

Performances de production des brebis croisées F1 “D’man x Timahdite” évaluées chez des éleveurs de races locales

On farm production performances of F1 “D’man x Timahdite” crossbred ewes

EL FADILI M.

Institut National de la Recherche Agronomique, RP, 10100 Rabat, Maroc

INTRODUCTION

Les résultats en station de la brebis “F1DT” obtenue à partir du croisement entre les races marocaines D’man et Timahdite ont montré une augmentation importante de la prolificité à la mise bas (+ 0,70 agneaux) et de la productivité au sevrage (+ 8 kg) par brebis à la lutte, en comparaison avec la brebis de race locale Timahdite (El Fadili *et al.*, 2000). Au Maroc, l’utilisation des femelles croisées prolifiques est quasiment inconnue des éleveurs. C’est pourquoi, l’Institut National de la Recherche Agronomique a entamé en 2005 un programme de transfert des brebis croisées “F1DT” chez les éleveurs de l’Association Nationale des Eleveurs des Ovins et Caprins. Cette recherche-développement en milieu réel a pour objectif principal d’évaluer et de quantifier les performances zootechniques de la femelle croisée “F1DT” et de ses produits de croisement dans des environnements d’élevage différents.

1. MATERIEL ET METHODES

Le programme de transfert a démarré, avec les éleveurs situés dans les régions de Kenitra, Ben Slimane, Berrachid et Casablanca, par l’organisation de réunions de sensibilisation sur l’intérêt de la femelle croisée prolifique “F1DT”. Actuellement 110 brebis “F1DT” sont suivies dans des élevages privés. Les contrôles concernent l’enregistrement des performances réalisées par les brebis “F1DT” avec les races de béliers améliorées (Ile de France, Mérinos Précoce, Lacaune, Causseard). Les caractères contrôlés chez la brebis sont la fertilité, la taille (TPN) et le poids de la portée à la naissance (PPN) et le poids de la portée au sevrage (PPS). Chez l’agneau, les contrôles ont concerné les poids à âges types 10, 30 et 90 jours, les GMQ10-30 et GMQ30-90, et la viabilité à la naissance et au sevrage. Dans cinq élevages, les brebis « F1DT » ont été comparées aux brebis de races locales pures (Sardi ou Timahdite) détenues par l’éleveur.

2. RESULTATS

Les performances moyennes enregistrées par les brebis et leurs agneaux sont reportées dans les tableaux 1 et 2.

Tableau 1 : Moyennes et écarts types pour les caractères contrôlés chez la brebis

Caractères	Race locale pure			F1DT		
	N	Moy	ET	N	Moy	ET
Fertilité (%)	51	100	0,00	135	94	24
TPN (agneaux)	51	1,04	0,14	127	1,62	0,62
PPN (kg)	51	4,09	0,92	127	4,50	1,72
PPS (kg)	51	24,88	5,48	108	30,83	9,12

Les brebis de races locales ont enregistré une fertilité élevée (100 %), mais leur TPN est nettement inférieure à celle de la

brebis croisée “F1DT”, soit en moyenne 1,04 vs. 1,62 agneaux à la mise bas. Les performances pondérales réalisées par les agneaux durant la phase pré-sevrage (naissance - 3 mois d’âge) sont supérieures chez les agneaux nés des brebis de races locales en comparaison à ceux nés des brebis croisées “F1DT”. L’écart est de + 3,19 kg pour le poids à 90 jours, en faveur des agneaux de races locales mais les différences ne sont pas significatives ($p > 0,05$). La viabilité au sevrage (90 jours) a été également élevée chez les agneaux des races locales (100 vs. 79 %). Cependant à 3 mois après la mise bas, la brebis croisée « F1DT » a réalisé une productivité pondérale supérieure de 6 kg de poids vif à la brebis de race locale (Timahdite ou Sardi).

Tableau 2 : Moyennes et écarts types pour les caractères contrôlés chez l’agneau

Caractères	Race locale pure			F1DT		
	N	Moy	ET	N	Moy	ET
Poids nais (kg)	54	3,92	0,66	203	2,81	0,94
P30 (kg)	54	10,1	2,23	164	8,16	2,32
P90 (kg)	54	23,8	5,67	161	20,6	5,12
GMQ10-30 (g / j)	54	201	75	161	174	73
GMQ30-90 (g / j)	54	232	71	161	209	64
Viabilité-nais (%)	54	100	0	203	88	30
Viabilité-90j (%)	54	100	0	203	79	25

3. DISCUSSION ET CONCLUSIONS

Ces résultats montrent que l’on retrouve bien en ferme les performances de « prolificité » de la brebis croisée “F1DT” obtenues en station. Toutefois, une grande variabilité existe entre les différents élevages, due aux différences observées dans la conduite du couple mère agneau et aussi dans les races de béliers améliorées utilisées. Mais à l’intérieur d’un même élevage les animaux des différents génotypes ont eu une conduite identique. De même, les brebis diffusées chez les éleveurs sont en majorité des brebis primipares, alors que celles des races locales contrôlées étaient plus âgées et surtout nées dans les mêmes élevages.

Par conséquent, nous considérons que le développement des brebis “F1DT” composée de 50 % de gènes D’man et 50 % de gènes Timahdite est capable d’améliorer significativement la productivité des troupeaux ovins dans les zones agricoles favorables et de ce fait contribuer à l’augmentation de la production totale des viandes rouges au Maroc.

Cette recherche a été réalisée dans le cadre du Programme PROFERD/04 du Ministère de l’Agriculture.

El Fadili M., Michaux C., Detilleux J., Leroy P. L. 2000. Comparison of five crossbreeding types involving Timahdite, D’man and improved terminal sire breeds of sheep: ewes reproduction, lamb survival and growth performance *Animal Science*, 71: 435 - 441