

EFEITO DO ESTRESSE TÉRMICO POR CALOR EM PARÂMETROS REPRODUTIVOS DE BOVINOS DA RAÇA BRAHMAN

Gustavo Guerino Macedo¹, Eduardo Paulino da Costa², Eliane Vianna da Costa e Silva³, Antônio João de Almeida⁴, Paulo Eduardo Ferlini Teixeira, Emílio César Martins Pereira², Giancarlo Magalhães dos Santos²

¹Doutorando Medicina Veterinária – UFV, DTI-2 FAMEZ, Campo Grande, MS

²Departamento de Medicina Veterinária – UFV, Viçosa - MG

³Departamento de Medicina Veterinária – FAMEZ, Campo Grande, MS

⁴Brahman Monte Cristo, Campo Grande, MS

⁵Msc. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Cerca de 70% do efetivo de bovinos com aptidão de corte no Brasil encontra-se distribuído geograficamente na região Central. Esta região apresenta características climáticas que podem levar ao desconforto térmico na maior parte do ano, principalmente no período em que se realiza a estação reprodutiva (outubro a março). Assim, seria interessante saber qual é o real impacto que este tipo de ambiente tem sobre o desempenho reprodutivo de animais Brahman, uma vez que a utilização destes animais na pecuária nacional é crescente devido à sua superioridade genética. Pretende-se avaliar o efeito do estresse térmico por calor em parâmetros reprodutivos de fêmeas Nelore e em machos da mesma raça. Para tal procedimento os animais serão submetidos à diferentes condições de índice de temperatura e humidade em câmara bioclimática. Com este trabalho, esperamos elucidar aspectos relacionados à fertilidade de bovinos Brahman mantidos em clima tropical não só no Brasil mas em outros países, buscando melhor entendimento da morfofisiologia reprodutiva de machos e fêmeas submetidos a elevadas cargas térmicas. Neste contexto, espera-se identificar condições bioclimáticas com potencial de prejudicar a fertilidade do Brahman, procurando entender os mecanismos fisiológicos que são afetados bem como identificando variáveis clínicas que expressam estas alterações. Pretende-se ainda identificar os momentos críticos pré e pós-fertilização em que o estresse por calor afeta a fertilidade. A identificação das condições bioclimáticas o Brahman tem desempenho reprodutivo prejudicado proporcionará saber: qual é o déficit real na reprodução; que regiões do geográficas potencializa os efeitos deletérios do clima quente; regiões impróprias na criação de tourinhos; desenvolvimento de práticas de manejo para diferentes sistemas de produção visando melhorar a lucratividade de propriedades rurais.

Palavras chave: Estresse por calor, reprodução, Brahman