

Etude de la diversité morphologique de la race ovine Ouled-Djellal

Harkat S^{1,2}., Laoun A^{3,4}., Belabdi I^{1,2}., Da silava⁵ A., Lafri M^{1,2}.

¹ *Science Veterinary Institute, University of Blida, BP 270, Blida 09000, Algeria.*

² *Laboratory of Biotechnology related to Animal Reproduction (LBRA), University of Blida, BP 270, Blida 09000, Algeria.*

³ *Université de Djelfa, Djelfa, Algeria.*

⁴ *Ecole nationale supérieure vétérinaire d'El-Harrach Alger, Algeria.*

⁵ *Univ. Limoges, INRA, EA7500, USC1061 GAMAA, F-87000. Limoges, France*

Correspondance : sahraoui_vet@yahoo.fr

Résumé

La variabilité phénotypique de la race Ouled-Djellal a été étudiée en fonction de plusieurs facteurs (mode d'élevage, altitude, étages climatiques, région et la variété). Au total 1104 femelles et 84 mâles répartis sur 31 élevages ont été échantillonnés sur une vaste zone dans le berceau de la race sur quatre régions différentes (Djelfa, Laghouat, Msila et Biskra) ; 18 variables quantitatives (20 pour les mâles) et 14 variables qualitatives ont été prises en considération dans cette étude. L'analyse discriminante de ces paramètres a montré deux niveaux de structuration phénotypique pour la race Ouled-Djellal: la région et l'altitude , alors que les autres paramètres (mode d'élevage, les étages climatiques et variété) n'ont pas permis la structuration des groupes. Deux conclusions majeures ont été dégagées, (i) les ovins provenant des quatre régions étudiées sont nettement discriminés d'un point de vue morphologique (ii), les ovins élevés en altitude présentent une conformation inférieure par rapport aux ovins élevés en plaine ; ces résultats mettent en exergue que les hauts plateaux ne constituent pas un environnement particulièrement favorable pour cette race.

Mots-clés: Stock ovin Algérien, Steppe, caractérisation morphométrique, analyse discriminante multivariée, variables quantitatives et qualitatives, environnement de production.