



FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA VI FINOVA

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Desempenho de cordeiros terminados em pastagem tropical sob diferentes sistemas de alimentação
Autores	JOSEANE ANJOS DA SILVA JALISE FABÍOLA TONTINI VIVIANE DA SILVA HAMPEL GERMANA MARQUES DE SANTO
Orientador	CESAR HENRIQUE ESPIRITO CANDAL POLI

A atividade pecuária no Brasil é basicamente representada pelo sistema pastoril, e este se destaca por ser uma alternativa economicamente sustentável na criação de ovinos. O uso de leguminosa tropical associada com gramínea pode favorecer o desempenho de cordeiros terminados no outono. A maioria das leguminosas tropicais apresentam compostos polifenólicos como os taninos condensados, estes são capazes de modular a fermentação ruminal e trazer efeitos benéficos para os ruminantes quando presentes em baixa ou média concentração (20-50g.kg⁻¹MS), principalmente pela sua capacidade de se complexar as proteínas oriundas da dieta, reduzindo a proteólise ruminal e dessa maneira aumentando o fluxo de aminoácidos disponíveis para absorção intestinal, que depois serão utilizados para deposição de músculos com reflexo no ganho de peso animal. Este estudo foi conduzido com o objetivo de avaliar o desempenho de cordeiros terminados em diferentes sistemas de alimentação baseados em pastagens tropicais (gramínea e leguminosa) com a presença de taninos condensados. O estudo foi desenvolvido na Estação Experimental Agronômica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, localizada em Eldorado do Sul, Rio Grande do Sul. Foram utilizados seis cordeiros por tratamento, distribuídos em blocos casualizados com três tratamentos e três repetições cada. Os cordeiros foram mantidos sob pastejo contínuo e foram submetidos aos seguintes tratamentos: 1) somente gramínea - Capim Aruana (*Panicum maximum*); 2) somente leguminosa - Feijão Guandu (*Cajanus cajan* cv. Anão), e 3) consórcio gramínea + leguminosa em faixa. A oferta de forragem foi mantida em 6 kg de matéria seca de lâminas foliares por 100 kg de PV ha⁻¹day⁻¹. Para determinar o efeito do tanino condensado foram administrados, duas vezes ao dia (início da manhã e no meio da tarde) 60g.dia⁻¹ de polietileno glicol (PEG, Peso Molecular 4000) para três testers por parcela por via oral, e os outros três animais receberam água por via oral. Para avaliar o desempenho dos animais, os mesmos foram pesados com jejum prévio de sólidos e líquidos de 12 horas a cada 21 dias até o final do experimento. Os dados foram submetidos à análise de variância para determinar os efeitos dos tratamentos sobre as variáveis de peso e ganho médio diário (GMD) por meio do procedimento Mixed do programa estatístico SAS (2002), e as médias, comparadas pelo teste Tukey, a 5% de probabilidade. Houve diferença significativa (P<0,05) na interação entre períodos e tratamentos para o desempenho dos animais, onde, no terceiro período de avaliação os tratamentos somente com gramínea e consórcio gramínea + leguminosa apresentaram diferença para GMD (0,080 ± 0,017 e 0,055 ± 0,017, respectivamente) comparado com o tratamento somente leguminosa (-0,020 ± 0,018). Analisando os tratamentos individualmente observou-se que os tratamentos somente com gramínea e consórcio gramínea + leguminosa apresentaram GMD maior (0,114 ± 0,017 e 0,111 ± 0,017, respectivamente) no primeiro período de avaliação comparado ao último (0,028 ± 0,018 e - 0,003 ± 0,018, respectivamente). Já, os cordeiros mantidos somente na leguminosa, apresentaram maior GMD no primeiro período comparado aos demais. Não foi encontrada diferença significativa (P>0,05) entre os tratamentos para peso de abate dos animais, assim como não foi encontrada diferença entre os animais que receberam ou não PEG. O uso de diferentes sistemas de alimentação com leguminosa ou gramínea tropical, bem como, o tratamento com PEG não influenciou no desempenho dos cordeiros terminados a pasto.