

Efeito da administração de toltrazuril no crescimento de leitões em explorações sem sinais clínicos de coccidiose

Dominiek Mães, Philip Vyt, Patrick Rabaeyns and Dominique Gevaert

a Faculty of Veterinary Medicine, Department of Reproduction, Obstetrics and Herd Health, Salisburylaan 133, B-9820 Merelbeke, Belgium

b Animal health Care Flanders, Instrielaan 29, B-8820 Torhout, Belgium

Veterinary Clinic Vedanko, Keukelstraat 66A, B-8750 Wingene, Belgium

Bayer s.a.-n.v., Animal Health Division, Louizalaan 143, B-1050 Brussels, Belgium

Resumo:

Isospora suis é um parasita de elevada prevalência e com impacto económico relevante. O coccidicida toltrazuril foi administrado em dez explorações num tratamento único a leitões sem sinais clínicos de coccidiose. O ganho médio diário (GMD) e mortalidade entre o dia de tratamento e o desmame foi comparado em cada exploração para 10 ninhadas tratadas e 10 ninhadas controlo. As fezes dos animais de controlo foram pesquisadas quanto à presença de ooquistos. Em seis explorações não foram identificados ooquistos e o tratamento não teve efeito no GMD ou na mortalidade. Em quatro explorações foram detectados ooquistos e a administração de toltrazuril aumentou significativamente o GMD em 25g ($P=0,003$). A taxa de mortalidade não foi afectada. O benefício económico da administração de toltrazuril nas explorações positivas foi de 0,20€por leitão. Uma única administração de toltrazuril a leitões de explorações sem sinais clínicos de coccidiose mas com ooquistos detectados, melhorou significativamente o GMD e foi considerada economicamente justificável em cada exploração.

Palavras chave: Isosporose, Coccidiose, Toltrazuril, Análise económica, Leitão.