

210000866

6

OK

LABORATOIRE NATIONAL DE L' ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES



DEPARTEMENT DE RECHERCHES
SUR LA SANTE ET LES
PRODUCTIONS ANIMALES

**PROMOTION
LAITIERE
DANS LES
NIAYES**

DIRECTION DE LA SANTE ET DES PRODUCTIONS
ANIMALES

BULLETIN DE LIAISON N°4

1983

I - COMPTE RENDUS DE RÉUNIONS

I.1 - Réunion du 8 janvier 1983 : document disponible au Laboratoire sous la référence n° 5/ZOOT./janvier 1983,

Les principaux problèmes abordés ont été les suivants :

- interdiction de la commercialisation du lait jusqu'au 7^e jour de lactation ;
- alimentation des veaux. Une nouvelle fiche détaillant certains aspects doit être réalisée ;
- prix des aliments : les prix sont fixés comme suit :
 - . raval : 40 F
 - . lait en poudre : 580 F
 - . foin : 40 F
 - . concentré démarrage : 80 F

Une diminution ne peut être envisagée que si les prix des matières premières obtenues peuvent être abaissés. Dans le cadre de l'exploitation, il faut envisager le recyclage des refus.

- prix du lait : le relèvement du prix a été ajourné ;
- ramassage du lait : opération ajournée ;
- proposition d'une formation complémentaire des bergers (réunions mensuelles ou bimensuelles sur un sujet précis) ;
- mise en place d'un contrôle laitier.

1.2 - Réunion du 5 mars 1983

Le problème du passage de l'information entre l'encadrement, le propriétaire et le berger a été évoqué. Le propriétaire doit être très proche de son exploitation et contribuer, à l'aide des fiches techniques et des conseils des encadrement, à la formation des bergers. Leur adaptation n'est en effet pas toujours très facile parce qu'ils se trouvent dans une nouvelle situation d'élevage qui ne correspond pas à leurs habitudes traditionnelles dans ce domaine. Les réunions spécialement réservées aux bergers ont commencé et ont eu lieu les 26 janvier et 9 février : la première sur le thème "Alimentation rationnée des vaches", la seconde "préparation au vêlage et assistan-

ce au vélage". Des comptes rendus ont été réalisés et sont disponibles pour qu'en particulier, les propriétaires puissent être informés des conseils qui ont été donnés à leurs bergers (Réf. n° 10 et 11/ZOOT./FEV.1983).

- Aliments : on a constaté dans certaines exploitations que l'aliment Raval était refusé dans des proportions quelquefois importantes. Il semblerait qu'il soit trop sec même durant les premiers jours après livraison, On peut envisager en particulier de diluer la mélasse utilisée, ou augmenter l'appétence en ajoutant de la drèche non séchée (solution essayée par M. NGUIRANE). La question va être étudiée par le service de Physiologie-Nutrition.
- Commercialisation du lait : il est proposé de porter le prix du lait à 180 F/l à compter du 15 mars. Les différents participants ont réfléchi au problème du ramassage du lait et semblent convaincus de l'utilité de la chose. L'encadrement prévoit donc la mise en place de l'opération avec l'utilisation de la Toyota de Sangalkam. Le véhicule réaliserait deux passages par jour chez les éleveurs amenant les aliments à jour fixe et repartant avec le lait. La Question du quota par éleveur sera examinée individuellement en fonction de la production de l'exploitation.
- Reproduction : les inséminations artificielles vont démarrer durant la semaine du 7 au 12 mars collectivement cette fois. Ultérieurement les opérations se dérouleront individuellement.
- Diffusion des animaux : les exploitations de type A ne dépasseront pour le moment pas le nombre de 10 et 4 pour celles de type B.
- Elevage des veaux en embouche : certains éleveurs (M. Cléodor SALL) se proposent de réaliser un élevage d'embouche. Plusieurs solutions peuvent être envisagées mais il convient d'attendre les résultats des essais actuels réalisés à Sangalkam et chez M. NGUIRANE. Une fiche technique sera élaborée sur les destinations possibles des animaux nés sur les exploitations.
- Il est proposé que les bergers disposent d'un moyen de locomotion simple (bicyclette par exemple) leur permettant de se rendre à la ferme rapidement en cas d'urgence.
- Des graines de Niébé fourrager sont disponibles à Sangalkam pour réaliser une culture sous pluie (cf. fiche technique n° 7).

