

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL
DIRECTION GENERALE DU DEVELOPPEMENT RURAL

Projet Germano-Togolais sur la
Promotion de la Production Animale

PROPAT

B.P. 7518 Lome - Togo

LA BONNE GESTION DE VOTRE TROUPEAU BOVIN

A L'USAGE DES PAYSANS - ELEVEURS DE BOVINS

Dr.K. Adomefa

Dipl.Ing.H.Wilkendorf

Avetonou ,Avril 1990

LA BONNE GESTION DE VOTRE TROUPEAU BOVIN

Ce document est conçu pour vous aider à :

- Mieux s'occuper de la santé de vos animaux
- Mieux nourrir vos animaux
- Tirer un meilleur profit de votre troupeau

I. LA SANTE DE VOTRE TROUPEAU

Comme tout être vivant, vos animaux sont aussi exposés à diverses maladies. Il faut les aider à lutter contre ces maladies.



L'Agent vétérinaire est là pour vous soutenir dans cette tâche.

I. 1. LES MALADIES LES PLUS DANGEREUSES POUR VOTRE TROUPEAU

I.1.1. LES MALADIES INFECTIEUSES

Ce sont des maladies qui se transmettent rapidement d'un animal à un autre et qui sont très meurtrières. Tous les animaux de votre troupeau et des troupeaux environnants peuvent en mourir en très peu de temps. Heureusement il y a des moyens de lutte efficaces contre le plupart de ces maladies.

Nous allons citer les noms de quelques unes sans toutefois les décrire .

Il s'agit de:

- Peste bovine
- Rhinotracheite infectieuse bovine
- Péripneumonie contagieuse bovine (P.P.C.B.)
- Fièvre charbonneuse
- Charbon symptomatique
- Cowdriose
- Dermatophilose
- etc.

I.1.2. LES MALADIES PARASITAIRES

Ce sont des maladies qui sont dues à des parasites du sang, de la peau, du tube digestif, qui peuvent être ou non transmis par des insectes vecteurs.

Il s'agit surtout de:

- la trypanosomiase (due à un parasite du sang)
- Ascaridiose (due à un parasite du tube digestif)
- Strongyloses (due à un parasite du tube digestif)
- Teniasis (due à un parasite du tube digestif)
- Gâle (due à un parasite de la peau)
- etc.

Ces maladies bien que n'étant pas aussi meurtrières que les premières entraînent des pertes économiques importantes pour votre troupeau :

- Amaigrissement, donc perte importante de poids
- baisse de fécondité des vaches, donc moins de naissances dans le troupeau
- Augmentation des avortements
- Dépréciation de l'animal malade qui sera, donc vendu à un prix bas
- etc.

Il importe donc de lutter aussi contre ces maladies qui sont d'ailleurs les plus fréquentes dans les troupeaux.

I.2. LA RECONNAISSANCE DES MALADIES : L E D I A G N O S T I C

Reconnaitre la maladie dont souffre un animal est plutôt l'affaire d'un spécialiste: **le vétérinaire** .

Mais le bon éleveur sans toutefois préciser la maladie exacte, doit être capable de dire que l'animal est malade afin de faire appel rapidement au vétérinaire.

C'est à ce titre que, au lieu de vous décrire les signes propres à chaque maladie nous nous bornerons à vous présenter les signes généraux qui caractérisent l'état d'un animal malade.

Souvent l'animal malade:

- reste amorphe, indifférent à son environnement
- traîne derrière le troupeau
- refuse de s'alimenter
- maigrit
- a le corps chaud
- présente des fois une diarrhée qui peut contenir du sang ou du pus
- a aussi parfois de la constipation avec émission de selles très durs
- a le poils souvent piqué
- mange de la terre
- etc.

La remarque de ces signes doit vous inviter à faire appel au vétérinaire qui recherchera d'autres signes et en les associants, pourra reconnaître la maladie en cause et prescrire le remède approprié.

Il est à noter que pour certaines maladies, la mort survient si rapidement que les signes, ci-dessus évoqués n'ont même pas le temps d'apparaître.

I.3. LUTTE CONTRE LES MALADIES

I.3.1. LES TRAITEMENTS

On appelle traitement les interventions effectuées sur un animal malade en vue de le guérir.

