



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Efeito da suplementação com feijão guandu como fonte de tanino condensado ou com concentrado sobre o comportamento ingestivo de cordeiros terminados no outono
Autor	ALINE PERICOLO SGIERS
Orientador	CESAR HENRIQUE ESPIRITO CANDAL POLI

Introdução

As forrageiras tropicais tem se mostrado com grande potencial para criação de ovinos, de forma a auxiliar significativamente na redução da sazonalidade da produção de carne de cordeiro na região Sul. No entanto, o efeito dos taninos condensados destas forrageiras ainda é pouco conhecido, principalmente as leguminosas, na produtividade e na qualidade da carne de ruminantes

O tanino é um composto polifenólico que, quando presente em alta quantidade possui ação contra insetos e pastejo, visando a sobrevivência da planta. No entanto, se em menor quantidade (3-5% MS), apresenta ação benéfica aos ruminantes, pois pode agir sobre o metabolismo protéico (Silanikove, 2001), protegendo a proteína dietética da degradação no rúmen, com relevante melhoria na eficiência alimentar e impacto positivo no desempenho animal. O feijão guandu é uma leguminosa rica em tanino e proteína, fácil adaptação ao clima do RS e também por ser bastante palatável aos animais. Contudo, a presença dos taninos condensados para a proteção das plantas, reduz a palatabilidade devido à sua adstringência. Este fator aliado ao maior aporte protéico ou o uso da suplementação com concentrado podem influenciar no comportamento ingestivo dos ovinos. Objetivou-se com este trabalho pesquisar os efeitos da suplementação com feijão guandu como fonte de tanino condensado ou com concentrado sobre o comportamento ingestivo de cordeiros terminados em pastagem tropical

Metodologia

Foram utilizados 72 cordeiros divididos em 12 piquetes de 0,1 hectare (ha) cada, com seis cordeiros “testers” em cada piquete. Os cordeiros foram mantidos sob pastejo contínuo em uma área de capim Aruana, e serão submetidos aos seguintes tratamentos: 1) somente a gramínea 2) suplementação a 1,5% do peso vivo com concentrado; 3) suplementação a 2,5% do peso vivo com; 4) será oferecida uma área suplementar sem restrição de consumo de feijão guandu (*Cajanus cajan*s). O concentrado (à base de milho, farelo de soja, ureia e calcário calcítico) foi fornecido diariamente ao meio dia em um cocho na pastagem. A água e o sal foram fornecidos à vontade.

A coleta de dados foi feita em três dias de comportamento distribuídos ao longo do experimento, em que foram observadas atividades de pastejo, ruminação, ócio e consumo de concentrado no cocho. Os animais foram avaliados durante o período diurno (do nascer ao por do sol), usando o método descrito por Jamieson & Hodgson (1979), com avaliações a cada 5 minutos.

Resultados

Espera-se haver uma redução no tempo de pastejo do capim aruana pelos animais nos piquetes em que havia consumo de feijão guandu por ser necessário um tempo maior de ruminação, devido a quantidade de proteína oferecida pela forragem por ação do tanino, assim como um tempo de ócio maior para os animais nos tratamentos com concentrado.

Considerações Finais

O presente trabalho ainda está em andamento no campo.

Referências Bibliográficas

- JAMIESON, W.S. & HODGSON, J. The effect of daily herbage allowance and sward characteristics upon the ingestive behaviour and herbage intake of calves under strip-grazing for grazing dairy cows. *Grass and Forage Science*, v. 34, p. 69-77, 1979.
- SILANIKOVE, N.; PEREVOLOTSKY, A.; PROVEZA, F. D. Use of tannin-binding chemicals to assay for tannins and their negative postingestive effects in ruminants. *Animal Feed Science and Technology*, v. 91, n. 1-2, p. 69-81, 2001.