



Conectando vidas Construindo conhecimento



XI FINOVA

27/09 a 1/10
VIRTUAL

Evento	Salão UFRGS 2021: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2021
Local	Virtual
Título	DIFERENTES NÍVEIS DE INTERVENÇÃO ANTRÓPICA AFETAM A PRODUÇÃO ANIMAL DE BOVINOS EM PASTEJO NO BIOMA PAMPA?
Autores	REBECA MARTINS SCOTTA CAROLINA BREMM GLEICE MENEZES DE ALMEIDA LÓREN PACHECO DUARTE
Orientador	PAULO CESAR DE FACCIO CARVALHO

DIFERENTES NÍVEIS DE INTERVENÇÃO ANTRÓPICA AFETAM A PRODUÇÃO ANIMAL DE BOVINOS EM PASTEJO NO BIOMA PAMPA?

Visando compreender melhor o funcionamento das pastagens naturais do Bioma Pampa, um protocolo experimental de longa duração foi desenvolvido na Estação Experimental Agronômica da UFRGS (EEA). Assim, o trabalho teve como objetivo identificar o efeito de diferentes intensidades de intervenções antrópicas na produção animal. O experimento foi delineado em blocos casualizados com 2 repetições e 4 tratamentos, sendo um com controle total da estrutura (STRT) mantido em alturas médias de 10cm e roçadas quando 30% da área estava com alturas superiores a 20cm, com controle parcial da estrutura (STRP) com presença de 35% do estrato superior (touceiras) e roçadas quando 40% da área estava com alturas superiores a 15cm, 12% de oferta de forragem (OF) e 8-12% de OF, sendo 8% de OF durante a primavera e 12% no restante do ano. As alturas foram medidas a cada 28 dias com o auxílio do *sward-stick*. Os animais utilizados foram bovinos da raça Brangus, os quais eram pesados a cada 28 dias, e o período experimental analisado foi de 10/01/2020 a 05/12/2020. Uma ANOVA a 5% de significância e um teste de correlação de Pearson foram explorados, não havendo diferença estatística para ganho médio diário (GMD) dos animais (0,46kg/dia, 0,364kg/dia, 0,356kg/dia e 0,314kg/dia para STRP, STRT, 12% e 8-12% respectivamente), porém ficando evidenciado que o GMD foi influenciado positivamente pela altura do pasto, visto que todos os tratamentos ofertavam estruturas não limitantes aos animais, não foi observado diferença estatística para GMD. Dessa forma foi possível observar que, os níveis de intervenção antrópica, sendo os tratamentos de OF com menor intervenção, e o STRT com maior intervenção, não apresentam efeito na produção animal quando uma estrutura não limitante é ofertada.