Pour guérir un animal malade l'on dispose de certain moyens d'interventions dont surtout les médicaments.

Retenons que pour chaque maladie il faut un médicament approprié pour la traiter, par conséquent n'importe quel médicament ne peut soigner n'importe quelle maladie.

TRAITEMENTS DES MALADIES INFECTIEUSES

Pour soigner ces maladies très meurtrières l'on fait surtout appel à des médicaments appelés **ANTIBIOTIQUES**.

Exemple de la TERRAMYCINE L.A. ou OXYCILLIN L.A. mis dans la liste des médicaments essentiels que vous devez détenir au niveau de votre troupeau. Il existe bien sûr beaucoup d'autres antibiotiques, mais leur choix dépend aussi de la maladie rencontrée. Ces médicaments tuent l'agent causal de la maladie.

Mais il existe aussi certaines maladies infectieuses contre lesquelles ces médicaments ne peuvent rien. Dans certaines cas l'on arrive trop tard. D'une manière générale, traiter une maladie revient toujours très cher. L'élevage étant une activité économique il est fortement conseillé de mettre l'accent sur les moyens permettant d'éviter l'apparition de la maladie: la **PROPHYLAXIE**.

TRAITEMENTS DES MALADIES PARASITAIRES

Pour traiter les maladies parasitaires l'on utilise des médicaments appelés en général: **MEDICAMENTS ANTI-PARASITAIRES.**

Comme il y a plusieurs espèces de parasites (parasites du sang, du tube digestif, de l'appareil respiratoire, de la peau, etc.) Il y a aussi plusieurs variétés de médicaments adaptés au type de parasite responsable de la maladie.

C'est ainsi qu'on utilise:

- Le Berenil ou le Trypamidium etc; pour guérir la trypanosomiase
- Le Polystrongle ou l'Exhelm etc. pour lutter contre les parasites du tube digestif
- Le Ectafos, le Tigal, ou le Bayticol pour-on pour lutter contre les tiques et la gâle
- etc.

Il y a plusieurs autres spécialités de médicaments qui soignent les diverses maladies citées: le vétérinaire saura vous les prescrire si cela s'avère nécessaire.

I.3.2. LA PREVENTION : PROPHYLAXIE

Souvent les troupeaux dans lesquels s'est déclarée une grave maladie sont des troupeaux dont la rentabilité est compromise.

" Il vaut mieux prévenir que guérir ".

La prévention revient toujours moins chère que le traitement.

PROPHYLAXIE MEDICALE

C'est une méthode de prévention qui fait appel à des médicaments empêchant l'apparition ou l'extention d'une maladie sur l'animal.

Cette prophylaxie médicale utilise surtout des vaccins et des médicaments antiparasitaires employés à titre preventif par intervalle régulier.

Le calendrier suivant vous indique la répartition de ces actions au cours de l'année. Si vous suivez bien ce calendrier votre troupeau sera bien portant et vous en tirerez le meilleur profit.

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Vaccination Tissupest	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
Deparasitage interne (Parasites du T.D.)	/	/		/	/	/		/	/	/		/
Trypanidium (Trypanosome)	/	/	/		/	/	/		/	/	/	
Deparasitage externe (les tiques)	 <p>tous le troupeau, chaque semaine</p>											
Castration	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/

 * castrer les plus mauvais taureaux et conserver les meilleurs

PROPHYLAXIE SANITAIRE

Cette une méthode de prévention qui vise à empêcher les microbes ou les parasites d'atteindre les animaux.

