



Colloque International
sur la Recherche en Agroalimentaire

CIAGRO

INNOVATIONS & NOUVELLES TENDANCES

LARACHE - MAROC

05 & 06 Février 2019

Recueil des résumés

CONTACT:

Pr. Mounir HASSANI ZERROUK / Pr. Amin LAGLAOUI

Email: ciagro2019@gmail.com

Site Web : <http://www.erbgb.ma>





QUALITE PROTEIQUE DE LA VIANDE OVINE DE TROIS RACES EN ELEVAGE EXTENSIF AU MAROC

^{1,2}Belhaj K, ³Mansouri F, ³Sindic M, ¹Fauconnier M-L, ⁴Boukharta M, ⁴Serghini Caid H, ⁴Elamrani A.

¹Laboratoire LBPM, Faculté des Sciences, Université Mohamed I^{er}, Oujda ; Maroc.

²Laboratoire QSPA et ³Laboratoire de Chimie générale et Organique, Gembloux Agro Bio-Tech, ULg, Belgique.

⁴Institut Supérieur Industriel agronomique, Huy, Belgique

Contact : belhaj.kamal90@gmail.com

Résumé : La race Beni Guil ou « Daghma » est l'une des principales races ovines du Maroc, elle est autochtone et occupe les parcours des hauts plateaux de l'oriental, en juxtaposition à l'aire géographique d'élevage de la race Timhdite ou « Bergui » indigène du Moyen Atlas. Ces deux races ovines se caractérisent par leurs rusticités, leurs aptitudes au croisement et des effectifs importants représentant respectivement 12,58% et de 9,8% du cheptel du Maroc [1]. Ces deux races ont été labellisé « Indication Géographique Protégée : IGP » respectivement depuis 2011 pour la race Beni Guil et 2018 pour la race Timhdite. D'autres races non autochtones et non labélisées, sont en train de se faire une place dans le paysage d'élevage ovin du Maroc. C'est le cas de la race Ouled-Djellal, réputée par ses qualités pondérales et qui commence à se faire une place dans l'Oriental. Ces deux races, Timhdite et Ouled-Djellal, sont considérées comme compétitrices de la race Beni-Guil. Timhdite est considéré comme race compétitrice à l'échelle nationale et Ouled-Djellal à l'échelle régionale, au niveau des hauts plateaux de l'oriental et en relation avec la transhumance et son origine algérienne [2]. La viande est une source de protéines, de macro et microéléments nécessaires à une alimentation équilibrée et saine. Actuellement, il y a une grande tendance vers l'alimentation biologique et la consommation de viandes maigres de caprins et d'ovins en pâturage extensif. Cette conjoncture place les races autochtones dans une position favorable par rapport aux races sélectionnées pour un élevage intensif permettant une grande productivité pondérale. Le but de cette étude est de comparer la valeur nutritionnelle de la race Beni-Guil (BG) à celles de Timhdite (T) et Ouled-Djellal (ODj). Les résultats montrent que le génotype influence fortement sur la valeur protéique de la viande. Ainsi, les viandes analysées présentent : (i) des richesses en acides aminés (exprimée en % de matière sèche de viande) qui varient entre un minimum de 60,90% chez BG et un maximum de 64,77% chez T ; et (ii) des valeurs protéiques avec un score d'acides aminés essentiels (Chemical Score Amino Acids = CSEAA) qui varie entre 2,01 pour la Beni-Guil et 2,14 pour la Timhdite. Statistiquement les viandes des races T et ODj ont des valeurs de qualité protéique PDCAAS (Protein Digestibility Corrected Amino Acids) similaires de 191,14 et 183,44 respectivement, ils sont légèrement supérieures à celle de la BG (PDCAAS : 176,25). Enfin de point de vue nutritionnelle, on conclut que les viandes de ces races ont une bonne voire une haute valeur nutritionnelle et par conséquent la pratique du pastoralisme doit être encouragée et valorisée.

Mots clés : Race ovine, Beni Guil, Timhdite, Ouled Djellal, Acides aminés

*PDCAAS

1. ANOC. *Race Beni Guil*. 2016: Available from: <http://www.anoc.ma/les-races/races-ovines/beni-guil/>.

2. Boulanour, B. and R. Paquay, *L'élevage du mouton et ses systèmes de production au Maroc*. 2006: Institut National de la Recherche Agronomique.