



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Efeito do feijão guandu como fonte de tanino condensado sobre a contagem de ovos por grama de fezes (OPG) de cordeiros terminados em pastagem tropical no outono
Autor	AMARO FRANCISCO VIERO SILVEIRA
Orientador	CESAR HENRIQUE ESPIRITO CANDAL POLI

Introdução

Um dos principais entraves da ovinocultura na produção de cordeiros é a parasitose por nematódeos. Diversos parasitas gastrintestinais de pequenos ruminantes, como o *Haemonchus sp.* causam desde úlceras no abomaso que leva à perda de sangue, a uma menor absorção dos nutrientes, conseqüentemente menor ganho de peso que pode ocasionar o óbito dos animais (Urquhart et al., 1998). Um modo de diagnóstico dessa parasitose é o método de Gordon & Whitlock (1939), no qual se identifica e conta ovos de helmintos por grama de fezes (OPG).

A adequada nutrição dos animais é um fator importante para que seu desempenho seja satisfatório e o grau de infestação não seja demasiado. O uso de suplementação com leguminosa tem mostrado boa alternativa na terminação de cordeiros, principalmente se esta apresentar em sua composição um composto fenólico, o tanino condensado, em quantidade de 5-6% na matéria seca. Este composto possui capacidade de se ligar à proteína oriunda da dieta tornando indisponível para sofrer degradação ruminal, ou seja, uma proteína *by pass* que será digerida a partir do abomaso (Silanikove, 2001). Neste caso, poderá ser fornecida ao animal uma proteína de melhor qualidade para ser absorvida no intestino delgado e conseqüentemente, melhorar o estado nutricional do animal. Além disso, pesquisas têm mostrado que o tanino é eficaz no controle de verminoses em ovinos como alternativa aos anti-helmínticos sintéticos (Kahn & Díaz-Hernandez, 2000). O trabalho tem como objetivo avaliar o efeito do tanino condensado oriundo do feijão guandu na contagem de ovos por grama de fezes em cordeiros terminados em pastagem tropical no outono.

Metodologia

Foram utilizados 12 piquetes de 0,1 hectare (ha) cada, com seis cordeiros “testers” em cada. A forrageira utilizada foi o capim Aruana (*Panicum maximum*) disponibilizada na forma de forragem para pastejo. No entanto, em três desses piquetes, foi utilizada uma área de suplementação com o Feijão-guandu (*Cajanus cajan*) na forma de pastejo controlado, nos quais três animais “testers” receberam polietileno-glicol (PEG) via oral, um polímero que tem como função se ligar às proteínas da dieta e nos outros foram aplicados a mesma quantidade em água. Foram realizadas pesagens a cada 14 dias, e concomitantemente, coletas de fezes para análise de OPG segundo a metodologia descrita por Gordon & Whitlock (1939).

Resultados

Espera-se que o número de ovos de nematódeos por grama de fezes (OPG) seja reduzido com a ação anti-helmíntica do tanino condensado oriundo da leguminosa feijão guandu de forma a não reduzir o desempenho dos animais.

Considerações Finais

O presente trabalho ainda está em andamento no campo.

Referências Bibliográficas

- GORDON, H.M.; WHITLOCK, H.V.A. New technique for counting nematodes eggs in sheep faeces. Journal of the Council of Scientific and Industrial Research, v.12, n.1, p. 50-52, 1939.
- KAHN, L.P.; DIAZ-HERNANDEZ, A. Tannins with anthelmintic properties. In: BROOKER, J.D. (Ed.), Tannins in Livestock and Human Nutrition. ACIAR Proceedings, 92:130, 2000.
- SILANIKOVE, N.; PEREVOLOTSKY, A.; PROVEZA, F. D. Use of tannin-binding chemicals to assay fortannins and their negative postingestive effects in ruminants. Animal Feed Science Technology, v. 91, n. 1-2, p. 69-81, 2001.