



00004

SECRET

UNCLASSIFIED
EXCLUDED FROM AUTOMATIC
DOWNGRADING AND
DECLASSIFICATION
PROCESS

الجمهورية التونسية
وزارة الصناعة
المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

CNDA 02004

République Tunisienne

Ministère de l'Agriculture

Office de l'Élevage et des Pâturages

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE DE DOCUMENTATION AGRICOLE

24 MAI 1978

Agence Suédoise
pour le Développement International
Organisation des Nations Unies
pour l'Alimentation et l'Agriculture

SEMINAIRE DU 26 FEVRIER AU 2 MARS 1978

Moghrane

LA CONDUITE DES TROUPEAUX
DE VACHES LOCALES

Tunis, Mars 1978

DOCUMENT DE TRAVAIL N° 158

Equipe Nutrition

LA CONDUITE DES TROUPEAUX DE VACHES LOCALES

Il a souvent été remarqué parmi les éleveurs et les techniciens un désintérêt et même une condamnation de la "vache locale".

On reproche, en particulier, à la vache locale de ne pas être rentable et de produire des veaux de mauvaise qualité. En fait, il est nécessaire de bien analyser pourquoi la vache locale n'est pas toujours rentable et de voir comment on peut améliorer cette situation compte tenu de ses atouts propres.

1. - POURQUOI LA VACHE LOCALE N'EST PAS RENTABLE ? .-

1.1. - L'alimentation est inadaptée

- . Soit trop déficiente : pâturages pauvres, chaumes, paille, foin de mauvaise qualité sans aucune complémentation.
- . Soit excessive et trop coûteuse : luzerne, bersim, orge en vert, foin et concentré sans production suffisante.

1.2. - La conduite du troupeau est mauvaise

- . Surveillance insuffisante et mauvaise détection des chaleurs.
- . Nombre insuffisant de taureaux (jusqu'à 1 pour 125 vaches !).
- . Utilisation prolongée du même taureau (jusqu'à 7 ans dans le même troupeau !).

Tout ceci entraîne un taux de vêlage très faible.

- . Pas de véritable gestion.
- . Manque de soins aux veaux, etc....

1.3. - Il n'y a pas d'organisation du travail et les bâtiments sont inadaptés (étables entravées).

1.4. - Le personnel change souvent, n'est pas intéressé aux résultats, et manque de qualification.

2. - LES AVANTAGES DE LA RACE LOCALE POUR LA PRODUCTION DE VIANDE .-

2.1. - C'est une race de petit format

Peu coûteuse à entretenir.

Les besoins d'entretien d'une vache sont :

$\left[1,5 + \frac{\text{Poids en kg}}{200} \right] \text{ U.F./Jour}$

Soit :

- . Pour une vache locale de 300 Kg : 3 UF/J
 - . Pour une vache Locale x Tarentaise de 400 kg : 3,5 UF/J
 - . Pour une vache Schwitz de 600 kg : 4,5 UF/J
- (soit 50 % de plus sans compter les besoins supplémentaires pour la production de lait).

2.2. - Les veaux locaux ont une bonne croissance

- . Croissance moyenne, projet, 1975 : 680 g/j
- . Croissance moyenne, projet, 1976 : 740 g/j
- . Croissance moyenne, projet, 1977 : 800 g/j (1er semestre).

Certains éleveurs obtiennent de plus mauvais résultats avec des animaux de race pure que d'autres avec des locaux.

Exemple croissance de veaux nourris à base de pulpe sèche :

Adhérent	Race	Nb. de veaux	C.M.Q.
Agro-Combinat de Thibar	Locale	80	932 g/j
U.C.P. voisine	Pie Noire	20	665 g/j

Les résultats de croissance dépendent plus de l'ELEVEUR que de la RACE des animaux !

La race locale permet d'obtenir de très bonnes performances, et elle est moins exigeante !

- 2.3. - Les vaches locales n'ont pas de problème de vêlage.
- 2.4. - Elles résistent bien aux maladies courantes (en particulier aux piroplasmoses).
- 2.5. - La race locale constitue 90 % du cheptel tunisien. C'est donc la source principale de veaux qu'il faut exploiter dans les meilleures conditions.

3. - COMMENT AMELIORER LES TROUPEAUX DE VACHES LOCALES ? .-

3.1. - Par une alimentation plus adaptée

Cette alimentation doit être :

A. "Bon marché" :

A base de :

- . Chaumes et parcours comme dans le système traditionnel.
- . Brignons d'olive (même non dénoyautés !)
- . PAILLE :
 - Telle qu'elle) : 0,25 UF/Kg
 - Hâchée)
 - Traitée à la soude : 0,50 UF/kg(des essais sont prévus par le projet : l'intérêt économique reste à prouver).

