

Elevage du prétroupeau et mesures de maîtrise du parasitisme en exploitations bovines laitières

Control programs of parasitic infestation of heifers in dairy herds

C. FOURICHON, A. CHAUVIN, H. SEEGERS, F. GUERDER, M. L'HOSTIS

INRA-ENVN, Unité Gestion de la Santé Animale, BP 40706, 44307 Nantes Cedex 03

Collaboration : Fédération Régionale des Groupements de Défense Sanitaire, Groupement Technique Vétérinaire, Fédération Régionale de Contrôle Laitier des Pays de la Loire

INTRODUCTION

L'élevage des génisses comprend généralement plusieurs périodes de pâturage avant l'entrée dans le troupeau des vaches en production. L'infestation des génisses par les strongles leur permet alors de développer une immunité, mais peut, si elle est massive, entraîner un retard de croissance. La maîtrise du parasitisme des jeunes vise donc à limiter l'infestation parasitaire des animaux qui n'ont pas encore développé d'immunité. Différentes méthodes sont proposées aux éleveurs, reposant sur la conduite du pâturage et l'administration de traitements systématisés (Mage, 1994). L'objectif de cette étude était d'évaluer le risque d'infestation des génisses par les strongles dans les conditions courantes d'élevage et d'effectuer une analyse critique de la maîtrise du parasitisme mise en œuvre par les éleveurs.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Dans 270 élevages des Pays de la Loire, les modalités de conduite du pâturage des génisses et les programmes de traitement antiparasitaire ont été recueillis par entretien en 1995. La constitution de l'échantillon a été décrite ailleurs (Fourichon et al, 1996). Quatre élevages ont été exclus de l'analyse : 1 n'élève pas de génisses, 3 ne les font pas pâturer. Le risque d'infestation parasitaire a été évalué pour chaque lot de génisses en première saison de pâturage à partir des facteurs suivants :

- pour le risque d'infestation massive avant la saison sèche : date de mise à l'herbe, rotation des parcelles de pâturage, présence simultanée d'autres bovins, calendrier et durée d'effet des traitements,
- pour le risque de persistance de larves enkystées d'*Ostertagia* en fin de saison de pâturage : date de rentrée à l'étable, spectre d'activité et date d'application des traitements par rapport à la rentrée à l'étable.

De plus, l'intérêt de chaque traitement appliqué a été évalué en terme d'opportunité (existence d'un risque) et d'efficacité (maîtrise du risque).

RÉSULTATS - DISCUSSION

Dans 91,7 % des élevages, les génisses ont été mises à l'herbe au cours de leur première année. Ces génisses ont été réparties en 359 lots, dont 10,3 % ont été mélangés à d'autres génisses de première saison d'herbe sorties plus tôt. La mise à l'herbe a été réalisée surtout en avril ou mai (53,3 % des lots), mais des lots sont sortis plus tôt ou tard, dont 6 après août (extrêmes : janvier - décembre). La rotation des parcelles de pâturage était pratiquée dans 24,8 % des lots.

Aucun traitement antiparasitaire n'a été réalisé sur 26,3 % des lots sortis au printemps. Le risque d'infestation massive des génisses avant la saison sèche, résultant de la conduite du pâturage et des traitements, est présenté tableau 1. Les traitements réalisés n'étaient pas toujours indiqués : 7,1 % des lots ont été traités alors qu'une mise à l'herbe tardive ne les exposait pas au risque, 12,7 % des lots ont reçu un traitement inefficace car administré trop tôt par rapport à l'exposition au risque (traitement à action immédiate, à la mise à l'herbe), 13,3 % des lots ont été traités après une exposition prolongée, et donc un risque d'infestation massive.

Tableau 1

Répartition des lots de génisses de 236 élevages laitiers selon le risque d'infestation massive par les strongles entre la mise à l'herbe et la saison sèche au cours de la première saison de pâturage (%)

	lots non traités (n=89)	lots traités une ou plusieurs fois (n=254)	tous lots
Pas de risque	10,1	37,0	30,0
Risque modéré	48,3	37,4	40,2
Risque élevé	41,6	25,6	29,7

Presque tous les lots (98,1 %) ont pâturé en septembre ou plus tard. Ils ont donc été exposés au risque d'enkystement des larves d'*Ostertagia*. L'efficacité du traitement fait en fin de saison de pâture pour maîtriser ce risque est présentée tableau 2.

Tableau 2

Répartition des lots de génisses de 236 élevages laitiers selon l'efficacité du traitement de fin de saison de pâturage pour maîtriser l'infestation par des larves enkystées d'*Ostertagia*

Modalités de traitement	% de lots (n=353)
Traitement avec une substance active sur les larves enkystées, pas de réinfestation	62,6
Traitement avec une substance active, réinfestation avant la rentrée à l'étable	7,4
Traitement avec une substance à activité limitée sur les larves enkystées	14,7
Traitement avec une substance non active sur les larves enkystées	3,6
Pas de traitement	12,7

Ces résultats suggèrent que les bases techniques de maîtrise du parasitisme du prétroupeau sont mal connues des éleveurs. La gestion des risques parasitaires pour le prétroupeau peut être améliorée par un choix plus pertinent de la nature et des dates de traitement.

REMERCIEMENTS

Les éleveurs participant à cette étude sont remerciés pour leur contribution. (Bibliographie disponible auprès des auteurs.)