

La population ovine locale Tazegzawt de Kabylie et la consanguinité

Belkheir B¹, Benahmed N¹, Benidir M¹, El Bouyahyaoui R¹, Bousbia A²

1 : INRAA ALGERIE.

2 : Université 08 Mai 1945, BP 401 Guelma.

Correspondance : boussadbelkheir@yahoo.fr

Résumé

En vue de quantifier l'effet de la consanguinité sur les performances de croissance et de reproduction chez la population ovine locale TAZEGZAWT 67 agneaux issue de 3 mises bas été suivi durant trois années (2013/2014/2015).

Le cheptel a été acquis chez un seul éleveur en 2011, dans le cadre d'un projet de recherche sur l'identification et la caractérisation de cette population. Cette dernière ne figure pas sur le livre généalogique des races ovines locales algériennes. A cause de la difficulté de trouver des mâles reproducteurs, les béliers utilisés pour la lutte, sont issus des individus du même troupeau.

L'analyse des résultats de croissance indique une baisse de poids de 14% entre la première et la troisième mise bas ($p \leq 0,05$), pour les poids à J30 et une baisse respectivement de 18%, 15%, 34%, 29% ($p \leq 0,001$) pour les poids à 70j, 90j, 6 mois, une année. Le même constat a été observé pour la vitesse de croissance ($p \leq 0,05$ pour GMQ30-10j et $p \leq 0,001$ pour GMQ70-30j). Le taux de mortalité augmente avec la consanguinité (20,83%, 31,23% et 43,24% respectivement pour la 1^{re}, 2^{me} et la 3^{me} mise bas). Cette mortalité est caractérisée par des mortalités avant la naissance, avant l'âge de 10 jours et avant le sevrage. L'apparition des anomalies au niveau des membres antérieurs et des cas de cécité et d'hernie inguinale sont observés.

La consanguinité se traduit presque toujours, en moyenne, par une baisse de la performance appelée « dépression de la consanguinité ». Les résultats obtenus confirment ce constat d'où le changement des mâles qui devient donc un impératif et le recours à la cryoconservation comme moyen de réduire la consanguinité et pour la préservation et la conservation de ce potentiel génétique encore méconnue.

Mots clés : Ovin Tazegzawt, consanguinité, vitesse de croissance, mortalité, anomalies.