

Observations sur l'importance de la gale sarcoptique ovine et conduite d'une prophylaxie dans la région d'El-Tarf (Nord-Est-algérien)

Observations on the importance of sheep mange and on its control in the area of El-Tarf eastern Algerian)

A. BENAKHLA (1), Assila ATHAMNA (2), C. AISSAOUI (3)
(1) : Institut des Sciences Vétérinaires Centre Universitaire d'El-Tarf Algérie
(2) : Département de Médecine Vétérinaire Faculté des sciences Université de Batna Algérie
(3) : Institut des Sciences Agronomiques Centre Universitaire d'El-Tarf Algérie

INTRODUCTION

La gale sarcoptique ovine est fréquemment rencontrée en Algérie (Athamna, 2003). Cette situation est due au fait que le traitement est souvent laissé à l'appréciation des éleveurs dont certains utilisent l'huile de cèdre ou des déchets de raffinage du pétrole, appliqués sur les parties lésées, d'autres pensent que les animaux guérissent spontanément. Peu nombreux sont ceux qui font appel aux vétérinaires. Notre objectif est d'étudier l'importance de la gale et les modalités de son contrôle dans la région d'El-Tarf.

1. MATERIEL ET METHODES

D'octobre 2001 à septembre 2002, une enquête sur la gale sarcoptique ovine a été entreprise au niveau du marché à bestiaux (El-Tarf) et dans les exploitations. Un essai de contrôle a été mené à titre démonstratif pour les éleveurs et a concerné 5 troupeaux d'ovins atteints à des degrés divers de gale sarcoptique. Entre les 21 et 25 décembre 2001, ces 5 troupeaux ont reçu un traitement à base d'un générique de l'Ivomec- (Avimec ND, Avico, Jordanie) à la dose de 0,3 mg/kg en sous-cutané. Des prélèvements de croûtes ont été effectués à intervalle de 7 jours puis 15 pendant l'essai.

2. RESULTATS

La prévalence de la gale sarcoptique représente à El-Tarf 60 % des troupeaux ovins visités
Le suivi de l'infestation au marché à bestiaux a révélé, une nette émergence de la maladie en hiver surtout durant la période allant de décembre à mars.
Le tableau 1 indique les résultats de l'essai thérapeutique.
Le prurit a diminué considérablement et les lésions ont régressé à J₈ pour disparaître à J₂₂. La guérison a été effective à partir de J₃₆ avec un retour de la peau à un aspect normal et un début de repousse des poils.
Cependant, 4 ovins sévèrement atteints du troupeau n°2 ont rechuté (présences de boutons et d'acariens à J₆₄).
Ces animaux ont reçu une 2^{ème} injection.

3. DISCUSSION

La gale sévit à El-Tarf avec une grande fréquence. Elle est surtout présente en hiver, ceci est lié à la moindre résistance des sarcoptes durant la période estivale vue leur sensibilité à la déshydratation.
L'emploi de l'Avimec ND, en une seule injection à la dose de 0,3 mg/kg a permis la guérison d'ovins touchés par la gale.
Des cas de récurrences ont été observés chez des moutons présentant des lésions d'hyper kératose très marquée. En ce qui concerne cette forme de gale, la concentration de l'ivermectine n'est pas optimale dans toutes les couches kératinisées, permettant ainsi à certains acariens d'échapper à la mort et de reprendre éventuellement leur développement et la ponte des œufs. Cela justifie le recours à une 2^{ème} injection qui relance et élargit la concentration du produit dans l'épiderme.

CONCLUSION

La gale sarcoptique ovine est fréquente à El-Tarf.
L'emploi d'une injection d'ivermectine à 0,3 mg/kg donne de bons résultats. Deux injections dans les cas graves sont recommandées. Nos résultats sont en concordance avec ceux rapportés par différents auteurs qui ont pu traiter avec succès la gale sarcoptique ovine en employant l'Ivomec N.D à la dose de 0,2 mg/kg en deux interventions à intervalle d'une semaine (Sekar *et al.*, 1997) de 15 jours (Shastri *et al.*, 1990) ou de 21 jours (Pangui *et al.*, 1991)

Athamna A. 2003 Mémoire de Magister, Université de Batna.
Pangui, L.J. ; Belot, J. et Angrand, A. 1991 : Rev. Méd. Vét., 142 (1) : 65-69.
Sekar, M. ; Kulkarni, V.V. et Gajendran, K. 1997. Indian Vet. J., 74 : 75-76.
Shastri, U.V. ; Wadajkar, S.V. et Narladkar, B.W. , 1990. J.Vet. Parasitol., 4 : 81

Tableau no 1 : Essai de contrôle à base d'Avimec ND de la gale sarcoptique ovine.

Eleveage	Effectif	Ax, infestés	J0	J8	J15	J22	J29	J 36	J50	J64	J78	J92
1	25	15	++++	++	+	-	-	-	-	-	-	-
2	31	20	++++	++	+	-	-	-	-	-	+	-
3	43	24	++++	++	-	-	-	-	-	-	-	-
4	30	17	++++	++	-	-	-	-	-	-	-	-
5	27	19	++++	++	-	-	-	-	-	-	-	-

Très infesté : ++++ ; moyennement infesté : ++ ; peu infesté : + ; négatif : -