

étude de cas

coccidiose clinique à *Eimeria alabamensis* chez des veaux allaitants

Peu après la sortie sur parcours, des veaux d'un élevage allaitant, âgés de 1,5 à 3 mois, souffrent de diarrhée.

Des examens coproscopiques sont réalisés ; ceux-ci mettent en évidence de très nombreux ookystes de coccidies de l'espèce *Eimeria alabamensis*.

La coccidiose bovine, sous sa forme clinique ou subclinique, est une affection complexe en raison du nombre d'espèces impliquées et de leur pouvoir pathogène variable, d'une épidémiologie peu prédictible due à de très nombreux facteurs de risque agissant en interaction, d'un diagnostic délicat s'appuyant qu'en partie sur l'examen coproscopique, d'un contrôle qui ne peut se résumer au seul emploi d'anticoccidiens, et d'une recherche d'une certaine exposition permettant le développement de l'immunité [4]. Cette complexité est peu compatible avec des traitements systématiques non raisonnés mais oblige plutôt à une approche au cas par cas.

Des études multicentriques réalisées récemment en France en élevages laitier et allaitant ont montré un pic d'excrétion globalement autour de 30 à 42 j d'âge avec une prévalence des espèces d'*Eimeria* les plus pathogènes de plus de 70 p. cent [1].

Bien que constituant une des dominantes du parasitisme d'intérieur chez les bovins, la coccidiose clinique a été également signalée au pâturage, notamment peu après la mise à l'herbe.

Cette étude de cas décrit la survenue de diarrhée chez des veaux de race Blonde d'Aquitaine âgés de 1,5 à 3 mois au pâturage avec leur mère.

DESCRIPTION DU CAS CLINIQUE

Commémoratifs, anamnèse

Il s'agit d'un élevage de bovins de race Blonde d'Aquitaine localisé en Vendée et présentant deux saisons de vêlages, 90 entre août et octobre, et 60 entre février et avril.



1 Parc de vêlage du bâtiment A (photo B. Maytie).

Depuis plusieurs années, l'ensemble du troupeau reproducteur est vacciné contre le virus de la BVD et les diarrhées néonatales (Rotavec®). La vaccination contre les BPIE est réalisée systématiquement à l'aide du vaccin Bovilis-Bovigrip® (2 à 3 injections en fonction de l'âge à la primovaccination).

La Paratuberculose est contrôlée depuis plusieurs années dans le cadre d'un plan avec le GDS.

L'élevage est très bien tenu et suivi mais les diarrhées chroniques sont fréquentes et se répercutent sur les performances (GMQ). Aussi, les veaux issus des vêlages d'automne sont ponctuellement traités avec du Vecoxan® (diclazuril).

Les naissances ont lieu dans le bâtiment A (stabulation avec aire paillée et parc de vêlage (photo 1), et les couples mère-veau sont envoyés au pré 2-3 j après vêlage avec des compléments alimentaires.

Quand le veau atteint l'âge de 15 j-3 semaines, afin de limiter le surpeuplement, les couples mère-veau sont déplacés dans le bâtiment B (deux aires paillées séparées par un large couloir d'alimentation) et plus précisément dans l'aire paillée qui dispose d'un accès libre à un parcours enherbé avec du foin mis à disposition (photo 2). Les bâtiments (sol béton) sont curés tous les ans, nettoyés à l'eau chaude HP et désinfectés au Prophyl®S ou au Keno™Cox® (tableau 1) (sols, murs et barrières). Le bâtiment A (vêlage) est désinfecté en mai avec 2 mois de vide sanitaire jusqu'en août ; le bâtiment B est désinfecté en 2 fois, les animaux étant regroupés sur l'aire paillée restante, avec un vide sanitaire de 3 semaines.

Christophe Chartier¹,
Nadine Ravinet¹,
Brice Maytie²,
Alain Chauvin¹

¹ BIOEPAR, INRA, Oniris,
44307, Nantes

² SELARL BH-vet
Cliniques vétérinaires,
85350 La Bruffière

Objectifs pédagogiques

- Connaître l'épidémiologie et la clinique de la coccidiose bovine à *Eimeria alabamensis*.
- Connaître les principaux éléments du diagnostic coproscopique des coccidioses bovines.

Essentiel

- La coccidiose bovine à *Eimeria alabamensis* est une coccidiose de pâturage affectant les veaux de 1^{ère} année.
- Le diagnostic de la coccidiose à *E. alabamensis* est confirmée par examen coproscopique.
- La prévention de la coccidiose à *E. alabamensis* s'appuie sur la gestion des parcelles à veaux.

COMPRENDRE ET AGIR