B. "Equilibrée" :

- . Complémentation AZOTEE indispensable : UREE (avec précautions !)
- . Apport d'Energie supplémentaire : MELASSE
- . Complémentation Minérale : Phosphate bicalcique + Sel
- . Apport de vitamines : Vitamine A en particulier.

Ces différents éléments sont prévus d'être mélangés et livrés : tout préparés à l'éleveur.

C. "Supplémentée" aux périodes critiques :

- | | | |
|--|------------------|--------------------|
| . Pâturage amélioré (hiver, printemps)) | (| Fin de |
| <u>Ou</u> Ensilage) | <u>pendant</u> (| gestation |
| <u>Ou</u> Concentré) | (| <u>et</u> début de |
| |) | lactation |

Rappel :

Assurer une TRANSITION entre chaque CHANGEMENT DE REGIME.

EXEMPLE DE RATION POUR VACHES LOCALES

(expérimentée par : projet FAO/SIDA/TUN-10).

1. - Quantités d'aliments consommés

en mélange	. Paille (à volonté)	: 5 à 6 kg/vache adulte/jour
	(. Mélasse	: 2 kg/vache adulte/jour
	(. Urée	: 80 à 100 g/vache adulte/jour
	(. Phosphate bicalcique	: g/vache adulte/jour
	(. Sel	: 20 g/Vache adulte/jour

La mélasse, l'urée, le phosphate bicalcique et le sel sont mélangés et additionnés d'eau pour rendre le mélange suffisamment liquide, pour pouvoir en arroser la paille avec un arrosoir ordinaire muni de sa pomme.

2. - Résultats obtenus

Adhérent	Nombre de bêtes	Durée, j	Poids initial, kg	Poids final, kg	Gain, kg
UCP Sidi Salem, Mateur	22 vaches	78	292,0	292,6	0,6
Med Abderrabou (2), Le Krib	9 vaches	127	256,1	282,8 ⁽¹⁾	26,7
	9 génisses	127	156,1	190,2	34,1
	4 veaux	127	75,0	100,8	25,8
Med Salah Ben Amor, Testour	19 vaches	56	297,1	304,3	7,2
	24 génisses et taurillons	56	145,6	156,2	10,6
	6 veaux (*)	56	50,3	73,3	23

(1) Deux vaches ayant vêlé entre temps ont perdu en moyenne 33 kg.

(*) Ces veaux têtent encore leur mère.

(2) Dans les dernières semaines, une partie de la paille a été remplacée par des grignons d'olive non dénoyautés.

3.2. - Par une meilleure conduite du troupeau

1. Identification de chaque animal.
2. Surveillance attentive du troupeau.
3. Détection des chaleurs → Taureau en liberté.
4. Le taureau :
 - . 1 par lot de 25 à 30 vaches
 - . Le remplacer tous les 2 1/2 à 3 ans
 - . Plus simple que l'insémination artificielle.
5. Regroupement des vêlages :
 - De Décembre à Mars.
6. Soins au vêlage :
 - Vache et veau.
7. Sevrage entre 4 et 6 mois :
 - Poids du veau : 70 kg minimum.
8. Soigner, SANS ATTENDRE, les animaux malades.
9. Tenir un cahier d'élevage.

3.3. - Par le LOGEMENT des vaches locales

- De préférence : STABULATION LIBRE car :
 - . Investissements plus réduits
 - . Moins de frais de main-d'oeuvre (alimentation, fumier)
 - . Abreuvement permanent à volonté
 - . Détection des chaleurs plus facile par taureau en liberté.

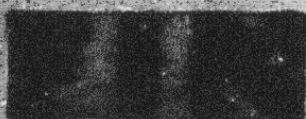
3.4. - Par la qualification du personnel

- . Personnel permanent
- . Personnel intéressé
- . Personnel formé.

3.5. - Par l'amélioration génétique

- . N'intervient qu'EN DERNIER, lorsque TOUTES les conditions précédentes ont été réalisées.
- . Le plus simple : choisir le taureau parmi les taurillons locaux qui ont eu la meilleure croissance pendant la période de l'engraissement.
- . Eventuellement : taureau SCHWITZ (projet Saillie Naturelle).

Mais croisement = Echec si l'alimentation et la conduite du troupeau ne changent pas, et si l'éleveur ne s'est pas lui-même perfectionné.



7

