

ZV 100 1298

Fl.

1979
Rousselot

INCIDENCE DE LA PATHOLOGIE DES ANIMAUX MONTBELIARDS
DEPUIS LEUR INTRODUCTION A SANGALKAM

Les essais de production intensifs de lait à partir des femelles montbéliardes ont débuté fin 1976. Trois ans après le début de l'expérience, il est possible de comparer les réalisations aux prévisions (CF Production Intensive de lait - Protocole Expérimental - LNERV - Avril 1976). Nous nous intéressons uniquement à quelques chiffres choisis et significatifs de la production des animaux introduits, témoins des accidents pathologiques que nous étudierons ensuite en détail. (CF Rapport annuel sur les recherches en zootechnie - LNERV - 1977 et 1978).

1- PRODUCTION DES ANIMAUX INTRODUITS

Vingt quatre génisses MTB de bonne origine, pleines et d'âge voisin ont été introduites fin 1976. Ce lot est donc parfaitement homogène.

4 animaux sont morts.

4 animaux ont vêlé une seule fois (avortement exclu), 11 éeux fois, 5 trois fois. On constate donc une différence importante dans la production de veaux viables, et ce dès la troisième année (40 veaux nés, 21 conçus à ferme).

De même, la production laitière totale par animal, liée au nombre de vêlage, est trks variable, allant de 1.097 l à 8.791 l au 30 juin 1979.

Numéro animal	1	3	5	7	9	11	13	15	19	21
Production totale / l	7960	7234	5932	2002	7073	5284	7234	3097	5014	5133
Numéro animal	25	27	29	31	33	35	37	39	45	47
Production totale / l	1097	7321	5858	5264	8791	7306	7108	6809	7477	7087

Les problèmes pathologiques sont la cause principale de cette hétérogénéité et de la différence entre prévisions et résultats, Ils ont été sous-estimés, et s'ils se poursuivaient, au-delà de leur incidence économique, ils pourraient remettre en cause la réalisation même de l'expérience laitière de sangalkam.

II.. PROBLEMES PATHOLOGIQUES

A- Infécondité

Situation : Ce problème est à la fois ponctuel et général. D'une part trois vaches n'ont pas eu d'autre vêlage depuis la première mise bas. D'autre part, l'intervalle majeur entre vêlages (en Ecartant ces trois cas) est de 470 j (les normes de bonne gestion sont autour de 1 an). Cet intervalle est mauvais, compte tenu qu'il s'agit d'une moyenne et que nous avons affaire à des animaux jeunes. Si ce problème persistait, l'augmentation des effectifs de vaches à sangalkam serait fortement diminuée du fait des reformes prématurées d'animaux jeunes et d'un nombre faible de veaux, de même la production laitière.

Prophylaxie et traitement :

Ils ont été nombreux, ce qui indique que le problème n'est pas résolu de façon satisfaisante : ils vont de l'attente au traitement tardif à l'injection de vitamine E, prolontex Zn, Cu, gonadotropines sériques et chorio-niques, progestérones, oestrogènes, massages ovariens.

Résultats

Ils ont été variables. Il importe, quoi qu'il en soit, de souligner que le traitement doit être précoce (CF Fiche technique n° 4/ZOOT). La reproduction doit être particulièrement suivie.

B- Mammites

Situation : Les mammites demeurent à un niveau élevé, En 1978, 75 % du troupeau a été atteint, mais il faut signaler que ce chiffre correspond à une utilisation systématique du lactatest.

Prophylaxie :

L'hygiène de fa traite doit être un souci de tous les jours (CF Fiche technique n° 1/ZOOT). Des antibiotiques sont administrés par voie intramammaire de façon systématique au tarissement.

Traitement

Selon la gravité de l'affection, il peut être local et général, et de toute façon rapide et complet. Ces règles n'ont toujours pas été respectées du fait des ruptures d'approvisionnement tant en produits à usage intramammaire qu'à usage parentéral (utilisation de mastalone, cortamycétine, crème forte,

terramycine et sulfamide injectable, ongaflon, produits adaptés, mais aussi. de cortamycétine complexe, pénicilline streptomycine injectable par voie parenterale et intramammaire, produits non adaptés).

Résultats

La surveillance de l'hygiène de la traite et du tarissement, de l'approvisionnement de la ferme en médicaments adéquats doit limiter l'incidence des mammites.

C- Affections de l'appareil locomoteur

Situation : Ces maladies se sont déclarées sur un nombre important d'animaux au début de l'année 1977. On a constaté des arthrites plus ou moins localisées et des affections de pieds. Trois animaux sont morts de complications.

Traitement

Il consiste en des soins locaux et généraux (antibiotiques, sulfamides, corticoïdes). Il est long et la production laitière de l'animal est fortement affectée.

Prophylaxie

Les femelles, placées sur sol cimenté au départ, ont été mises en stérilisateur libre ou sur sol paillé.

Résultats

Cette pathologie est maintenant maîtrisée grâce à un meilleur confort des animaux.

D- Rickettsioses

Situation : Cette affection existe à sangalkam. Elle est transmise par les tiques. Les animaux importés y sont particulièrement sensibles.

Prophylaxie

Les animaux sont douchés une fois par semaine à l'aide d'une solution ixodicide (Supona).

Traitement

Il consiste en trois injections d'auréomycine en trois jours. Il donnerait de bons résultats, mais ce produit n'est plus disponible.

Résultats

Une bonne surveillance des animaux, la prophylaxie et le traitement ont permis de maîtriser cette pathologie. Il faut veiller à ne pas être à court d'ixodicide. Le remplacement de l'auréomycine est prévu.

E- Pathologie du veau

Situation : Elle se traduit principalement par des diarrhées et des infections ombilicales. La mortalité est cependant réduite.

Prophylaxie

Elle consiste en une bonne hygiène de l'élevage du veau (CF Note technique n° 1/ZOOT) : propreté de la litière, de l'alimentation, désinfection du cordon.

Traitement et résultats

Ces maladies doivent être soignées rapidement. Une plus large gamme d'antidiarrhéique est souhaitable.

C O N C L U S I O N

A l'heure actuelle, les problèmes pathologiques nous semblent être le principal facteur limitant à sangalkam. Ils doivent être traités avec sérieux et des résultats non négligeables ont déjà été obtenus. Cela implique d'une part, la possibilité de déplacements fréquents et réguliers du responsable à la ferme, et d'autre part un approvisionnement en médicaments et matériel vétérinaire convenable, Le problème principal est la reproduction, Elle remet en cause la réussite de tant de programmes. Nous nous efforçons actuellement d'y apporter une solution. Cependant, le sex-ratio, particulièrement favorable des premiers vêlages est à même de compenser le retard créé par cette pathologie. Si le problème est résolu rapidement, les prévisions d'effectif, donc de Production et de rentabilité, peuvent être tenues.

Dr. ROUSSELOT