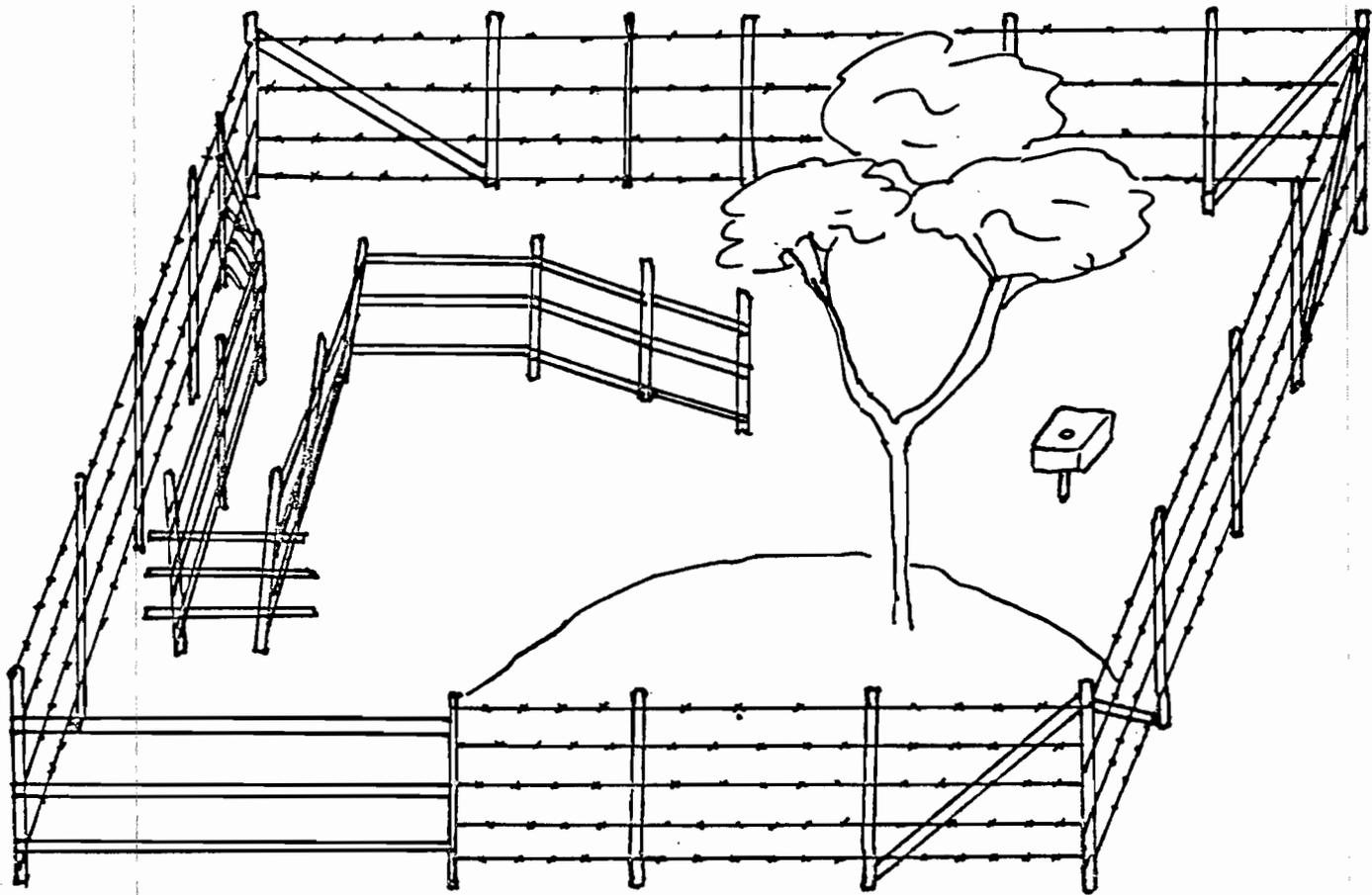
Il s'agit essentiellement de mesure d'hygiène.

Il est donc conseillé de:

- construire le parc à un emplacement surélevé
- ramasser souvent le fumier qui peut être utilisé comme engrais dans le champs
- isoler si nécessaire les animaux malades
- changer souvent de pâturage pour les animaux afin de couper le cycle d'évolution des tiques
- enterrer sous surveillance vétérinaire les animaux morts
- etc.

QUELQUES CONSEILS PRACTIQUE DE PROPHYLAXIE

Comment construire un bon parc:



- Nettoyer le parc chaque jour
- Mettre des pierres à lecher à la disposition des animaux en permanence

COMMENT PREVENIR LES ANIMAUX CONTRE LES INSECTES PIQUEURS

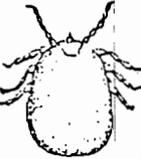
Il faut régulièrement pratiquer le déparasitage externe qui vise à protéger les animaux contre les insectes piqueurs. Ce déparasitage se fait surtout par pulvérisation.

