

144

**CRESCIMENTO COMPENSATÓRIO DE NOVILHAS JERSEY EM PASTAGEM DE MILHETO (PENNISETUM GLAUCUM).** *Tiago Storch, Francisco José Otto Coelho, Waldyr Stumpf Júnior, Fabrício Souza Campos, Alex Dall Agnol Gabana, Vivian Fischer (orient.) (UFPEL).*

Um dos objetivos básicos de todo sistema de produção de bovinos em pastagem é possibilitar uma nutrição adequada aos animais. No entanto, este sistema sofre variações sazonais reduzindo a produtividade animal. O objetivo deste trabalho foi verificar através do ganho de peso a manifestação do crescimento compensatório em novilhas Jersey em pastagem de milheto. O crescimento compensatório consiste em que um animal após um período de restrição alimentar, deprimindo o crescimento contínuo, ao acabar a injúria alimentar e reiniciar uma alimentação adequada os animais apresentam taxa de crescimento acima do normal. O experimento foi realizado na Estação Experimental de Terras Baixas da EMBRAPA Clima Temperado. Foram utilizadas 14 novilhas da raça Jersey com peso vivo médio inicial de 100 kg, divididas em dois grupos homogêneos. O experimento foi dividido em três períodos de 21 dias, precedidos de um período de adaptação à pastagem de 7 dias. Os animais foram divididos em dois grupos: oferta constante de milheto, 8 kg matéria seca/100 kg peso vivo/dia (controle) e outro grupo submetido à ofertas de 8, 4 e 8kg MS/100 kg PV/dia (restrição), respectivamente, nos períodos 1, 2 e 3. Os animais foram pesados após 8 horas de jejum completo ao início de cada período e ao final do estudo. No primeiro período o ganho médio diário (GMD) foi de 860g. No segundo período o GMD foi, respectivamente, 361g e 633g para o grupo restrição e controle. No último período o GMD do grupo controle foi 633g e do grupo restrição 912g. Os resultados de ganho de peso foram condizentes com o esperado, denotando assim, o crescimento compensatório. Desta forma este sistema pode ser utilizado como uma ferramenta de manejo, pois minimiza os efeitos sazonais da pastagem.