



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Parâmetros produtivos obtidos por pastagens irrigadas para terminação de novilhos em Uruguaiana, RS
Autor	MARIANA DE OLIVEIRA LIMA
Orientador	JULIO OTAVIO JARDIM BARCELLOS

Parâmetros produtivos obtidos por pastagens irrigadas para terminação de novilhos em Uruguaiana, RS

Mariana de Oliveira Lima ^{*1}, Tamara Esteves de Oliveira¹, Fernanda Gomes Moojem¹, Gabriel Ribas Pereira¹, Júlio Otávio Jardim Barcellos¹

¹ Animal Science Dep - NESPRO, Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS), Ave. Bento Gonçalves 7712, 91540-000, Porto Alegre, RS, Brazil

***lima.marioliveira@gmail.com**

A irrigação das pastagens contribui para a intensificação da produção de bovinos de corte, sendo de grande importância para o controle de recursos hídricos que são escassos em determinadas épocas do ano. A região Sul do estado do Rio Grande do Sul, possui um amplo potencial para a irrigação, devido à grande disponibilidade de recursos hídricos nesse estado. Portanto o objetivo desta pesquisa foi avaliar as potencialidades e limitações da terminação de novilhos em pastagens irrigadas. O estudo foi realizado no município de Uruguaiana, RS. Foram avaliados três sistemas de terminação de bovinos de corte, com base na irrigação de espécies de gramíneas (Aveia, Sorgo e Capim mombaça) e leguminosa (Alfafa) de clima temperado. A pesagem dos animais foi realizada de novembro a maio, com início na colheita de forragem (novembro). Foram mensurados o acúmulo de forragem (AF: kg MS/ha), o ganho médio diário (GMD: kg/animais), a taxa de lotação (TL: animal por hectare) e a produção animal por área (PA: kg LW/ha/ano). Os bezerros com 250 kg produziram 3.653 kg de PV/ha, enquanto que novilhos com 360 kg produziram 3.005 kg de PV/ha. As pastagens de inverno (alfafa e aveia) e verão (sorgo), bezerros alimentados com um peso médio de 140 kg com uma lotação de 2,5 e 3,5 animais por hectare, e teve um GMD de 0,641 e 0,593 kg/animais e uma produção anual de 587 e 756 kg de PV/ha, respectivamente. No verão, as pastagens irrigadas apresentaram maiores valores de proteína bruta (PB: 22,7 vs. 5,0%), nutrientes digestíveis totais (NDT: 66,7 vs. 55,0%) e fibra em detergente neutro (FDN: 48,8 vs. 60,0%), em comparação com as pastagens não irrigadas o que sugere sua contribuição pra intensificação da atividade. O ganho de peso médio diário aumentou com a irrigação das pastagens por meio do pivô central.