

Utilisation du décoquinat dans la maîtrise de la coccidiose chez les ruminants

Use of decoquinat in the control of coccidiosis in the ruminants

P.-H. REYNAL (1), C. MAGE (2), A. RICHARD (3)

(1) Groupement de Défense Sanitaire de la Corrèze, rue Gaston Ramon - 19015 TULLE

(2) Institut de l'Élevage Ester - 87069 LIMOGES Cedex,

Groupement de Défense Sanitaire de la Corrèze, rue Gaston Ramon - 19015 TULLE

(3) Rhône Poulenc - Animal Nutrition, 42, avenue Aristide Briand, B.P. 100 - 92164 ANTONY Cedex

La coccidiose subclinique est le plus souvent ignorée, elle peut entraîner des pertes économiques sensibles notamment chez les jeunes, du fait d'une réduction du gain de poids dès le plus jeune âge (Mage 1993). Le Décoquinat est un coccidiostatique déjà commercialisé dans d'autres pays chez des bovins et dépourvu de toute activité antibiotique. En France, le décoquinat a obtenu une A.M.M. comme prémélange médicamenteux pour la prévention des coccidioses chez les agneaux. Trois essais sont réalisés en France avec des lots traités et témoins dans les mêmes élevages où ne sévissait pas de coccidiose clinique.

Le premier essai est réalisé sur un lot d'agneaux ($n = 28$) et d'agnelles ($n = 23$) de bergerie, avec distribution de Décoquinat au moment du sevrage (Décoquinat 1 mg/kg, pendant 28 jours). En plus de l'activité anticoccidienne, on note une augmentation du gain de poids de + 12 % sur les agneaux mâles à l'issue du traitement et une tendance à l'amélioration du classement des carcasses (Mage C. et al 1995). Ces données confirment les résultats obtenus au Royaume Uni par Millard et Spelman.

En production bovine, le Décoquinat est distribué :

à des génisses laitières (2 lots de 20 génisses âgées de 3 à 6 mois) pendant 59 jours dès le sevrage. Comparé à des témoins qui n'en reçoivent pas, l'efficacité anticoccidienne mesurée par la baisse de l'excrétion oocystale est de 93,4 %. L'amélioration du gain de poids est significativement supérieure de + 11,4 kg soit plus 197 g/j (Mage et al 1993. Bull. GTV à paraître).

Tableau 1 : Gain de poids des génisses laitières traitées avec le Décoquinat.

	Témoin ($n = 20$)	Traité ($n = 20$)
Poids J 0 (kg)	157	156
Poids J 59 (kg)	207	217
Gain (kg)	49 (835 g/j) ± 7	61 ^(a) (1032 g/j) ± 13

(a) différence significative < 1 %.

à des taurillons âgés de 8 - 9 mois dès l'entrée à l'engraissement (2 lots de 33 taurillons limousins de 350 kg). Un groupe d'animaux reçoit le Décoquinat (1 mg/kg) mélangé à la complémentation (orge, tourteau de lin, CMV) pendant 28 jours. A l'issue du traitement, le lot de taurillons traité avec le Décoquinat présente un avantage de gain de poids de 4 kg. On note également une tendance à l'amélioration du classement carcasse en fin d'engraissement (Mage et al 1994).

Tableau 2 : Gain de poids de taurillons limousins traités avec le Décoquinat : age initial 8 mois

	Témoin ($n = 32$)	Traité ($n = 33$)
Poids J 0 (kg)	386 \pm 30	378 \pm 33
Poids J 28 (kg)	416 \pm 28	412 \pm 36
Gain (kg)	30	34 ^(a)

(a) différence non significative.

Ces résultats mettent en évidence une très bonne activité anticoccidienne du Décoquinat et une tendance à l'amélioration des résultats zootechniques.