POURQUOI PULVERISER LES ANIMAUX ?

De nombreux insectes attaquent les bovins et provoquent des maladies:

LES TIQUES :

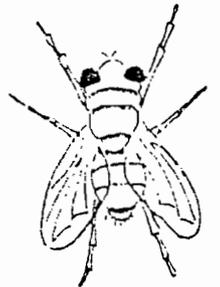
Les tiques sucent le sang des bovins et transmettent des maladies souvent mortelles. Elles entraînent aussi des boiteries lorsqu'elles se fixent entre les onglons des bovins; ce qui rend les déplacements difficiles et provoque ainsi un amaigrissement de l'animal.



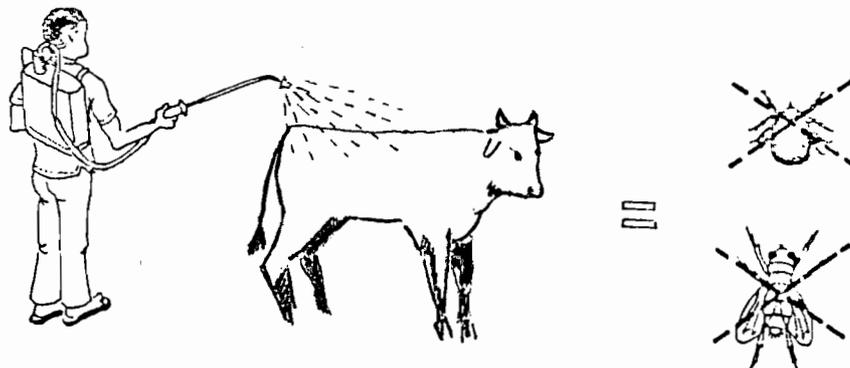
MOUCHES :

Certaines mouches pondent des oeufs sur la peau ou dans les plaies de l'animal.

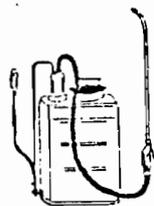
La mouche Tsé-Tsé, elle transmet la Trypanosomiase aux animaux, maladie mortelle dont nous avons déjà parlé.



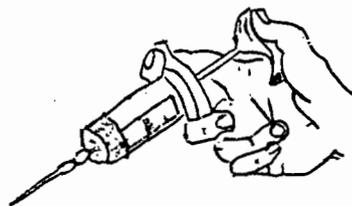
Il faut donc empêcher ces insectes de venir sur le bovin ou, au moins, les tuer avant qu'ils ne puissent causer les maladies. C'est pourquoi il faut pulvériser fréquemment tous les bovins.



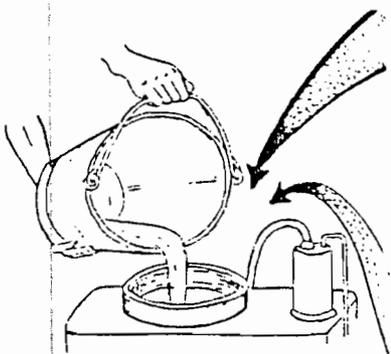
AVBC QUOI FAUT - IL PULVERISER LES ANIMAUX ?



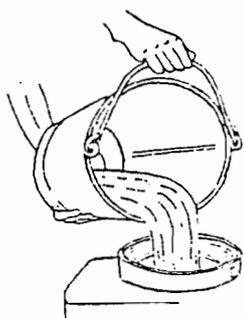
On utilise un appareil appelé **PULVERISATEUR** dans lequel on verse une solution insecticide. (de l'ectafos)



- Mettre un peu d'eau dans le pulvérisateur
- Ajouter 4 ml de Ectafos avec une seringue ou 1 cuillère à café



