

Núcleo de Produção Animal

Fornecimento de sombra natural para vacas lactantes Girolando em clima tropical

Elaine Coimbra de Souza¹, Ana Karina Dias Salman², Pedro Gomes da Cruz³, Giovanna Araújo de Carvalho⁴, Wéllen Sângela Mendes Bezerra⁵

A inclusão de árvores na pastagem pode ser uma alternativa para minimizar os efeitos do estresse calórico em bovinos leiteiros criados em regiões de clima tropical. Com o objetivo de avaliar o efeito da sombra natural sobre a produção de leite, o consumo de matéria seca (CMS) e a eficiência alimentar (EA) de vacas Girolando (Holandês × Gir), foram realizados três ensaios crossover 2 x 2 com dois grupos de vacas em lactação mantidas em pastagem de capim *Panicum maximum* 'BRS Zuri' suplementadas com 5 kg de concentrado (17% de proteína bruta). Um grupo (n=3) teve acesso à sombra natural (árvores de *Samanea saman*) e o outro (n=3) ficou em pastagem a pleno sol. O CMS total foi calculado a partir da relação entre a digestibilidade in vitro da matéria seca da dieta e a produção fecal individual, estimada com um marcador externo (LIPE®). O CMS da pastagem foi a diferença entre o CMS total e o consumo de concentrado. As médias iniciais de peso vivo (PV), produção diária de leite e dias de lactação foram, respectivamente: 540 ±41,5 kg; 19,5 ±2,8 kg/dia e 167,3 ±52,7. Observou-se que a produção de leite corrigida para 4% de gordura (PLCG, kg/dia) foi significativamente (P<0,05) maior em vacas com acesso à sombra em relação àquelas que estavam em pastagens a pleno sol (18,24 vs. 17,20 kg/dia respectivamente). O CMS de pasto e o CMS total (expresso em kg de MS/dia ou % PV) foram significativamente (P<0,05) maiores em vacas em pastagem a pleno sol do que naquelas com acesso à sombra. Porém, as vacas com acesso à sombra apresentaram EA (por kg CMS de pasto ou por kg CMS total) significativamente (P<0,05) maior do que aquelas em pastagem a pleno sol (1,72 vs. 1,22 kg PLCG/kg CMS de pasto respectivamente e 1,18 vs. 0,91 kg PLCG/kg CMS total respectivamente). Vacas Girolando (Holandês x Gir) em clima tropical apresentam maior produção de leite e eficiência alimentar quando dispõem de acesso ao sombreamento natural.

Palavras-chave: vacas leiteiras, eficiência alimentar, produção de leite, pastagem a pleno sol.

Apoio Financeiro: Capes.

¹ Zootecnista, doutoranda no Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente – PGDRA-UNIR, Porto Velho-RO, lainezootec@gmail.com

² Zootecnista, Pesquisadora Embrapa Rondônia, Porto Velho-RO

³ Engenheiro-agrônomo, Pesquisador Embrapa Rondônia, Porto Velho-RO

⁴ Zootecnista, mestra pelo Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente – PGDRA-UNIR, Porto Velho-RO

⁵ Engenheira-agrônoma, mestranda no Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente – PGDRA-UNIR, Porto Velho-RO