

Effet d'un croisement D'man × Ouled Djellal sur la reproduction des brebis et la croissance des F₁ (Deuxième lutte)

Adaouri M^{1,2}, Triki S¹, Mefti-Korteby H³, Lebied M⁴, Sebbagh L⁴, Temmar R⁴.

¹*Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) El-Harrach, Alger, Algérie.*

²*Institut National de la Recherche Agronomique (INRAA), Alger, Algérie*

³*Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département de Biotechnologie, Université Saâd Dahleb Blida -I-, Algérie.*

⁴*Institut Technique des Elevages (ITELV) de Baba Ali, Birtouta, Alger, Algérie.*

Correspondance : madaouri@gmail.com

Résumé

L'objectif de cet essai qui fait partie du projet intitulé « Création d'une nouvelle race synthétique issue d'un croisement génétique entre la race Ouled Djellal et la race D'man pour améliorer la production ovine en Algérie » et qui s'est déroulé à la station expérimentale de l'ITELV de Baba Ali Alger, est d'évaluer les performances de reproduction de la deuxième lutte chez les brebis Ouled Djellal croisées avec des béliers D'man et les performances de croissance chez leurs descendants. Au total, 59 femelles subdivisées en 4 lots et synchronisées par la mise en place dans le vagin d'une éponge imprégnée de l'acétate de fluorogestone. Une injection intramusculaire de PMSG est réalisée au moment du retrait de l'éponge. La monte naturelle est utilisée en lutte contrôlée à raison d'un bélier/lot. Les béliers sont introduits 48 heures après le retrait des éponges et restent pendant deux jours avec les brebis. Quatorze jours après la 1^{ère} monte, les béliers sont réintroduits pour d'éventuels retours de chaleurs. Les résultats moyens des paramètres de reproduction obtenus sont les suivants : un taux de fertilité de 72,88 %, un taux de fécondité de 91,53 %, une taille de portée à la naissance de 1,26 agneaux, un poids de portée à la naissance de 4,71 kg, une taille de portée au sevrage de 1,09 agneaux, un poids de portée au sevrage de 21,32 kg, une productivité numérique de 79,66 % et une productivité pondérale de 15,11 kg par brebis. Les naissances simples dominent avec 62,96 % contre 25,93 % de naissances doubles et 11,11 de naissances triples. Le taux de viabilité à la naissance est de 94,44 % et le taux de viabilité au sevrage est de 92,16 %. La croissance des agneaux est suivie de la naissance au sevrage (3 mois) ; les résultats des paramètres pondéraux obtenus sont comme suit : un poids moyen des agneaux à la naissance de 3,75 kg, un poids moyen au sevrage de 17,69 kg et un GMQ naissance sevrage de 153,64 g/j. En définitive et vu les résultats obtenus, le croisement entre ces deux races a permis une augmentation des performances de reproduction et une amélioration du poids à la naissance et à 90 jours d'âge des agneaux en F₁ par rapport à la race Ouled Djellal et la première lutte de croisement.

Mots clés : Croisement, Croissance, D'man, Ouled Djellal, Reproduction