



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Efeito da suplementação com tanino e tocoferol no desempenho e qualidade da carne de cordeiros
Autor	BETINA DA CUNHA BORGES
Orientador	CESAR HENRIQUE ESPIRITO CANDAL POLI

Efeito da suplementação com tanino e tocoferol no desempenho e qualidade da carne de cordeiros

Betina da Cunha Borges¹, Cesar Henrique Espírito Candal Poli²

¹Aluna de Graduação em Zootecnia da UFRGS

² Professor do Departamento de Zootecnia da UFRGS

Taninos condensados (TC) e tocoferóis são importantes compostos das plantas para a produção de ruminantes. Esses compostos são capazes de reduzir a oxidação lipídica e, assim, incrementar a qualidade da carne produzida. O objetivo foi avaliar o efeito da suplementação com TC e tocoferol sobre o desempenho e as características físico-químicas da carne de cordeiros. O estudo foi conduzido na UNIPAMPA, Dom Pedrito-RS, em um delineamento completamente ao acaso com 10 repetições. Quarenta cordeiros, em baias individuais, foram submetidos a 4 tratamentos: 1) Dieta base (casca de soja, farelo de soja e milho); 2) Dieta base + 4% TC/kg matéria seca (MS); 3) Dieta base + 400 mg tocoferol/kg de MS; 4) Dieta base + 4% TC/kg de MS + 400 mg tocoferol. Mediu-se a oferta e a sobra de alimento diariamente. A cada 14 dias, os animais foram pesados para avaliar o ganho médio diário (GMD) e a eficiência alimentar (EA -kg ganho/kgMS consumida). As carcaças foram avaliadas visualmente quanto à conformação, estado de engorduramento e marmoreio no músculo *Longissimus dorsi*. Nesse músculo, mediu-se a espessura de gordura subcutânea (EGS) com um paquímetro, e a área de olho de lombo (AOL) através de imagens desenhadas. Os dados foram submetidos a análise de variância, assumindo o nível de significância de 5%. O consumo médio, o GMD e a EA foram $124 \pm 46,41$ g, $1,0 \pm 0,16$ kg/dia e $0,12 \pm 0,3$, respectivamente e não apresentaram diferença entre os tratamentos. O peso de carcaça fria foi superior nos animais do tratamento controle, e o estado de engorduramento da carcaça do tratamento controle foi superior aos suplementados com TC. O grau de marmoreio foi superior nos animais suplementados com tocoferol, quando comparados ao tratamento TC + tocoferol. Não foram encontradas diferenças em conformação, EGS e AOL. Conclui-se que os antioxidantes podem ser importantes na produção de carne a pasto.