

Prévalence et facteurs de risque de la cétose subclinique dans les conditions d'élevage de la région de Batna

Azizi A¹., Deghnouche K^{1,2}., Tlidjane M¹., Achouri A³.

1 : Institut des Sciences Vétérinaires et Agronomiques, Laboratoire de recherche environnement santé et production animales. Université de Batna, Algérie.

2 : Université Mohamed Khider Biskra.

3 : Institut des Sciences Vétérinaires et Agronomiques Souk Ahras.

Résumé

A ce jour, l'existence de l'ASC chez la vache Laitière reste mal documentée dans l'est algérien. L'objectif de cette étude est de déterminer la prévalence d'ASC entre 2 à 50 jours postpartum et les facteurs de risques y associés à l'échelle animal et troupeau sur deux population bovine importée et native.

Entre aout 2013 à février 2014, 100 vaches, âgées de 2 à 12 ans, ont été sélectionnées à partir de 16 troupeaux laitiers dans la commune de Merouana, wilaya de Batna. Le dosage du Beta-hydroxybutyrate a été réalisé au chevet de l'animal par l'appareil portable FreeStyleOptium® sur le sang total prélevé à la veine coccygienne. Le seuil de BHB sanguin choisit pour la détection de la cétose subclinique est de 1.2 mmol/L.

L'étude a révélé une prévalence de 9 % de la cétose subclinique. Concernant les circonstances d'apparition de ce trouble métabolique, les résultats constatés sont : augmentation du risque chez les multipares (catégorie 3 lactation et plus) et les vaches maigres (NEC<3) ; une grande prévalence chez les vaches natives (7%) contre (2%) chez les vaches importées. Taux élevés dans les troupeaux de petite taille (8%). Les deux premières semaines postpartum (pic 1ère semaine) représentent la période du risque élevé d'ASC.

Il s'est avéré que la cétose subclinique est un trouble métabolique très fréquent dans les élevages étudiés, se présentant avec une faible prévalence chez les vaches importées. Cette particularité pourrait s'expliquer par le phénomène d'adaptation de ces vaches aux conditions d'élevage rudes telles que la sous-alimentation énergétique consécutive à la sécheresse chronique dans notre pays.

Mots-clés : acétonémie subclinique ; prévalence ; facteurs de risque ; vache laitière