II - FICHES TECHNIQUES

PROMOTION LAITIÈRE DANS LES NIAYES

FICHE TECHNIQUE N° 7

LE NIEBE FOURRAGER : UN FOURRAGE DE QUALITE FACILE A REUSSIR

Page 1/1

Appartenant à la famille des légumineuses, le niébé est utilisé en divers pays dans la cuisine traditionnelle. La fane est bien connue des éleveurs qui l'utilisent pour l'alimentation de leurs animaux (bovins, ovins...). Depuis quelques années, des variétés ont été sélectionnées pour la nourriture des animaux ; elles donnent peu de graines et beaucoup de feuilles. Au Sénégal, ces variétés existent, elles ont été sélectionnées au CNRA de Bambey. La variété "66 - 35" est cultivable au Cap-Vert et dans le Centre Nord du Sénégal pendant la saison des pluies.

1 - TECHNIQUES CULTURALES

1. Préparation du sol

Trois méthodes sont possibles :

- labour au soc + hersage (mécanisé)
- travail avec outils à dents ou rotavator (mécanisé)
- préparation traditionnelle à l'hilaire.

Le labour présente cependant une influence favorable sur la conservation de la structure et l'économie de l'eau.

2. Semis

- Manuel
- Mécanique avec disque à huit trous.

L'écartement conseillé pour la variété 66 - 35 est de 30 à 50 cm entre les lignes et 30 à 50 cm sur la ligne soit 25 à 35 kg/ha.

- profondeur de semis 3 à 4 cm
- date : semis en humide quand les pluies sont bien installées soit entre le 15/07 et le 1/08 au Cap-Vert.

.../...

3. Entretien

2 sarclages sont généralement suffisants. Un premier 10 jours après semis, un deuxième 30 jours après semis.

4. Fumure

En sol acide, il faut chauler 1 t/ha, sinon la fumure la plus appropriée est 80 kg de P_2O_5 et 80 kg de K_2O . Néanmoins, il faut tenir compte des moyens de l'éleveur et une fumure plus légère de 150 kg de 8-18.27 peut convenir.

5. Récolte

- A la faucheuse ou à la faucille environ 40 Jours après le semis. L'arrachage à l'hilaire est également très pratiqué par les agropasteurs. C'est sous forme de foin qu'elle est le plus utilisé.
- Le rendement moyen est de 4 à 5 tonnes de matière sèche par hectare (5 à 6 tonnes de foin bien sec),
- L'ensilage peut se faire en association avec le mil ou une autre graminée. Néanmoins, on a peu d'expérience de ce procédé.

2 - VALEUR FOURRAGERE

La fane vaut environ 0,6 UF/kg MS et 92 MAD/kg MS. Légèrement corrigée par un aliment énergétique (mélasse, céréales), elle fournit un excellent aliment de base de la vache laitière. De même, elle peut être donnée aux veaux avec profit.

3 - AMELIORATION DU SOL

Le niébé a des rhizobiums (association avec des micro-organismes du sol) fixés sur la racine, si les racines sont laissées en terre et se décomposent, elles améliorent le sol en apportant de l'azote, de 70 à 80 kg N suivant la bibliographie.

Néanmoins, pour les maraîchers, le niébé n'interrompt pas le cycle des nématodes auxquels il est sensible.

CONCLUSION

Il est intéressant de cultiver le niébé en saison des pluies - 1 ha de niébé fournira environ 4 t de foin soit 3,2 t de matière sèche (1 920 UF, 294,4 kg MAD).

Pour les UF 1 ha remplace : 2,7 tonnes de Raval

Pour les MAD 1 ha remplace : 3,4 tonnes de Raval.

Environ 3,4 tonnes de Raval avec une complémentacion énergétique de 0,7 tonnes à 1 UF/kg MS.

