

DIMINUIÇÃO DO PH DA SECREÇÃO DA GLÂNDULA MAMÁRIA DETERMINA O DIA DO PARTO EM ÉGUAS

Camila Bianconi*¹; Yasmin de Sales Pereira; Gabriela do Vale Pombo; Kátia Feltre; Hortência Campos Mazzo; Nicolas Ventura Duarte; Alexandre A. O. Gobesso

¹Programa de Pós-Graduação em Nutrição e Produção Animal – VNP - Universidade de São Paulo

**cabianconi@usp.br*

Um método eficaz na previsão do dia do parto seria benéfico para fornecer apoio à égua e ao potro durante o parto. O objetivo deste estudo foi avaliar o pH da secreção da glândula mamária comparando dois métodos de mensuração em éguas no pré-parto. Foram utilizadas trinta éguas gestantes SRD durante duas temporadas de parto (2015 e 2016). A mensuração do pH foi realizada utilizando um peagâmetro portátil (Quimis®) e o teste de pH em fita (Fusion®). A secreção da glândula mamária foi coletada após o arraçoamento (16h30min). Para a mensuração por peagâmetro, as amostras foram colocadas em um tubo de ensaio e o eletrodo foi completamente imerso na amostra. O eletrodo foi deixado imerso até obter um valor estável, e registrado. A determinação do pH utilizando o teste em fita foi realizada de acordo com a recomendação do fabricante. Uma pequena tira foi colocada, na posição horizontal, durante dois segundos na secreção da glândula mamária e retirada da amostra. Após a retirada da amostra, aguardou-se 40 segundos, e a mudança da cor da fita foi comparada com o sistema de pontuação colorimétrica fornecido pelo fabricante. A escala da fita varia de 1 a 14, com incremento de 1 unidade. Para análise dos dados relacionados às mensurações do pH, foi utilizado um modelo misto sendo as éguas com efeito aleatório e o tempo com efeito fixo. A correlação entre os dois métodos de mensuração de pH foram realizadas por meio de correlação Momento-produto de *Pearson*. Foi utilizando o nível de significância de 5%. O pH da secreção mamária diminuiu significativamente ($P < 0,0001$) no dia do parto em comparação com o dia anterior em ambos os métodos. Os dois métodos foram correlacionados ($r = 0,92$; $P < 0,0001$). Concluímos que o pH da secreção da glândula mamária pode ser utilizado como ferramenta na predição do parto, podendo utilizar os dois métodos.

Palavras-chave: pré-parto, secreção mamária, teste em fita.