**Résumé du PFE : sous titre: Evaluation du bien- être du poulet de chair par la méthode welfare quality dans quelques élevages et abattoir de la région de Tizi-Ouzou et de Boumerdes**

**Résumé** :

 La présente étude a été réalisée du mois de Novembre 2018 au mois de Mai 2019 et a porté sur 28500 sujets de type chair réparties dans 6 bâtiments d’élevages dont quatre ont été situé dans la wilaya de Boumerdès (Bordj Ménaiel et Naciria) et deux dans la wilaya de TiziOuzou (Tadmait). Egalement, sur les 6 élevages enquêtés uniquement deux élevages (200 sujets) de Bourdj Ménail ont été suivis jusqu'à leur abattage. L’évaluation du bien–être des poulets de l’élevage à l’abattoir a été réalisée par la méthode Welfare Quality (2009c) pour déceler les problèmes liés à la santé et au confort. Sur 28500 sujets mis en place seulement 1500 sujets ont fait l’objet d’observation soit 100 sujets ont été observés en 10 points sélectionnés au hasard du bâtiment pour la notation de la propreté de plumage, les pododermatites 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 desobservations ont révéléune variabilité entre les élevages enquêtés avec une altération très prononcé des élevages du poulets de Boumerdès par rapport à ceux de Tizi Ouzou. Ainsi, 99% des poulets ont enregistré un score de 3 (plumage sale) et 42% ont montrés un score de 2 révélant ainsi un état de saleté modéré dans les élevages de Boumerdès. Par contre ceux de Tadmait (Tizi-Ouzou) ont enregistré des scores de 1 (plumage peu sale) et 2 (modérément sale) avec des pourcentages de 55 et 52 respectivement. Par contre le score 0 (plumage propre) été complètement absent dans les bâtiments enquêtés. Pour les lésions de tarse, l’élevage Bordj Ménaiel , ont enregistrés un pourcentage élevé de score 3 et 4 (présence de brûlure) allant de 20 à 70. Les autres scores (0, 1,2) ont été faiblement signalés (de 0 à 20%). Par contre, les deux bâtiments d’élevages de Tizi Ouzou,ont marqués un pourcentage très élevé de score 0 (Absence de brûlure ) de l’ordre respectif de 54 et 47. Un taux élevé de score 1 (25% et 28% ) et 2 (33% et 36%) révélant la présence de lésion minimes de pododermatites ont été repérés dans les élevages avicoles de Tizi Ouzou suivis par les scores 0 (absence de lésion) et 3 (présence de lésion) soit 16 à 23. A l’opposé, les scores 3 et 4 (présence de lésions) ont été fortement représentés dans les élevages de Boumerdès soit 50 et 90%. Les lésions du bréchet ont été fréquentes surtout dans les élevages de Boumerdes à raison de 99% (score 1) contre aucune atteinte dans les élevages de Tizi Ouzou (score 0). Les résultats du test de déplacement des poulets à révélé absence de problème de boiteries chez 97% de poulets (score 0) contre 1 à 6% de cas sévère (score 4 et 5). La qualité de litière a été variable au niveau de 5 points du bâtiment d’élevage, allant d’un score (0) litière complètement sèche dans les élevages de TiziOuzou , au score 2 (pas complètement sèche) à un score de 4 révélant une litière humide dans les élevages de Boumerdès. Enfin, le test de poussière a révélé un taux léger de poussière (score 1). Le suivi de 200 poulets à l’abattoir sur les mêmes critères du bien –être, m’a permis de confirmer les lésions retrouver en élevage et de juger la gravité de l’atteinte. Ainsi, ces facteurs prédisposant aux maladies. En conséquence, altère leur bien –être et leur durabilité.

**Abstract:**The present study was carried out from November 2018 to May 2019 and covered 28500 flesh-type subjects spread over 6 livestock buildings, four of which were located in the provinces of Boumerdès (Bordj Ménaiel and Naciria) and two in the provinces of Tizi Ouzou (Tadmait). Also, of the 6 farms surveyed ,only two farms (200 subjects) of Bourdj Ménail were followed until their slaughter. The assessment of the chickens welfare from the farm to the slaughterhouse was conducted using the Welfare Quality assessment (2009c) to identify problems related to health and comfort. Out of 28500 subjects set up only 1500 subjects were observed which 100 subjects were observed in 10 randomly selected points of the building for plumage cleanliness scoring, pododermatitis and tarsal lesions and 150 chickens selected in 4 points for the notation of lameness. Also scores were attributed to litter quality and presence of dust. The results of the observations revealed variability between the farms surveyed with a very pronounced alteration of the farms of Boumerdès compared to those of Tizi Ouzou. Thus, 99% of the chickens recorded a score of 3 (dirty plumage) and 42% showed a score of 2 thus revealing a state of moderate dirt in the farms of Boumerdès. On the other hand those of Tadmait (Tizi-Ouzou) recorded scores of 1 (slightly dirty plumage) and 2 (moderately dirty) with percentages of 55 and 52 respectively. On the other hand, the score 0 (clean plumage) was completely absent in the buildings surveyed. For tarsal lesions, Bordj Ménaiel breeding recorded a high percentage of score 3 and 4 (presence of burns) ranging from 20 to 70. Other scores (0, 1.2) were weakly reported (0 to 20%). On the other hand, the two livestock buildings of Tizi Ouzou, scored a very high percentage of score 0 (no burning) of the respective order of 54 and 47. A high rate of score 1 (25% and 28%) and 2 (33% and 36%) revealing the presence of minimal lesions of pododermatitis were identified in the poultry farms of Tizi Ouzou followed by scores 0 (no lesion) and 3 (presence of lesion) is 16 to 23. In contrast, scores 3 and 4 (presence of lesions) were strongly represented in Boumerdès farms, ie 50 and 90%. The lesions of the keel bone were frequent especially in Boumerdes breeding at 99% (score 1) against no attack in the farms of Tizi Ouzou (score 0). The results of the chick movement test revealed no problem of lameness in 97% of chickens (score 0) against 1 to 6% of severe cases (score 4 and 5). Bedding quality was variable at the 5-point level of the livestock building, ranging from a completely dry bedding score (0) in the TiziOuzou farms to a score of 2 (not completely dry) to a score of 4 revealing a wet litter in the farms of Boumerdès. Finally, the dust test revealed a slight dust level (score 1). The monitoring of 200 chickens at the slaughterhouse on the same criteria of well-being, allowed me to confirm the lesions found in breeding and to judge the severity of the attack. Thus, these factors predispose to diseases. As a result, alters their well-being and durability.