Une étude économique provisoire vous sera présentée prochainement,

PROMOTION LAITIÈRE DANS LES NIAYES

FICHE TECHNIQUE N° 8

ALIMENTATION DU VEAU DANS LES 2 PREMIÈRES SEMAINES

- . Donner 2 repas par jour au seau
- . Donner par repas :

	Lait de la mère 	Lait en poudre	
		Eau	Poudre 
1er jour 2è jour 3è jour 4è jour	2 litres	-	-
5è jour	1,5 litres	0,5 litre	1
6è jour	1 litre	1 litre	2
7è jour	0,5 litre	2 litres	4 pots
8è jour au 14è jour		Veau pakistanais : 2,5	5 pots
		Veau montbéliard : 3	6 pots

De la 3ème semaine à la 7ème semaine voir fiche technique n° 5.

PROMOTION LAITIÈRE DANS LES NIAYES

FICHE TECHNIQUE N° 10

LE TARISSEMENT DES VACHES LACTANTES

- . S'effectue toujours 2 mois avant le prochain vêlage
- . de la façon suivante :

. 24 heures avant la dernière traite

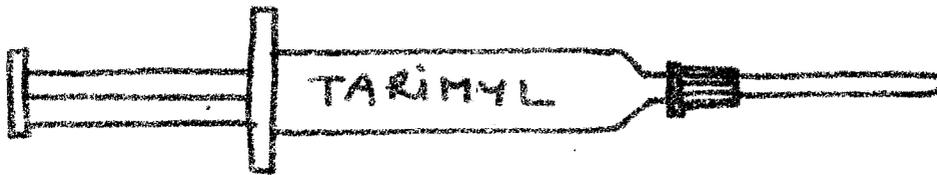
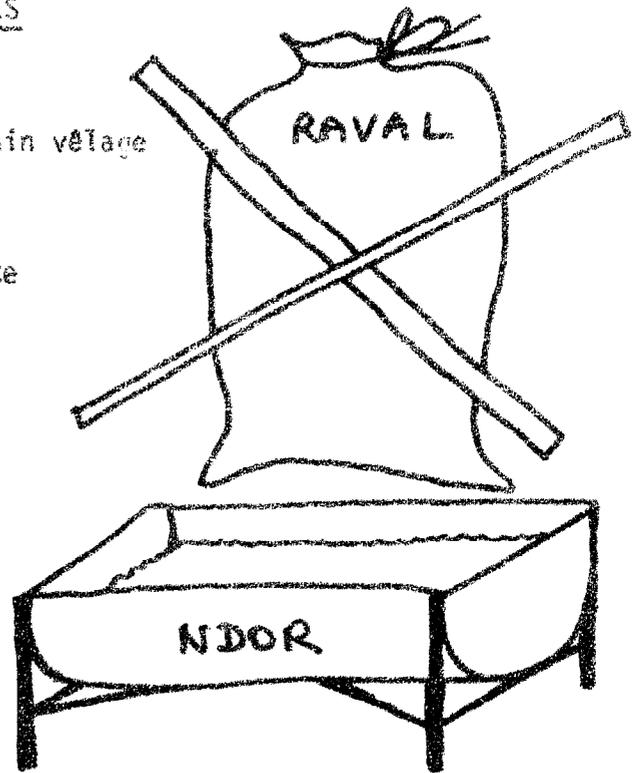
- ne pas donner d'aliment

- donner de l'eau

. Dernière traite

- Traire à fond chaque quartier

- Introduire dans chaque quartier 1 tube de Tarimyl



Puis ne plus toucher à la mamelle et réalimenter avec un rationnement pour vache tarie : entretien.

PROMOTION LAITIERE DANS LES RIAYES

FICHE TECHNIQUE N°11

DES LA NAISSANCE DU VEAU

LE VEAU

- . désinfecter le cordon
- . le mettre dans la nursery
- . lui donner 2 litres du lait de la mère dans les 2 heures

LA VACHE

- . nettoyer la vulve et la mamelle
- . la traire deux fois par jour
- . surveiller l'expulsion du délivre (doit se faire dans les 12 heures)

SANGALKAM

- . Prévenir la ferme dans les 12 heures
 - Heure de naissance
 - Sexe et poids
 - Numéro de la mère

Ne pas vendre le lait de la mère pendant 7 jours.