

2 Vano 1305

INSTITUT D'ELEVAGE ET DE MEDECINE  
VETERINAIRE DES PAYS TROPICAUX

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE  
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES  
DAKAR-HANN

COMMUNICATION A LA III<sup>e</sup> CONFERENCE MONDIALE  
DE LA PRODUCTION ANIMALE  
**Melbourne Australia**  
22 au 30 Mai 1973.

**NOTE SUR LA PRODUCTION LAITIERE DE ZEBUS  
PAKISTANAIS AU SENEGAL.**

par  
J.P. DENIS & A.I. THIUNGANE  
avec la collaboration technique de S. N'DIAYE

The conference Secretary  
II world. Conference on animal  
production  
C/O CSIRO.  
Box 225  
Dickson, A.C.T., AUSTRALIA 2602

## INTRODUCTION

Dans le but d'améliorer la production laitière du cheptel Sénégalais, un certain nombre de races ont été importées et sont étudiées au CRZ de DAHRA-DJOLOFF. Les animaux qui constituent ce troupeau sont originaires du Pakistan.

L'étude est poursuivie au CRZ de DAHRA-DJOLOFF située au coeur du Sénégal. Le climat est du type tropical sec avec deux saisons bien différenciées : une saison de pluies qui dure de 3 à 5 mois, une saison sèche de 7 à 9 mois. La température moyenne annuelle est de 28°C, l'hygrométrie est basse (49 p.100), la pluviométrie faible (420mm environ).

## MATERIEL ANIMAL ET METHODE D'ETUDE

Le matériel animal est constitué d'animaux dits Pakistanais qui sont le fruit du regroupement de deux troupeaux, l'un Sahiwal, l'autre Red Sindhi. Ces animaux sont arrivés au Sénégal en 1963 et 1966 et sont sélectionnés depuis dans les conditions difficiles de la région. Ils sont élevés dans le mode extensif avec une supplémentation d'un concentré titrant 0,80 UF x 110 gx de MAD/Kg à raison de 4 Kg/tête durant la lactation. L'eau et les sels minéraux sont distribués à volonté.

Un contrôle laitier est pratiqué tous les 15 jours. La première traite commence moins de 15 jours après le vêlage et la dernière est constituée par l'ultime quantité de lait recueillie.

## RESULTATS

La lactation a été étudiée sur 146 lactations de 52 vaches. La partie ascendante dure jusqu'au 2<sup>e</sup> mois, puis la lactation décroît à raison d'environ 8 p.100 par mois d'activité laitière. La chute est très rapide après 8 mois, en rapport avec le sevrage du produit.

La durée de la lactation est en moyenne de 241,4 ± 7,4 jours, soit environ 8 mois. L'analyse plus détaillée montre que :

90,5 p. 100	des lactations	dépassent	6 mois
75,6 "	" "	" "	7 "
47,2 "	" "	" "	8 "
26,3 "	" "	" "	9 "
9,4 "	" "	" "	10 "
2,0 "	" "	" "	11 "

et qu'aucune ne dépasse 12 mois.

.../...

La production totale **calculée** sur les lactations de **rang 1 à 7 est en moyenne 1148 ± 126 Kg** pour 146 lactations dont 51 de génisses (35 p.100). **Toutes les vaches ont été utilisées pour le calcul de cette moyenne.** Depuis, un certain nombre de reformes ont considérablement amélioré, la moyenne de production du troupeau (1550 Kg).

Le numéro d'ordre de lactation a **une influence** sur la production qui **augmente de la 1<sup>è</sup> à la 4<sup>è</sup>.** La première lactation représente 90 p.100 de la production moyenne ultérieurement observée.

Suivant l'époque du vélage, la forme de la courbe de lactation est très variable. En particulier l'apparition des premières pluies, **au mois de juillet**, entraîne une brusque hausse de la production journalière, (maximum de 26 p.100 dans les cas d'un démarrage au mois de mai). En effet il semble que la puissance de l'effet induit de la saison soit fonction de l'état d'avancement de la lactation. Elle est d'autant plus forte que l'on se trouve près de son début.

La saison influe sur les productions individuelles. Les lactations les plus fortes **se rencontrent en Mars - Avril** car **bénéficient** de l'important ressaut de l'hivernage.

#### CONCLUSION

Dans cette courte communication on a donné les principales caractéristiques **des lactations d'animaux Pakistanais élevés au CRZ de DAHRA.** L'important est de retenir, que ces animaux apparaissent comme étant malléables sur le plan zootechnique et qu'il est possible d'obtenir progressivement **des souches** dont la production laitière, dans les conditions offertes aux productrices, est tout à fait satisfaisante.

#### BIBLIOGRAPHIE2

- Rapports annuels du CRZ de DAHRA-DJOLOFF  
Sénégal - 63 à 72
- Rapports annuels du Laboratoire National de l'Élevage  
Dakar-Hann - Sénégal.

J.P. DENIS  
**Chef du Service de Zootechnie**  
 Laboratoire National de l'Élevage  
 B.P. 2057 - DAKAR - HANN

A.I. THIONGANE  
 Directeur du CRZ de DAHRA-DJOLOFF.