

N. E. R. V.

Institut de Physiologie-Nutrition

1414 ZVeru 1414

EXPERIENCE EMBOUCHE OVINE

SAN GALKAM -DAHRA-HIVERNAGE 1980

Par MBAYE (Ndiaga)

1 - BUT

Jusqu'ici les expériences d'embouche intensive ont été réalisées avec des rations sèches. Aussi il convient d'étudier maintenant comment le mouton sénégalais est susceptible de valoriser des fourrages verts.

2 - MATERIEL ET METHODES

2.1. - Les Animaux sont issus de la bergerie de Dahra. Le troupeau est hétérogène et comprend une majorité de Peulh-peulh et de Waralé (métis P x T) soit 95 animaux dont : - 64 âgés de 8 mois et d'un poids moyen de $19,25\text{kg} \pm 5,32$
- 31 âgés de 21 mois et d'un poids moyen de $34,3\text{kg} \pm 4,7$.
50 % de ces animaux resteront à Dahra et 50 % seront transférés à la ferme de Sangalkam.

Deux lots seront constitués, aussi bien à Dakar qu'à Sangalkam :

- lot 1 : jeunes sevrés de 8 mois,
- lot 2 : Adultes de 21 mois.

2.2. - Fourrages :

. Sangalkam : le fourrage utilisé sera le Panicum maximum, récolté entre 30 et 40 jours préfané 12 heures avant la distribution. Sa valeur alimentaire d'après les études faites est estimée comme suit :

- MS : 25%
- UF/kg MS : 0,5
- MAD/kg MS: 90
- Ca : 3,5
- P : 3,9

.../...

. Dahra : on utilise le pâturage naturel polyphyte du CRZ, sa valeur peut être estimée ainsi :

- MS : 25 - 30 %
- UF/kg MS : 0,3 - 0,4
- MAD/kg MS $\approx$ 60.

Les animaux passeront la journée sur les pâturages et reviendront le soir à la bergerie où un concentré leur sera distribué en plus d'un complément minéral.

2.3. - Nature du concentré préparé à Dakar :

Composants	Q kg	MS	UF	MAD	Ca	P
Gros son	40	35,2	28	4,472	36	452
sorgho	58	52,7	52,8	4,442	14,7	190
grani-calcium	2				600	
	100	87,9	80,8	8.914	650,7	642

2.4. - Nature du complément minéral

Composants	Q kg	Ca	P
Sel (N, Cl)	30	-	-
P. bicalcique	30	6,9	5,1
Carbonate de chaux	27	8,1	-
CMV ovins	3	0,282	0,209
		15,282	5,309

Les rations théoriques s'établissent donc comme suit :

Ration 1 : Sangalkam

	Q	MS	UF	MAD	Ca	P
Panicum maximum	4	1	0,5	90	3,5	3,9
Concentré	0,6	0,52	0,48	53	3,9	3,8
Complément minéral	0,03				4,5	1,6
		1,52	0,98	143	11,9	9,3

.../...

Ration Dahra

	Q	MS	UF	MAD	Ca	P
Pâturage polyphyle	4	1,2	0,36	72	-	-
Concentré complément minéral	0,6 0,03	0,52	0,48	53 +	3,9 4,5	3,8 1,6
		1,72	0,84	125	8,4	5,4

2.5. - Mesures :

- Pesée hebdomadaire des animaux
- Pesée du concentré distribué et des refus chaque matin.
- mesure de la productivité des parcelles.

3 - DUREE DE L'ESSAI :

3 mois (20 juillet - 20 octobre).

4 - BESOINS EN ALIMENT (en kg) :

- Fourrage vert : $4 \times 95 \times 90 = 34.200$
- Concentré = $0,6 \times 95 \times 90 = 5.130$
- Complément minéral = $0,03 \times 95 \times 90 = 256$

5 - INCIDENCE FINANCIERE (Part du Labo.)

- Dépenses : Personnel (temporaires 3 recruter à Sangalkam)
 $32.000 \times 3 = \dots\dots\dots 96.000$
- Achat des moutons PM
- Transfert des moutons à Sangalkam **42.500**
- Aliments : - Panicum PM
 - Pâturage Dahra PM
 - Concentré **154.193**
 - complément minéral **13.335**
- Total **306.028**

PREVISION RECETTES :

L'essai se terminant juste avant La tabaski, on peut estimer le prix de vente à **20.000 F** par tête soit :

$$20.000 \times 95 = 1.900.000 \text{ F CFA}$$

=====