

LHoste 1105

(N)

/Ph.L./M.E./

INSTITUT D'ELEVAGE ET DE MEDECINE VETERINAIRE DES PAYS TROPICAUX

" " " " " " " "

CENTRE DE RECHERCHES ZOOTECNIQUES DE WAKWA

" " " " " " " "

PROGRAMME DE CROISEMENT PAR INSEMINATION ARTIFICIELLE.

PROTCOLE RELATIF AU DEVENIR DES ANIMAUX DE L'ANNEE 2 :

METIS NES EN 1971./-

/ N° 2071 /

OCTOBRE 1972.-

O.R.S.T.O.M.

Fonds Documentaire

N° : 83/72/02 732

Cote : B-850

Date : 31 MARS 1983

B-850

PROGRAMME DE CROISEMENT PAR INSEMINATION ARTIFICIELLE :

— PROTOCOLE RELATIF AU DEVENIR DES ANIMAUX DE
L'ANNEE 2 : METIS NES EN 1971./—

I - INTRODUCTION ET TERMES DE REFERENCE :

L'expérimentation de l'Insémination Artificielle à WAKWA a été mise en place conformément aux termes de référence définis dans les documents officiels suivants :

- (1) - Convention de Financement N° 21/C/68/0 - (F.A.C.)
(Projet 172/CD/68/VI/0/5) - Cf. Page 10 - Paragraphe C : " Etude des Croisements nouveaux obtenus par Insémination Artificielle).
- (2) - Convention N° DI-69-17-FAC du 20 Novembre 1969.

Des documents intérieurs ont précisé l'orientation et le développement de ce programme :

- (3) - Rapports Annuels I.E.M.V.T. WAKWA 1969 Tome 1 Pages 66 - 72
1970 Tome 1 Pages 41 - 62
1971-72 - Pages 35 à 42.
- (4) - Etude Expérimentale des Métis de races améliorées obtenus par Insémination Artificielle à la Station de WAKWA (Juin 1971).

Le devenir des animaux améliorés produits dans ce programme n'étant pas défini avec précision dans les termes de référence, nous avons eu une réunion de travail à ce sujet en Juillet 1971 avec les responsables techniques du Ministère de l'Elevage : l'orientation générale retenue pour ce programme est la suivante :

- Croisement industriel pour tous les produits mâles (destination boucherie)
- Essais d'Elevage et reproduction en Station pour les femelles.

Ces éléments nous ont permis de proposer en Septembre 1971 un Protocole (N° 1100 Bis) relatif au devenir des animaux de l'année 1 : Métis Charolais nés en 1970. Ce protocole a été appliqué au cours de l'année écoulée (1971-72).

Ce bref document constitue un projet de protocole relatif au devenir des animaux de l'année 2 :

- Métis Taurins (Charolais - Montbéliards)
- Métis Brahman (Demi-Sang - 3/4 BR).

Nous pouvons indiquer que après consultation de Monsieur le Directeur de l'Elevage (visite de WAKWA en Septembre 1972), l'optique demeure conforme à celle définie en 1971 avec en particulier : abattage de tous les produits Métis Taurins Mâles.

II - PRELIMINAIRES ZOOTECHNIQUES :

Les résultats de l'année 2 du programme Insémination Artificielle sont présentés au Rapport Annuel 1971-72 (Page 35...).

Les produits obtenus en 1971 (veaux vivants) étaient les suivants :

- 10 Métis Charolais (MC)
- 45 Métis Montbéliard (MM)
- 27 Métis Brahman (18 PW et 9 3/4 Brahman).

Le mode d'élevage de ces animaux a été le suivant :

- Avant Sevrage : Elevage extensif : veaux sous les mères jusqu'à 8 Mois. Très légère complémentation des mères.
- Après Sevrage : 3 régimes :
 - Régime Intensif : Essai d'extériorisation des potentialités de croissance : Mâles, MC, MM, 3/4B + Témoins WAKWA et FOULBE.
 - Régime Semi-Intensif :
 - Mâles : MM + Témoins WAKWA et FOULBE
 - Femelles : MC, MM, 3/4 B et Témoins WAKWA.
 - Régime Extensif : PW mâles et femelles - en témoin la majorité des veaux WAKWA et FOULBE de la Station.

NOTA : Sur la demande du Directeur de la Station de WAKWA, aucun régime expérimental n'a été appliqué aux " Prévakwa " (demi-sang Brahman de 1ère génération) destinés à une relance de l'opération " WAKWA ".

