

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Avaliação preliminar do diâmetro folicular em relação à temperatura ambiente e à temperatura da vulva de éguas

Vânia Cruz de Melo, Miguel Alejandro Silva Rua, Celia Raquel Quirino

O controle da dinâmica folicular em éguas é essencial na obtenção de bons índices reprodutivos na rotina de um haras. No entanto, existe o fator ambiental como a temperatura, que pode influenciar no crescimento dos folículos e ovulação. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a relação da temperatura ambiente e a da vulva das éguas sobre a dinâmica folicular. Foram realizadas observações de temperatura da vulva utilizando termômetro infravermelho e a temperatura ambiente foi mensurada com termômetro medidor de estresse térmico. Os folículos das éguas foram mensurados por ultrassonografia até um dia antes da ovulação, diariamente. Foi feita uma análise descritiva das médias de temperaturas e do diâmetro folicular, também foram feitas análises de regressão linear entre a temperatura da vulva e a temperatura ambiente e entre a temperatura da vulva e o crescimento folicular. A temperatura ambiente apresentou média de $28,8 \pm 1,7^{\circ}\text{C}$ e a temperatura média da vulva foi de $34,8 \pm 1,2^{\circ}\text{C}$. O diâmetro folicular mínimo observado foi de 6,7 mm e máximo de 52,0 mm. Na análise de regressão linear da temperatura da vulva das éguas em relação à temperatura ambiente, foi observada relação entre as duas variáveis onde a cada aumento de um décimo de grau de temperatura ambiente houve aumento de $0,081^{\circ}\text{C}$ na temperatura da vulva ($p < 0,05$). No entanto não foi observada relação do tamanho folicular com a temperatura da vulva das éguas ($p > 0,05$). Mesmo com folículos pré-ovulatórios, na fase de estro, não foi verificado aumento significativo da temperatura corporal. Também não foram observada relação entre temperatura ambiente com a dinâmica folicular ($p > 0,05$). Como este foi um estudo preliminar, pode-se inferir que há relação entre a temperatura da vulva com a temperatura ambiente, porém são necessárias mais coletas de dados e avaliações para se obter resultados com maior acurácia sobre a relação da temperatura corporal e a ambiente sobre a dinâmica folicular.

Palavras-chave: Equinos, Folículo, Reprodução.

Instituição de fomento: CNPq.