



HAL
open science

**L'ENQUÊTE ÉCO-PATHOLOGIQUE CONTINUE: 5.
DOMINANTES PATHOLOGIQUES ET GESTION
SANITAIRE EN ÉLEVAGE OVIN DE
SEMI-PLEIN-AIR (Résumé) a**

J. Barnouin, M. Quechon, B. Petit, J.A. Nicolas, M. Brochart, J.-P. Raix

► **To cite this version:**

J. Barnouin, M. Quechon, B. Petit, J.A. Nicolas, M. Brochart, et al.. L'ENQUÊTE ÉCO-PATHOLOGIQUE CONTINUE: 5. DOMINANTES PATHOLOGIQUES ET GESTION SANITAIRE EN ÉLEVAGE OVIN DE SEMI-PLEIN-AIR (Résumé) a. Annales de Recherches Vétérinaires, 1986, 17 (3), pp.347-348. hal-00901670

HAL Id: hal-00901670

<https://hal.science/hal-00901670>

Submitted on 11 May 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

L'ENQUÊTE ÉCO-PATHOLOGIQUE CONTINUE : 5. DOMINANTES PATHOLOGIQUES ET GESTION SANITAIRE EN ÉLEVAGE OVIN DE SEMI-PLEIN-AIR (Résumé)^a

J. BARNOUIN¹, M. QUECHON², B. PETIT¹, J.A. NICOLAS³ et M. BROCHART¹
avec la collaboration technique de J.-P. RAIX³

1: Laboratoire d'Éco-Pathologie, INRA CRZV de Theix, 63122 Ceyrat, France.

2: Coopérative départementale agricole d'Action Sanitaire de la Haute-Vienne, 87100 Limoges, France.

3: Laboratoire départemental de la Haute-Vienne, 87000 Limoges, France.

Summary

ECO-PATHOLOGICAL SURVEY. 5. MAIN PATHOLOGICAL TRENDS AND SANITARY MANAGEMENT IN SEMI-OPEN AIR SHEEP PRODUCTION. — Observations were made during four years on seven flocks (7 077 sheep/year) in semi-open air sheep production (department of Haute-Vienne). Management characteristics and sanitary practices in the flocks were studied. Disorders of digit appeared as the major clinical problems in the ewe (tabl. 1), in relation with a lack of proper supervision. Biochemical blood parameters mainly exhibited low copper and zinc contents and soil analyses showed low potash, phosphoric acid and calcium contents. Serological investigations for infectious diseases (brucellosis, chlamydiosis, Q fever, maedi, paratuberculosis, salmonellosis) didn't exhibit any particular problem. Risk factors for lamb mortality appeared as copper zinc and possibly cobalt deficiencies in the ewe, and hepatic parasitism in the ewe (liver fluke) (tabl. 2).

Résumé

Durant quatre années, des observations ont été effectuées dans sept élevages ovins (7 077 brebis/année) conduits en semi-plein-air (département de la Haute-Vienne). Les caractéristiques de conduite et les pratiques sanitaires mises en application dans les élevages ont été étudiées. La pathologie du membre apparaît comme le problème pathologique majeur chez la brebis (tabl. 1), en relation avec un défaut de surveillance. Les paramètres biochimiques sanguins qui ont été mis en œuvre ont montré des taux de cuivre et de zinc plutôt bas, les analyses de sol ayant mis en évidence de faibles teneurs en potasse, acide phosphorique et calcium. Les dépistages sérologiques de maladies infectieuses (brucellose, chlamydie, fièvre Q, maedi, paratuberculose, salmonellose) n'ont mis en évidence aucun problème particulier. Des facteurs de risque de la mortalité des agneaux ont été montrés (tabl. 2), qui sont des déficiences en cuivre, zinc et éventuellement cobalt au niveau des mères, et le parasitisme hépatique des mères dû à *Fasciola hepatica*.

a: Barnouin J., Quéchon M., Petit B., Nicolas J.A., Brochart M., 1985. L'Enquête Éco-Pathologique Continue. 5. Dominantes pathologiques et gestion sanitaire en élevage ovin de semi-plein-air. *Bull. Techn. CRZV Theix INRA*, (61), 11-19

Tableau 1. — Hiérarchies pathologiques annuelles observées chez la brebis (pourcentages rapportés à l'effectif présent, soit 7 077 animaux)

Pathologie	fréquence moyenne sur 12 mois (% par rapport à l'effectif)	
	morbidité	mortalité
pathologie podale	6,0	< 0,1
troubles digestifs	2,5	0,2
parasitisme interne	1,6	0,3
avortement	0,9	0
troubles de l'état général	0,5	0,1
pathologie mammaire	0,4	< 0,1
renversements (anus, vagin, utérus)	0,3	0,2
accidents (sauf brebis sur le dos)	0,3	0,3
pathologie respiratoire	0,2	< 0,1
echtyma	0,2	0
entérotoxémie	0,2	0,2
maladies métaboliques	0,2	0,1
pathologie de la reproduction (sauf avortement)	0,2	0,2
brebis retrouvée sur le dos	0,5	0,5
toutes pathologies	14,0	2,2

Tableau 2. — Paramètres d'analyses différenciant les animaux (brebis, agneaux) des élevages à faible et à forte mortalités

	mortalité		
	faible groupe M ^a	forte groupe M ^a	
<i>Brebis</i>			
hématocrite (%)	39,9 ± 2,1 (312) ^a	37,2 ± 2,3 (212)	***
cuivre et zinc plasmatique < 70 µg/100 ml ^b	17,2 (367)	15,3 (268)	ns
gamma-GT > 45 U/l ^b	15,7 (172)	6,7 (149)	*
<i>Agneaux</i>			
hématocrite (%)	39,0 ± 3,0 (284)	38,4 ± 2,2 (240)	*
cuivre et zinc plasmatiques < 70 µg/100 ml ^b	13,5 (370)	20,4 (265)	*
gamma-GT > 45 U/l ^b	7,1 (184)	17,5 (137)	**

a : moyenne ± écart-type (nombre de données)

b : % du nombre total de déterminations

ns : non significatif ; * : P < 0,05 ; ** : P < 0,01 ; *** : P > 0,001