III - PROJET DE PROTOCOLE : Production de Viande en Croisement

Industriel (Mâles) -

Le protocole production de viande en croisement industriel que nous proposons pour cette année 2 doit permettre :

- a) - de préciser les résultats obtenus l'année 1,
- b) - de mettre au point et comparer différents schémas de production précoce de viande bovine,
- c) - de comparer les aptitudes des différents groupes génétiques obtenus expérimentalement,
- d) - de tester et comparer les aptitudes de production des animaux W et F,
- e) - d'étudier les aspects zootechniques et économiques de ce type de production.

Les trois niveaux de production proposés sont les suivants :

31 - Taurillons Précoces : 18 - 20 Mois.

Ce sont les lots du régime intensif qui fourniront les animaux pour cet abattage précoce. Les métis insémination artificielle seront comparés aux témoins.

32 - Taurillons 2 Ans :

Les animaux du régime semi-intensif feront l'objet d'une finition à contre-saison (saison sèche) entre 18 Mois et 2 Ans.

33 - 3 Ans ou Plus :

Un certain nombre d'animaux pourront être conservés au-delà de 2 ans pour apprécier l'intérêt éventuel d'une production de carcasses plus âgées et plus lourdes.

IV - F E M E L L E S :

Pour apprécier en premier lieu les qualités d'élevage des femelles, il est prévu de leur faire faire en Station une carrière de reproduction (éventuellement courte). Le second objectif de cet essai est l'étude du raccourcissement du cycle de reproduction.

Dans cet esprit, les femelles MC de l'année 1 ont été mises en reproduction à 2 ans (au lieu de 3 ans habituellement), de même que les génisses témoins (WAKWA - FOULBE).

Pour les femelles de l'année 2 dont il est traité dans ce protocole, nous proposons la mise en reproduction à 2 ans (Juin 1973) en Station (WAKWA ou BAMBUI).

- NOTA : - Compte tenu de l'existence des deux Stations de Recherche en matière d'élevage bovin (WAKWA Adamaoua et BAMBUI Bamenda Nord-Ouest),
- Compte tenu de l'orientation respective de ces deux Centres dans les contextes régionaux considérés,
 - Compte tenu de l'existence à Wakwa d'un cheptel amélioré à potentiel laitier (Métis de race mixte) qui semble plus intéressant pour le Nord-Ouest du pays que pour l'Adamaoua,

Nous reprenons l'une des propositions de l'étude citée ci-dessus (paragraphe I - Réf. 4) qui consiste à transférer au Centre de Bambui une partie de ce cheptel amélioré. En ce qui concerne les animaux de l'année 2, il s'agirait des génisses Métis Montbéliard, une étude du potentiel de ce type de bétail amélioré pourrait être menée à Bambui, dans le cadre du 'programme laitier' de ce Centre./-

TABLEAU ANNEXE : SCHEMA DE PROTOCOLE EXPERIMENTAL -- ANIMAUX NES DU
PROGRAMME INSEMINATION ARTIFICIELLE -- ANNEE 2 :

Dates ou Périodes Approximatives	M A L E S : (Production V i a n d e)			F E M E L L E S : (Elevage)
Saison Pluies 1971 NAISSANCES _____ ELEVAGE SOUS LES MERES _____ (EXTENSIF)			
Saison Sèche 1971/72 Décembre 1972 Avril 1973 SEVRAGE A 8 MOIS <u>INTENSIF</u> MM, MC, 3/4 Témoins W.F (Abattage 18-20 Mois)	$\frac{1}{2}$ <u>INTENSIF</u> MM, W, F. Finition Intensive (Abattage Vers 2 Ans)	<u>EXTENSIF</u> FW	Régime Semi-Intensif (MC, MM, 3/4 Témoins W.
1973/1974	Essai limité "Longue Durée" MM. Production Viande à 3 - 4 Ans.	Elevage à WAKWA	-MM. Essai Repro- duction à 2 Ans BAMBUI. -MC. et Témoins W. Reproduction à 2 Ans à WAKWA	

NOTA : Dans le Texte ci-dessus, nous avons utilisé les abréviations suivantes :

- MM. : Métis 1/2 Montbéliard
- MC. : " " Charolais
- 3/4 : Métis 3/4 Brahman
- PW. : Préwakwa ou Métis 1/2 Brahman F1 (1ère génération)
- W. : " WAKWA "
- F. : Zébu Foulbé Adamaoua (Race Locale)./-

C.R.Z. DE WAKWA.

OCTOBRE 1972.

Ph. LHOSTE.