- Ajouter 10 l d'eau et remuer le mélange

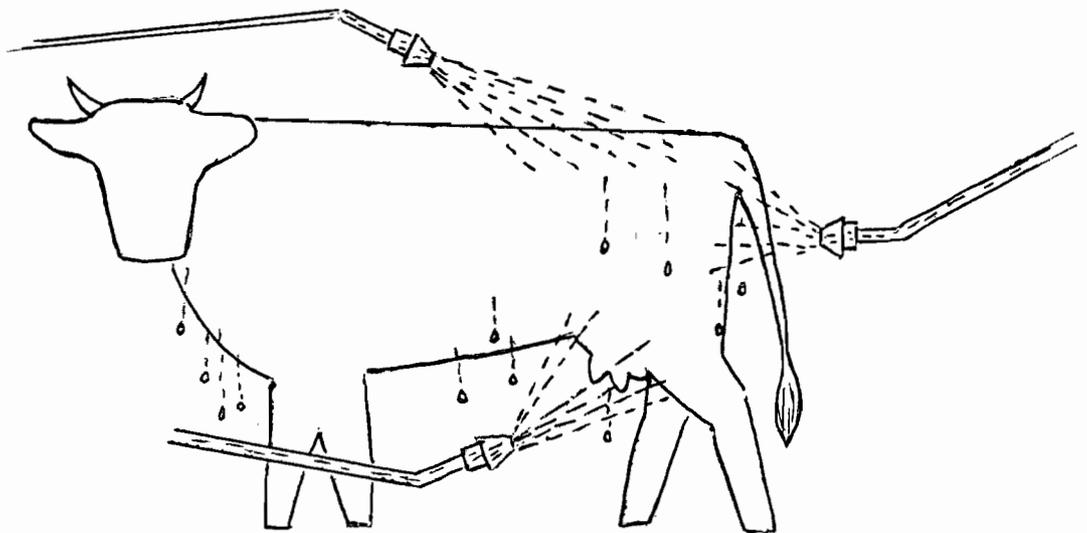


QUAND FAUT IL PULVERISER ?

- 1 pulvérisation tous les 15 jours pendant la saison sèche
- 1 pulvérisation tous les 7 jours pendant la saison des pluies

COMMENT PULVERISER ?

- on enferme tous les animaux dans le couloir
- L'on oriente la tubulure de la pompe de haut en bas, de façon à asperger le dos et la tête des animaux. Puis l'on le dirige de bas en haut de manière à arroser le ventre et les membres.



