

## Effet d'une ration totale mixte sur le comportement alimentaire et le bien-être de la vache laitière

**M'hamdi N<sup>1\*</sup>**, Bessadok A<sup>2</sup>, Darej C<sup>1</sup>, M'hamdi H.<sup>3</sup>, Benlarbi M<sup>4</sup> et Marzougui K<sup>1</sup>

1 : Laboratoire des ressources Génétiques, Animales et Alimentaires, Institut National Agronomique de Tunisie. 3 Rue Charles Nicole -1082 Cité Mahrajène Le Belvédère Tunis, Tunisie

2 : Société Groupe Alpha Nutrition Animale, Tunisie.

3 : Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques, CRDA Ben Arouss, Tunisie.

4 : Ecole Supérieure d'Agriculture de Mateur, Route de Tabarka -7030 Mateur, Tunisie.

**Correspondance** : naceur\_mhamdi@yahoo.fr

### Résumé

Le bien-être est un concept multidimensionnel. Son évaluation globale repose sur la prise en compte de manière conjointe d'un ensemble d'indicateurs. Dans ce contexte, une enquête a été réalisée auprès de 10 fermes laitières qui présentent une alimentation basée sur la ration totale sèche aux animaux. Les résultats obtenus ont montré que la ration totale sèche a un effet sur certains indicateurs. Nous avons enregistré des effets significatifs ( $P < 0.05$ ) de la ration sur la production laitière, la propreté de pieds (score =  $1.07 \pm 0.06$ ), l'aspect de bouses ( $1.37 \pm 0.05$ ) et la distance de fuite ( $p = 0.0004$ ). Egalement, en observant le comportement alimentaire, nous avons noté une augmentation de temps de rumination ( $p < 0.0001$ ), un accroissement du nombre de mastications par bol alimentaire ( $58.28 \pm 0.51$ ), une augmentation de la quantité d'aliment ingéré et une diminution de temps d'ingestion ( $26.58 \pm 0.55$  min). Par contre, aucun effet n'a été remarqué sur la boiterie et l'état corporel.

**Mots clés** : Bien-être animal, ration totale sèche, comportements alimentaires, état corporel, propreté de pieds, boiterie, distance de fuite.