

Protocolo superovulatório com extrato de pituitária equina (EPE) em éguas da raça Quarto de Milha (QM).

Fabrizio Desconsi Mozzaquatro¹; Tamiris Michels Dacoregio²; Alceu Mezzalira³; Deise Kely Farias⁴; Silvério Bunn⁴; Ana K. C. Pereira de Sá⁵; Aimê de Medeiros Friso⁵; Cláudio F. Brogni⁵; Larissa G. Silva⁵

Palavras-chave: equinos, embrião, superovulação.

Este trabalho objetivou avaliar a resposta superovulatória de éguas doadoras de embriões da raça Quarto de Milha (QM) utilizando um protocolo com baixa dose de EPE. Utilizou-se no experimento 8 éguas da raça QM, em perfeitas condições sanitárias e reprodutivas. Os animais foram distribuídos em três grupos. Grupo controle, acompanhamento do crescimento folicular com US até o momento da ovulação natural. Grupo EPE, US diário até que os folículos atingiram diâmetro de 20mm. Após administração de 7mg de EPE via IM, 2x ao dia (12-12h). Quando os folículos alcançaram diâmetro de 35mm foi induzida a ovulação com 2500UI de hCG. Após isso, a IA era realizada e repetida a cada 48h até a ovulação. A coleta dos embriões era realizada oito dias pós-ovulação. As éguas do grupo pós-EPE tiveram tratamento similar ao grupo controle. Todas as éguas passaram por todos os tratamentos. Os dados foram analisados utilizando o procedimento GLM do SAS. As variáveis foram submetidas ao teste de Tukey e a média dos quadrados mínimos ajustados para a comparação múltipla utilizando o teste de Tukey – Kramer. Houve um aumento no número de ovulações ($p < 0,01$), nas éguas tratadas com EPE com média de $2,00 \pm 0,53$, quando comparados ao grupo controle e pós-EPE ($1,12 \pm 0,35$; $1,42 \pm 0,53$, respectivamente). O tratamento com EPE resultou na recuperação de $1,1 \pm 0,8$ embrião, enquanto o grupo controle $0,5 \pm 0,5$. O tratamento com EPE mostrou-se efetivo, aumentando a incidência de ovulações múltiplas em éguas e foi capaz de elevar o número de embriões recuperados por lavado comparado ao grupo controle.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Produção Animal e Alimentos CAV-UDESC
fabrizio.mozzaquatro@udesc.br

² Acadêmico(a) do Curso de Medicina Veterinária. CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIVIC/UDESC

³ Professor Participante do Departamento de Medicina Veterinária CAV-UDESC

⁴ Médico veterinário autônomo

⁵ Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária CAV-UDESC