

ZV000 1361

1361

SEMINAIRE PRODUCTION ANIMALE

24 - 26 MARS 1981

APERCU SUR LA PATHOLOGIE DES
ANIMAUX IMPORTES MONTBELIARDS
A SANGALKAM

Par A. LUCAS
Service de Zootechnie- LNERV

REF. N°060/ZOOT.

MARS 1981

INTRODUCTION

Le transfert d'animaux laitiers à haut niveau de production d'un milieu tempéré à un milieu tropical ne va pas sans problème d'acclimatation. La pathologie est donc partiellement liée aux conditions d'élevage dans la région de Sangalkam, et à la difficulté de satisfaire les besoins alimentaires de femelles hautes productrices.

Les différents cas d'une maladie dans le troupeau peuvent n'avoir aucun lien entre eux, c'est alors de la pathologie individuelle. Dans la pathologie de troupeau par contre ils sont liés entre eux.

La Pathologie individuelle

Ce sont des troubles digestifs, oculaires (kératite), les mammites, la pathologie obstétricale (renversement utérin, dystocié ...).

Elle nécessite une intervention technique ponctuelle et rapide au coup par coup ce qui pose le problème de l'assistance vétérinaire dans un pays où l'implantation des agents des services sanitaires n'est pas très dense.

La Pathologie de troupeau

Ce sont des maladies qui se reproduisent sur plusieurs animaux du troupeau soit :

- 1 par contagion - directe { Brucellose
 { Métrites
- indirecte : les Rickettsioses

2 par identité de condition

- a) les carences : tous les animaux ayant la même base alimentaire, ils vont exprimer les mêmes carences comme par exemple les carences en Cuivre et Zinc bien connues à Sangalkam.
- b) La pathologie du pied pour laquelle les conditions de climat et d'hébergement des animaux sont primordiales.

- c) Les **stérilités** où les conditions de climat et de conduite d'élevage sont **prédominantes**.

La prophylaxie de ces affections **nécessite un** suivi technique sérieux de **l'exploitation** (contrôle des performances, analyses sérologiques, surveillance des **animaux**); dans ce contexte l'assistance vétérinaire joue le **rôle** de conseiller de **l'élevage**; son intervention est donc plus **régulière** que ponctuelle.

La pathologie de l'appareil locomoteur

Elle a 2 origines principales à Sangalkam :

1) Une origine mécanique

- a) La s-tabulation entravée avec sol **bétoné** a déterminé la **1^è** année l'apparition de nombreux cas d'arthrites des **membres**:

- la dureté du **sol**, l'absence de **mouvements**, le poids des animaux sont les **principales** causes de cette maladie.

La difficulté de se procurer de la paille a conduit à abandonner ce **mode d'hébergement** et à adopter la **stabulation** libre. Les troubles ont alors **retrocedé**. Il reste toutefois des **problèmes** de congestion de la sole peut-être responsable d'ulcérations.

- b) L'insuffisance d'usure de la corne due à la modicité des **mouvements** provoque une déformation des onglons de certains animaux pouvant aller jusqu'à la boiterie, une surveillance régulière et un passage au travail **permettent** de contrôler ce **problème**.
- c) La **présence** d'éléments vulnérants (verre, barbelé, gravillons ...) sur le passage des animaux **provoque, en** raison de leur poids élevé, des blessures pouvant être graves, l'entretien des aires de **promena-**de est donc essentielle.

- 2) Origine infectieuse : ce sont **principalement** : Panaris, piétin, furchet, les facteurs favorisants étant **l'humidité** en saison des pluies qui ramollit les pieds et favorise la transmission des **germes**.

.../...

La prophylaxie passe par l'emploi régulier du pédiluve avec solution antiseptique et durcissante comme le sulfate de Cu ou le TH_3 .

La pathologie de la reproduction

Depuis leur introduction au Sénégal, les femelles Montbéliardes (troupeau de fondation) présentent des difficultés de reproduction, qui se traduisent par un allongement important de l'écart inter-vêlages et ce pour plusieurs raisons :

- 1) la frigidité vraie par non fonctionnement ovarien qui nécessite un traitement hormonal,
- 2) la pseudo-frigidité avec chaleurs sourdes et non décelées,
- 3) la stérilité *siné materia*, où les saillies non fécondantes se succèdent, a trois origines principales :
 - une subcarence alimentaire ou un déséquilibre de la ration (hyperazotée)
 - une infection utérine *bénigne* non décelée (Métrite chronique du 1er degré) dont l'origine peut être primitive ou secondaire à une métrite aiguë insuffisamment soignée;
 - un mauvais moment de la saillie par rapport au cycle oestral de la vache. En effet, les chaleurs étant courtes la vache n'accepte le chevauchement que pour un court moment qui n'est pas forcément optimal par rapport à l'ovulation.

La prophylaxie de ces affections passe par une meilleure maîtrise de la conduite d'élevage et éventuellement de l'alimentation.

La détection des chaleurs et le choix du moment de l'insémination doivent être améliorés (recours à un taureau souffleur, à l'insémination artificielle).

Les métrites doivent être soignées rapidement et efficacement; leur prophylaxie passe par une hygiène accrue du vêlage et l'isolement précoce des malades pour éviter la contagion.

.../...

Les femelles montbéliardes nées au Sénégal ont un taux de reproduction nettement supérieur à celles du troupeau de fondation, Cependant les résultats portent sur 2 ans ce qui est insuffisant pour en tirer des conclusions définitives.

Les rickettsioses

Huit animaux sur 26 ont eu la rickettsiose en 1977, 4 en 1978, depuis, quelques cas sporadiques ont été soupçonnés.

Les tiques vecteurs de cette maladie sont amenées à proximité des parcs des montbéliardes par les pakistanaïses qui pâturent dans la ferme.

La prophylaxie est réalisée par un passage hebdomadaire au bain détiqueur de tous les animaux de la ferme ce qui limite le nombre de tiques sur les pakistanaïses et qui diminue considérablement les risques pour les montbéliardes (l'éradication totale des tiques est aléatoire et d'autre part risque de diminuer les possibilités de résistance par prémunition).

La pathologie des veaux

Les infections ombilicales et les diarrhées (surtout alimentaires) ont été les principales causes de morbidité des veaux, l'hygiène du vêlage et en particulier la désinfection et ligature systématique du cordon ont permis de contrôler cette pathologie qui reste peu importante et provoque très peu de mortalité.

CONCLUSION

La pathologie des montbéliards à Sangalkam a été et reste à un niveau relativement important. La prépondérance des maladies de troupeau permet d'envisager un abord prophylactique de ces maladies et d'espérer une amélioration à moyen terme.

Cette pathologie s'extériorise par plusieurs syndrômes mais aussi, en l'absence de tout symptôme, par une diminution de la production escomptée soit par inadéquation de la lactation observée à la lactation théorique, soit par augmentation de la durée du cycle de reproduction. Cette baisse

de production peut supprimer toute rentabilité du troupeau laitier alors que le prix de l'intervention vétérinaire est faible (4 F par litre de lait produit à Sangalkam pour les médicaments en 1978).

Cette approche réalisée à Sangalkam a permis d'identifier les principales causes de morbidité et de mortalité et ainsi de pouvoir, dans le cas où des importations nouvelles seraient réalisées, être en position de prévenir ou de régler rapidement ces problèmes pathologiques en cas d'apparition.