

DESEMPENHO REPRODUTIVO DE VACAS DE CORTE TRATADAS COM DOIS DIFERENTES MÉTODOS DE CONTROLE DE CARRAPATOS



D. Thedy, A. V. Gonsioroski, G. Evangelista, N. Bidone, F. Wekcer e J. B. S. Borges

Unidade de Reprodução de Bovinos, Faculdade Veterinária, UFRGS
Av. Bento Gonçalves, 9090, Porto Alegre-RS, Brasil CEP 91.540-000
dxthedy@yahoo.com.br



INTRODUÇÃO

A infestação por carrapatos em gado de corte está relacionada principalmente à perda de peso e menor taxa de crescimento dos animais. O estudo teve como objetivo avaliar o desempenho reprodutivo de vacas de corte submetidas a dois diferentes métodos de controle do *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus*.

MATERIAIS E MÉTODOS

Quatrocentos e uma vacas de cria Brangus, foram separadas aleatoriamente em dois grupos de acordo com o método para controle de carrapato. As vacas do Grupo Acatak (n=138) receberam uma injeção de Ivermectina 1% (Megamectin, Novartis Saúde Animal), 1 mL para 50kg de peso, associado a Fluazuron 2,5% pour-on (Acatak, Novartis Saúde Animal), na dose de 1 mL para 10kg de peso no Dia 0 e Dia 40 do período reprodutivo. O Grupo Controle (n=263) recebeu banho de aspersão com Cipermetrina 15% e Clorpirifós 25% (Colosso, Ouro Fino) com intervalo de 30 dias. O escore de condição corporal (ECC) foi avaliado no Dia 0 e Dia 80, sendo comparado pelo método ANOVA. O diagnóstico de prenhez foi realizado 30 dias após o término da estação de monta. O ECC no início do período de acasalamento foi $2,9 \pm 0,2$ (Grupo Acatak) e $2,9 \pm 0,1$ (Controle).

RESULTADOS

O grupo Acatak possuía uma menor infestação de ectoparasitos e maior ECC durante o período reprodutivo. De acordo com os resultados, observou-se a influência do ganho de peso sobre a taxa de prenhez.

	Controle (n=263)	Acatak(n= 138)
ECC início estação (1-5)	$2,9 \pm 0,1$	$2,9 \pm 0,2$
ECC final estação (1-5)	$2,9 \pm 0,1^a$	$3,5 \pm 0,2^b$
Taxa de prenhez (%)	152/263 (58%)^a	97/138 (70%)^b

^{a-b} Superíndices diferentes nas linhas diferem significativamente ($p < 0,05$)

CONCLUSÕES

Os resultados indicam que o tratamento com Ivermectina 1% associado ao Fluazuron 2,5% pour-on foi um método eficiente no controle da infestação por carrapatos e proporcionou um melhor desempenho reprodutivo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

JONSSON, N.N., MAYER, D.G., MATSCHOSS, A.L., GREEN, P.E., ANSELL, J. Production effects of cattle infestation of high yielding dairy cows. *Veterinary Parasitology*, v. 78, p. 65-77, 1998.

BYFORD, R.L., CRAIG, M.E., CROSBY, B.L. A review of ectoparasites and their effect on cattle production. *J. Anim. Sci.*, v. 70, p. 597-602, 1992.

