

Etude comparative des pertes périnatales entre un troupeau ovin sédentaire et transhumant

Comparative survey of the perinatal losses in a sedentary and a transhumant sheep herd

N. ALLOUI, F. NOUICER, M. TLIDJANE, A. AYACHI
Service de Pathologie des Ruminants et des Volailles, Département Vétérinaire, Université de Batna, 05000, Algérie

INTRODUCTION

En Algérie l'élevage ovin est la première source de protéines animales et 80 % du cheptel est entre les mains de nomades. Les techniques d'élevage utilisées par cette population sont encore rudimentaires. A coté de ce facteur social, les aléas climatiques conditionnent la disponibilité des besoins alimentaires mais aussi l'apparition et l'évolution des maladies chez les ovins. C'est dans ce but qu'une enquête écopathologique était effectuée sur trois années afin d'établir l'inventaire des facteurs spécifiques et aspécifiques favorisant l'apparition des pathologies entraînant la mortalité des agneaux.

1. MATERIEL ET METHODES

L'enquête a porté sur deux élevages de 1997 à 2000. Le premier élevage est sédentaire (210 brebis race *Berbère*) et possède une bergerie, le deuxième, transhumant (168 brebis race *Ouled-Djellal*), sans abris, se déplace en hiver des Hauts plateaux vers la Steppe et retourne en été. L'étude a concerné la mortalité périnatale des agneaux et les facteurs de risque impliqués dans cette mortalité. Le traitement des données est réalisé grâce à l'analyse factorielle des correspondances multiples (AFCM).

2. RESULTATS

Les résultats de notre enquête ont montré que la mortalité périnatale entre le 1^{er} jour et la 24^{ème} semaine était plus élevée dans le troupeau transhumant (22,8%) que le troupeau sédentaire (11,0%). La mortalité des agneaux variait selon les causes pathologiques (Tableau.1).

Tableau 1
Etiologie de la mortalité des agneaux (%)

Pathologie observée	Sédentaire (n=61)	Transhumant (n=99)
Inanition-stress thermique	30,7	38,1
Pneumonie	18,1	23,8
Entérites	15,6	9,5
Nécrobacillose	12,5	4,8
Troubles digestifs	9,4	19,0
Omphalites	7,5	4,8
Autres	6,2	-

Les facteurs de risque prédisposant les agneaux à la mortalité sont respectivement par ordre d'importance : l'environnement

climatique (45%), l'hygiène de l'agnelage (25%), l'allaitement des agneaux (13%), l'alimentation maternelle (12%), l'âge des brebis (4%) et la taille de la portée (1%).

3. DISCUSSION

Les recherches relatives à la mortalité périnatale dans les élevages ovins ont permis de montrer l'importance du taux de mortalité chez les agneaux. L'amplitude des variations de ce taux est très variable selon les enquêtes effectuées par Seegers (1982), Bouchriti (1985) et Barlow (1987), elle peut varier entre 6,90 % et 30 % (Oltencu 1981). La répartition des causes de mortalité périnatale d'après Yapi (1990) et Kelly (1992) confirme l'importance de la mortalité par inanition - stress thermique. L'analyse de la répartition des causes de mortalité fait ressortir l'importance des paramètres zootechniques et climatiques qui constituent les conditions d'élevage pendant la gestation, l'agnelage et la phase post-partum. L'environnement climatique influe sur les élevages surtout en plein air par mauvais temps comme le mentionnent Charaani (1991) et Mukasa (1994). Ces derniers rapportent que le taux de mortalité peut atteindre 70 % lorsque les agnelages se font en un temps pluvieux et froid. Les interventions lors des agnelages doivent respecter les règles d'hygiène et nécessitent toujours la désinfection du cordon ombilical (Jordan et LeFevre 1989). Or on a constaté que rares sont les éleveurs qui effectuent cette opération. La prise du colostrum par l'agneau après la naissance est nécessaire pour éviter les infections postnatales comme le confirme Wilsmore (1989). La taille de la portée influe significativement sur l'augmentation des pertes périnatales, alors que ces dernières diminuent avec l'âge des brebis (Korner 1981).

CONCLUSION

Les mortalités périnatales sont plus importantes dans l'élevage transhumant que sédentaire. Il est nécessaire d'établir des programmes d'éducation sanitaire à destination de la population nomade et des campagnes de prophylaxie pour préserver la santé des troupeaux, en particulier les agneaux.

Barlow, E., 1987. Vet. Record, 120 : 357-362
Bouchriti, N., 1985. Thèse Doct. Vet., IAV Hassan II, Rabat, Maroc
Charaani, B., 1991. Prevent. Vet. Med., 10 : 283-298
Jordan, D.J., LeFevre, A.S. 1989. Aust. Vet. J., 66 : 198-201
Kelly, R., 1992. Austr. J. Agric. Res., 43, 1399-1416
Korner, E., 1981. Dtsch. Shafzucht., (2), 28-30
Mukasa, E., 1994. Prevent. Vet. Med., 19: 45-56
Oltencu, E.A.B., Boylan, W.J., 1981. J. Anim. Sci., 52, (5), 998-1006
Seegers, H., Denis, B., 1982. Rec. Med. Vet., 158, (4), 347-354
Wilsmore, A.J., 1989. In Praticce, 11, 293-243
Yapi, C.V., 1990. Prevent. Vet. Med., 10: 145-152