

MOLINETE, Marcos Luis. **PRODUÇÃO DE BOVINOS DE CORTE MANTIDOS EM PASTAGEM CONSORCIADA COM LEGUMINOSA SOB IRRIGAÇÃO**. 2018. N° folhas. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) Universidade Tecnológica Federal Do Paraná. Dois Vizinhos, 2018.

RESUMO

O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da irrigação e da consorciação de gramíneas com leguminosa sobre a produção da pastagem e no desempenho animal. O trabalho foi conduzido na Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Câmpus Dois Vizinhos, em uma área de 3,1 ha divididos em doze módulos. A pastagem base utilizada foi a Estrela Africana (*Cynodon nlemfuensis* Vanderyst), sendo esta estabelecida desde 2014. Para realização do trabalho no período de inverno, a pastagem base foi rebaixada e, semeado a lanço, azevém diplóide (*Lolium multiflorum* L.) cv. Fepagro São Gabriel com densidade de semeadura pura e viáveis de 55 kg ha⁻¹. Em seguida foi sobressameadas em toda área, em sistema de semeadura direta, aveia preta (*Avena strigosaschreb*) cv. BRS139, com densidade de semeadura de 60 kg ha⁻¹ utilizando espaçamento entre linhas de 17 cm e a ervilhaca comum (*Vicia sativa* L.) cv. Ametista com 30 kg ha⁻¹. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso contendo quatro tratamentos com três repetições (módulos). Os tratamentos foram no inverno e primavera: IRRIG = Estrela Africana + Aveia + Azevem + Irrigação; IRR + LEG = Estrela Africana + Aveia + Azevém + Leguminosa + Irrigação, TEST = Estrela Africana + Aveia + Azevem LEG = Estrela africana + Aveia + Azevém + Leguminosa. Enquanto no verão, os tratamentos foram: IRRIG = Estrela Africana + Irrigação; IRRIG + LEG = Estrela Africana + residual Ervilhaca + Irrigação; TEST = Estrela Africana; LEG = Estrela africana + residual da Ervilhaca. O manejo da pastagem foi realizado utilizando 24 novilhos Angus castrados, com idade e peso médio inicial de 8± 2 meses e 162±11,3 kg de peso vivo (PV), respectivamente. As forrageiras, sob irrigação, foram afetadas negativamente para os valores de MS, DIVMS, E NDT durante o verão. A leguminosa proporcionou menores teores de matéria mineral, e quando irrigado proporcionou teores de PB superiores durante a estação de inverno inverno. Os tratamentos irrigados proporcionaram maior massa de forragem, tanto no pré quanto no pós-pastejo, durante o verão e no inverno. A massa de folha de aveia e a produção total foram maiores. Durante a primavera, a ervilhaca proporcionou menor massa de material morto no pré

pastejo e, no inverno, melhor relação folha colmo no pós-pastejo. O desempenho animal apresentou bons resultados, porém não diferiu ($p < 0,05$) entre os tratamentos. Para o comportamento animal, na estação de inverno, a irrigação proporcionou um maior tempo de pastejo, menor tempo em ócio e uma menor eficiência de ruminação da MS. Os animais que estavam sob os tratamentos com ervilhaca obtiveram maior número de estações alimentares.

Palavras Chave: Ervilhaca, consumo de nutrientes, desempenho animal, comportamento ingestivo, sobressemeadura.