

Application du protocole Welfare Quality® dans l'élevage de vaches laitières de la ferme de démonstration de Baba Ali, Alger (Algérie)

Application of the Welfare Quality® Protocol in dairy cow demonstration breeding farm of Baba- Ali, Algiers (Algeria)

BENATALLAH A.(1), GHOZLANE F.(2), MARIE M.(3, 4),YAKHLEF H.(2).

(1) Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire 161 Hassen Badi El Harrach Alger, Algérie

(2) Ecole Nationale Supérieure Agronomique, 16200 El-Harrach, Alger,Algérie

(3) INRA-ASTER-Mirecourt, 662 Av. Louis Buffet, 88500 Mirecourt, France

(4) Université de Lorraine, ENSAIA, 2 Av. de la Forêt de Haye, TSA 40602, 54518 Vandoeuvre cedex, France.

INTRODUCTION

La thématique du bien-être animal en élevage a pris au cours des dernières décennies une place importante. Elle a émergé dans les sociétés européennes en tant qu'interrogation critique sur les conditions de vie des animaux en système intensif (Porcher, 2003).Aujourd'hui, la notion de bien-être animal a pris une ampleur mondiale non seulement du point de vue philosophique, éthique, sociologique et législatif mais également scientifique. En effet, l'étude scientifique du bien-être animal s'est rapidement développée durant ces dernières années et les concepts ont été bien affinés ainsi que les méthodologies d'évaluation. Parmi ces dernières, le protocole Welfare Quality® qui permet une évaluation globale du bien-être. Une telle approche n'a jamais été réalisée en Algérie et constitue une contrainte majeure au niveau des élevages. Dans la perspective de contribuer à une meilleure connaissance du bien-être animal en élevage qui constitue l'objectif de notre étude, une tentative d'évaluation du bien-être des vaches laitières à la ferme de démonstration de Baba-Ali (Alger) à été réalisée par l'application du protocole Welfare Quality® (2009).

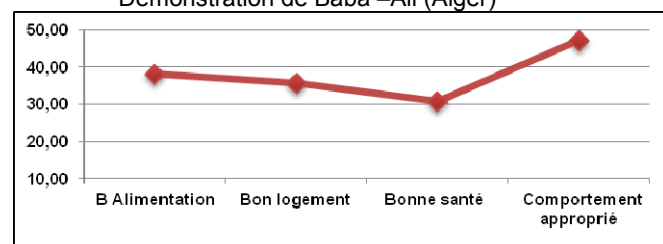
1. MATERIEL ET METHODES

L'étude a été menée sur une période de trois mois allant du 20 Juin 2011 au 20 Septembre 2011 sur 38 vaches laitières de race différentes (Montbéliard, Holstein, Fleckvhie et Brune des Alpes), dont 30 en productions et 8 en tarissements. Les vaches laitières sont réparties selon l'âge, la production, le stade physiologique, le numéro de lactation et l'ordre de dominance et menées en stabulation libre. Des mesures directes sur l'animal (blessures, test de peur, état de propreté, état corporel, ... etc) et sur son environnement (Nombre d'abreuvoirs / vache, leur état de propreté, alimentation, ...etc) ont été relevées selon le protocole Welfare Quality® (2009). Ces mesures ont été prises par un observateur (Vétérinaire) qui a déjà appliqué cette méthode à l'INRA-ASTER de Mirecourt ainsi que le traitement des données de cette étude.

2. RESULTATS ET DISCUSSIONS

L'application du protocole Welfare Quality® dans l'élevage des vaches laitières de la ferme de démonstration de Baba-Ali, a révélé un niveau du bien-être animal dit « acceptable». (Score supérieur à 10 sur les quatre principes : Bonne alimentation, bon logement, bonne santé et comportement approprié) (Figure1).

Figure1 : Score welfare quality globale de la ferme de Démonstration de Baba -Ali (Alger)



Plus précisément, les scores obtenus pour les différents principes sont les suivants : bonne alimentation (38,10), bon logement (35,6), bonne santé (30,69) et comportement approprié (47, 06).Le faible niveau du principe bonne alimentation s'explique par le score absence de soif prolongée qui est de 32% du maximum .Ce dernier est lié au manque d'entretien des abreuvoirs et à la mauvaise qualité de l'eau qui contribue à la réduction de la consommation d'eau. Le principe bon logement est pénalisé par le critère « confort autour du repos » avec un pourcentage très élevé d'animaux sales (100% au niveau des pattes, 63% au niveau des mamelles et 60% au niveau du quartier postérieurs). Cet état s'explique d'une part, par le manque de litière suffisante assurant ainsi un bon confort de l'animal et d'autre par, par un manque d'hygiène. Le principe bonne santé, qui apparait comme le plus pénalisé dans le cas de cet atelier, s'explique par la faiblesse des critères absence de blessure et absence de maladies qui ont obtenu respectivement les scores 21,31 et 13,55/100. Cela s'explique, d'une part, par le nombre élevé de vaches (31,58%) présentant des blessures à différents niveaux du corps (cuisses, genoux, jarret.) et par la fréquence des problèmes de boiteries chez 23,68% des vaches enquêtées. Et d'autre part, par le nombre élevé de pathologies rencontrées au sein de l'élevage visité. En effet, 92% de vaches présentent des problèmes respiratoires (écoulement nasales, oculaires, toux et respiration amplifiée), de mammites (44%), de problèmes d'infertilité (16%) et de cas de dystocies (8%). Enfin, la faiblesse du principe comportement approprié est liée au pourcentage élevé de vaches montrant une grande agressivité vis-à-vis des autres vaches (55,26% de coups de cornes) et une grande peur à l'égard des personnes étrangères (97,47%).

CONCLUSION

Le bien-être animal est un concept multidimensionnel. Son évaluation globale repose sur la prise en compte de manière conjointe d'un ensemble d'indicateurs (Etat général, sanitaire, ou comportemental), chacun lié à une facette du bien-être (Veissier et al ., 2007).

L'application du protocole welfare quality au niveau de l'élevage de vaches laitières de la ferme de démonstration de Baba-Ali (Alger) a révélé à la lumière des résultats obtenus un niveau du bien-être dans l'ensemble acceptable. En conséquence, sa nous a permis d'identifier les atteintes majeures au bien-être en élevage ainsi que les indicateurs de risque afin de porter des corrections en vue de leur améliorations. Cette étude a permis aussi, de vérifier la faisabilité et les limites de cette méthode au contexte Algérien.

Porcher J., 2003. Bien-être et souffrance en élevage : conditions de vie au travail des personnes et des animaux. 2003 Edition scientifiques et médicales Elsevier SAS. 2010,23(3) ,269-284

Welfare Quality®. Welfare Quality® Assessment Protocol for Cattle. Welfare Quality® Consortium. Leylstad, the Netherlands, 2009

Veissier I., Botreau R., Capdeville J., Perny P. L'évaluation en ferme du bien-être des animaux : objectifs, outils disponibles, utilisations, exemple du projet Welfare Quality®. Renc. Rech. Ruminants, 2007.