

Estimation du poids vif des ovins adultes de race Rembi d'Algérie sur la base de mensurations linéaires

Laoun A^{1,2*}, Harkat S³, Belabdi F³, Benali R³, Yabrir B^{1,2}, Hakem A^{1,2}, Laoun K².

¹ Université Ziane Achour – Djelfa-

² Laboratoire d'Exploration et Valorisation des Ecosystèmes Steppiques (EVES)

³ Université Saad Dahleb – Blida-

Correspondance : laounabbes@gmail.com

Résumé

Cette étude vise d'une part le niveau de corrélation existant entre le poids vif réel des moutons adultes de la race "Rembi", élevés en milieu steppique algérien, avec certaines de leurs mensurations biométriques et d'autre part à dégager des équations de régression linéaire simple permettant d'estimer le poids vif en kilogramme (PV) en fonction des volumes cumulés (cm³) de la tête, du cou et du corps (VC).

Les mesures ont été effectuées sur des individus adultes des deux sexes (femelle n=1066 et mâles n=60). A l'issue de cette étude, il ressort de fortes corrélations ($r^2 > 0,6$) entre le poids vif et les différentes mensurations. Le poids vif peut être estimé à partir de la mesure des volumes cumulés (VC) par les équations $PV_{\sigma} = 9,74 * 10^{-4} * VC - 3,56$ et $PV_{\varphi} = 9,77 * 10^{-4} * VC - 11,50$ chez les mâles et les femelles respectivement.

Ces formules baryométriques peuvent être utilisées lors des déplacements éloignés des agents d'encadrement et de suivi sanitaire des élevages pastoraux.

Mots clés : Ovin Rembi, mensuration, volume, poids, barymétrie