II. L'ALIMENTATION DE VOTRE TROUPEAU

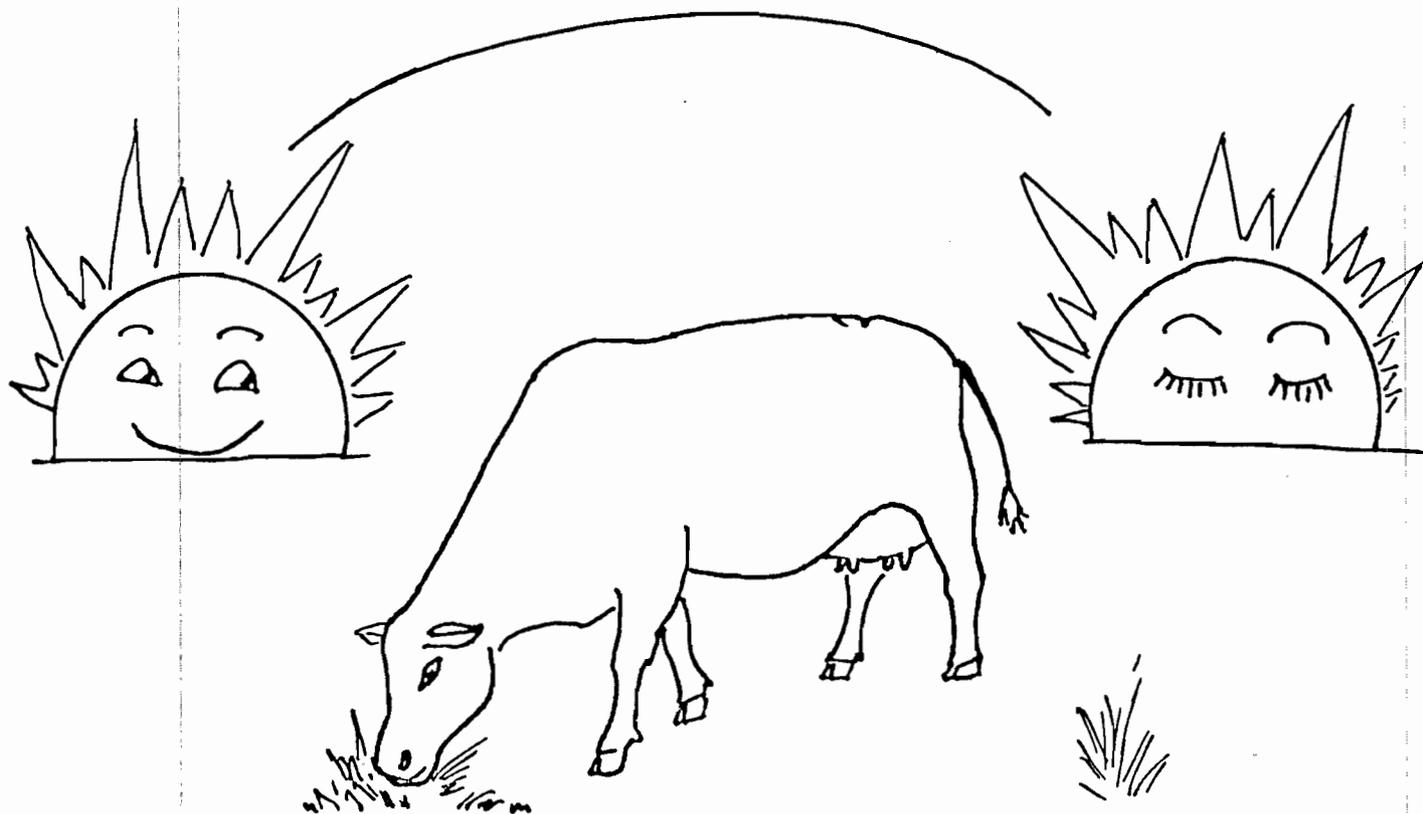
Comme tout être vivant vos animaux ont besoin de s'alimenter pour se maintenir en vie, grandir, et se reproduire.

Mais les animaux sont comme les enfants et sont totalement dépendants de leur propriétaire.

II. 1. L'ALIMENTATION AU PATURAGE

L'alimentation des bovins est réalisée essentiellement par l'exploitation des pâturages naturels.

L'animal doit avoir 8 heures de pâturage par jour.



Si votre troupeau vous rapporte de l'argent n'hésitez pas à améliorer leur alimentation par la plantation d'essences fourragères à haute valeur nutritive tel que le *Panicum maximum* que l'on rencontre un peu partout dans nos milieux.

II. 2. COMPLEMENT ALIMENTAIRE

Pour compléter l'aliment que les animaux ont consommé sur le pâturage il est intéressant surtout en saison sèche, de leur donner des sous-produits divers: les épulchures, de manioc, les sons et surtout les graines de coton. Il est indispensable aussi de donner la pierre à lécher aux animaux. Cette pierre leur apporte des éléments nutritifs (sels minéraux) qu'ils ne trouvent pas assez dans les fourrages. Une vache doit consommer environ 10 kg de pierre à lécher par an.

II. 3. L'ALIMENTATION EN EAU

Elle est aussi importante que l'alimentation fourragère.

Il faut disposer d'un point d'abreuvement pour les animaux:

Puits, trous d'eau, marigots ou rivière.

En saison sèche un bovin de 250 kg consomme environ 40 litres d'eau par jour s'il a accès en permanence à son abreuvoir.

Si c'est possible, il est bon de conduire les animaux aux points d'abreuvement deux fois par jours.



III. GESTION ECONOMIQUE DU TROUPEAU

L'élevage ne doit pas être pour vous une simple activité de cueillette, de prestige ou de sport.

L'élevage est une activité économique qui est donc soumise aussi à des règles de gestion pour en tirer le meilleur profit.

Il faut veiller à ce qu'il n'y ait pas de mâles inutiles dans le troupeau. Un mâle entier retenu comme reproducteur suffit pour saillir 20 femelles. Les mâles non retenus pour la monte doivent être castrés.

