

VI) RESUMO DO TRABALHO

A produção de forragem é fortemente influenciada pelo número e tamanho de perfilhos que variam em função das condições climáticas e edáficas e da espécie forrageira. O presente trabalho teve por objetivo avaliar os efeitos da intensidade de pastejo sobre a dinâmica e densidade populacional de perfilhos em pastagem de capim Tanzânia. O delineamento utilizado foi em blocos completos casualizados com três tratamentos, intensidades de pastejo baixa, média e alta (1000kg, 2500kg e 4000kg de MSV/ha de resíduo respectivamente) e quatro repetições. Os níveis de intensidade de pastejo foram obtidos através da variação da taxa de lotação animal e avaliados com base na massa de resíduo pós pastejo. Foram analisadas taxa de natalidade, taxa de mortalidade e densidade populacional de perfilhos. Na intensidade de pastejo baixa, observou-se maiores taxas de mortalidade (média de 42,10%) e taxas de natalidade (média de 33,79%) insuficientes para a recuperação do número de perfilhos, que permaneceu baixo até o final do experimento. Isso pode ter sido consequência da alta intensidade de desfolha, reduzindo a área fotossintetizante e prejudicando a geração de metabólitos para a produção de novos perfilhos. A diferença do número de perfilhos/m² entre a intensidade de pastejo baixa e os outros tratamentos foi ocasionado principalmente pelas taxas de mortalidade, pois as taxas de natalidade não variaram entre os tratamentos.