

Performances zootechniques des petits ruminants dans les oasis du sud marocain

Small ruminant performances in the southern Moroccan oasis

IBNELBACHYR M. (1), CHIKHI A. (2), BOULANOUAR B. (3)

(1) INRA-CRRA d'Errachidia, BP 529, Domaine INRA, Boutalamine, Errachidia, Maroc, e-mail : m_ibnelbachyr@yahoo.fr

(2) INRA-CRRA d'Errachidia, BP 2, Errachidia principal, Maroc, e-mail : chikhiabdelkader@yahoo.fr

(3) INRA, BP 6570 Rabat-Instituts, Rabat, Maroc, e-mail : bboulanouar2002@yahoo.fr

INTRODUCTION

Le système de production oasien est caractérisé par une agriculture intensive associée à un élevage essentiellement de petits ruminants. Dans les oasis du Tafilalet au sud du Maroc, la race ovine prolifique *D'man* et la race caprine *Draa* prédominent dans les systèmes de production. La race *D'man* est connue par sa fertilité (90 %) et prolificité (1,46 à 2,67) élevées. La brebis *D'man* peut ainsi sevrer en station 43,4 kg de poids vif / an. La vitesse de croissance peut atteindre 166 g / j entre 10 et 30 j, 201 g / j entre 30 et 90 j et 189 g / j entre 90 et 135 j. Les travaux réalisés sur la race caprine *Draa* ont montré que la fertilité est en moyenne de 87 % et la prolificité est de l'ordre de 1,6. La production laitière totale est de 157 l sur une durée de 150 j. La vitesse de croissance des chevreaux durant le premier mois est en moyenne de 166 g / j.

1. MATERIELS ET METHODES

Le présent travail fait le point sur les performances de reproduction et de production des races ovine *D'man* et caprine *Draa*. Pour la race *D'man*, l'analyse a porté sur 775 performances de reproduction et 1639 performances de croissance et de viabilité collectées entre 2004 et 2006 au domaine expérimental de l'INRA à Errachidia (DEE). Pour la race *Draa*, l'analyse a porté sur 252 performances de reproduction, 722 performances de lactation et 321 performances de croissance et de viabilité collectées à la station caprine de Skoura (Ouarzazate, Maroc).

Les données ont été traitées par une analyse de la variance des moindres carrés à l'aide du programme GLM du logiciel SAS.

2. RESULTATS

Les données de fertilité, taille de portée et poids de portée à la naissance (TPN et PPN) et à 90 jours (TPS et PPS) des races *D'man* et *Draa* sont rapportées respectivement dans les tableaux 1 et 2.

Tableau 1 : Performances de reproduction des brebis *D'man*

Caractère	Nombre d'observations	Moyenne arithmétique	Ecart-type
Fertilité	148	0,94	0,24
TPN (agneaux)	133	2,25	0,88
TPS (agneaux)	114	2,03	0,82
PPN (kg)	133	6,22	1,95
PPS (kg)	114	37,6	12,5

Tableau 2 : Performances de reproduction des chevreaux *Draa*

Caractère	Nombre d'observations	Moyenne arithmétique	Ecart-type
TPN (chevreau)	222	1,42	0,48
PPN (kg)	218	3,34	1,21
TPS (chevreau)	222	1,30	0,45
PPS (kg)	211	13,1	4,54

Les poids à la naissance, à 30, 90 et 135 j, les gains de poids entre 10 et 30 j (GMQ10-30), 30 et 90 j (GMQ30-90) et 90 et 135 j (GMQ90-135) et la viabilité à 90 j chez les deux races sont rapportés respectivement dans les tableaux 3 et 4.

Tableau 3 : Performances de croissance et de viabilité des agneaux *D'man*

Caractère	N	Moyenne arithmétique	Ecart-type
Poids à la naissance (kg)	231	2,83	0,67
Poids à 30 jours (kg)	213	8,00	2,50
Poids à 90 jours (kg)	203	20,4	4,83
Poids à 135 jours (kg)	168	30,1	5,87
GMQ 10-30 (g/j)	209	165	75,8
GMQ 30-90 (g/j)	209	208	59,1
GMQ 90-135 (g/j)	174	215	59,0
Viabilité à 90 j	232	0,91	0,29

Tableau 4 : Performances de croissance et de viabilité des chevreaux *Draa*

Caractère	N	Moyenne arithmétique	Ecart-type
Poids à la naissance (kg)	291	2,30	0,53
Poids à 30 jours (kg)	291	5,44	1,21
Poids à 90 jours (kg)	290	10,1	1,95
GMQ 10-30 (g/j)	260	104	43,6
GMQ 30-90 (g/j)	253	86	18,9
Viabilité à 90 j	291	0,97	-

CONCLUSION

La race ovine *D'man* a confirmé son remarquable potentiel de reproduction et de production. La race caprine *Draa* a montré d'intéressants résultats en termes de reproduction, de production laitière et de croissance. Ces deux races possèdent donc tous les atouts pour une intensification de la production animale et la valorisation des espaces oasiens.

Boukhliq R., Lahlou-kassi A. 1989. In Stares J., Said A.N and Kategile J.A (Eds). "The African Small Ruminant Network", 18-26 January 1989, Bamenda (Cameroun.), pp. 308-315.

Chikhi A. 1986. Mémoire de 3^{ème} cycle en agronomie, IAV Hassan II, Rabat

Dollée V., Saidi. 1980. Revue ALAWAMIA, n°60, 1980, pp. 157-219

Elfadil H. 1994. Thèse de Doctorat vétérinaire, IAV Hassan II, Rabat

Ezzahiri A., Benlakhel M. 1989. Séminaire sur l'élevage caprin au Maroc, Ouarzazate 31 mai au 2 juin 1989. p. 99-113

Hachi A. 1990. Thèse de doctorat vétérinaire IAV Hassan II Rabat

Kerfal M., Chikhi A., Chetto A., Boulanouar B. 2005. Les cahiers de la recherche agronomique n°43. INRA, Rabat