III. 1. CASTRATION

La Castration est une opération qui vise à l'ablation des glandes génitales du mâle.

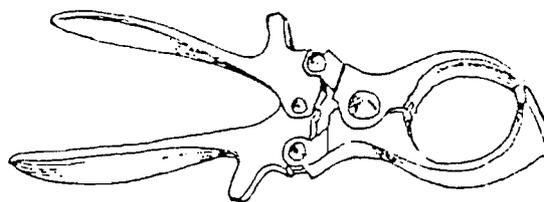
Elle permet d'écartier de la reproduction les taureaux non retenus.

Elle rend les animaux plus calmes et plus dociles.

Elle favorise leur engraissement tout en améliorant leur conformation bouchère.

TECHNIQUE RECOMMANDEE:

C'est la méthode par écrasement des cordons testiculaires à l'aide d'une pince à castrer. La circulation du sang se trouve ainsi interrompue au niveau des testicules qui se dessèchent:



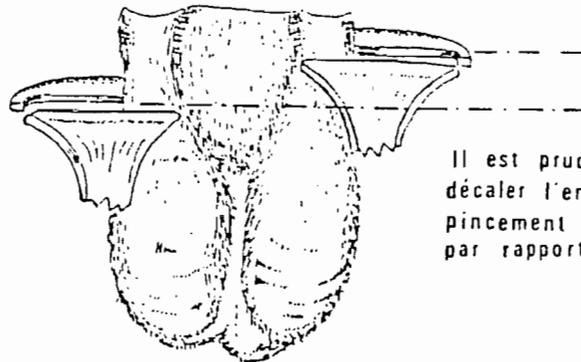
MODE OPERATOIRE:

- Amener avec les doigts le cordon droit contre le bord droit du sac testiculaire tout en tirant bien vers le bas le testicule.
- Placer la pince perpendiculairement au cordon et la fermer.
- Maintenir la pince serrée 10 à 15 secondes.
- Ouvrir la pince et répéter une seconde fois l'opération au même niveau pour plus de sécurité.
- Faire de même avec le testicule gauche.



REMARQUE:

Il faut s'efforcer de pincer le moins de peau à la fois.

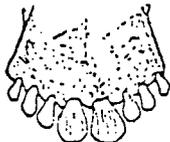
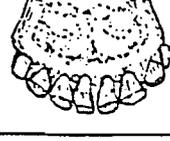


Il est prudent de décaler l'endroit du pincement d'un testicule par rapport à l'autre.

Les animaux agés (hors d'age), steriles et castrés de plus de 3 ou 4 ans doivent être vendus.

En effet, ces animaux ne grossiront plus mais sont sources de dépenses (médicaments pour les traiter) et consomment inutilement les aliments destinés aux autres animaux.

Pour déterminer l'age de l'animal à vendre l'on se réfère à sa dentition.

	INCISIVES		AGES APPROXIMATIFS	
	DENTS DE LAIT	DENTS DEFINITIVES	MOIS	ANNEE
	8	0	0 - 13	1 ans
	6	2	13 à 20	1 an 1/2
	4	4	20 à 35	2 ans
	2	6	25 à 33	2 ans 1/2
	0	8	+ de 33	3 à 5 ans
	0	2-4 Dents usées	-	5 à 6 ans
	0	6 Dents usées	-	6 à 7 ans
	0	3 Dents usées	-	+ de 7 ans

IIII. STOCK DE MEDICAMENTES

Il faut disposer en permanence d'un stock de médicaments auprès de nos troupeau.

Il coûte toujours moins cher d'acheter des médicaments que de perdre des animaux à cause des maladies.

Les médicaments les plus importants que nous vous recommandons sont:

- BERENIL (Trypanosomiase)
- TRYPAMIDIUM (Trypanosomiase)
- ECTAFOS (Tiques)
- OXYCILLIN L.A. ou TERRAMYCINE L.A.
- POLYSTRONGLE (Deparasitage interne)
- GOUDRON VEGETAL (plaies)

Le vétérinaire est à votre disposition pour vous fournir ces produits ou d'autres pouvant les remplacer.