 0) with only 1.33% presenting n slight gait defect (score 1).Litter quality varied at 5 points in the livestock building, ranging from a completely dry litter score (0), to a 2 (not completely dry) score to a 4 litter score indicating wet litter. Finally, the dust test revealed a high level of dust (score 2). The latter are factors predisposing to diseases. As a result, alters the well-being of chickens and their durability.