

mesurés chez la chèvre. Au niveau tissulaire, la teneur de ce métabolite chez les deux espèces étudiées, est significativement plus élevée dans le tissu adipeux par comparaison à celle musculaire. La viande cameline pourrait jouer un rôle non négligeable dans l'apport nutritionnel en vitamine D au même titre que celle des bovins, ovins et caprins.

P5-05

COMPARAISON DE LA SENSIBILITE AU STRESS DE PREABATTAGE ET D'ABATTAGE CHEZ LE DROMADAIRE ET LE BOUC MAROCAINS

Bargaa R^{*}, El Khasmi M^{*}, Messaoud H^{*}, EL Housse H^{*}, Abouhafs R^{}, Farh M^{*}, Riad F^{*}, Safwate A^{*}, El Abbadi N^{***}, Faye B^{****}, Tahri EH^{*}.**

** Laboratoire de Physiopathologie et Génétique Moléculaire, Université Hassan II - Mohammedia, Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca, Maroc*

*** Service Vétérinaire Préfectoral de Casablanca, Maroc*

**** Laboratoire des applications médicales et biologiques, Centre National de l'Energie des Sciences et des Techniques Nucléaires, Maamoura, Maroc*

***** Cirad-emvt, Montpellier, France.*

Les animaux ruminants domestiques sont fréquemment exposés à des agents stressants avant et lors de leur abattage, à savoir les conditions du transport vers les abattoirs et d'attente jusqu'à l'abattage, et les procédures de ce dernier traditionnelles encore utilisées. Ces diverses situations stressantes modifient certains paramètres physiologiques à la suite de l'activation de l'axe corticotrope et du système catécholaminergique, ce qui pourrait influencer l'évolution biochimique postmortem du tissu musculaire et altérer par la suite la qualité de la viande de ces animaux. Dans cette étude, nous avons comparé l'effet du stress de préabattage induit par le transport routier et d'abattage chez le dromadaire et la chèvre marocains, en analysant leurs taux circulants du cortisol. Les échantillons sanguins ont été prélevés avant le transport et après celui-ci lors de l'abattage des animaux aux abattoirs municipaux de Tit-Mellil (Province de Mediouna) et de la Province de Benslimane. Les concentrations du cortisol ont été mesurées à l'aide des trousse RIA (BioSource Europe, Nivelles, Belgique). D'après nos résultats, par rapport à l'état basal, les taux plasmatiques du cortisol augmentent sous l'effet du stress 4 à 5 fois chez la chèvre et 2 à 3 fois chez le dromadaire. Ce dernier est significativement moins sensible aux conditions de transport et d'abattage par comparaison à la chèvre. Ces résultats pourraient suggérer que dans ces conditions, la qualité de la viande cameline pourrait être moins altérée comparativement à celle de la viande caprine.