



USO DA TEMPERATURA DA VULVA E REGIÃO GLÚTEA PARA DETECÇÃO DE CIO DE FÊMEAS SUÍNAS

Pesquisador(es): PRAXMARER, Ana Paula; BACHES, Amanda; KRAHL, Gustavo

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A determinação eficiente do cio em fêmeas supinas é necessária para assegurar que a inseminação artificial (IA) ocorra perto do momento da ovulação, a fim de melhorar a taxa de parição e o tamanho da leitegada. Portanto, o objetivo deste trabalho foi associar a temperatura da vulva e a diferença de temperatura da região glútea de fêmeas suínas com a detecção de cio. Os dados foram coletados em duas granjas de suínos denominadas Unidades Produtoras de Desmamados (UPD), no total de 854 fêmeas avaliadas. As temperaturas das regiões da vulva e glútea esquerda e direita foram aferidas por câmera térmica infravermelha. As imagens foram registradas duas vezes ao dia, durante o manejo corrente da granja. Foram avaliadas fêmeas nas diferentes fases do ciclo estral (proestro, estro, metaestro e diestro). Os dados foram submetidos ao teste de normalidade, posteriormente à análise de variância pelo teste F e, quando significativos, submetidos à ao teste de médias (Tukey, 5% de significância). A temperatura absoluta da vulva das fêmeas variou em função da fase do ciclo estral ($P < 0,001$) com maior valor para fêmeas em estro ($34,9^{\circ}\text{C}$) e semelhante nas demais fases (média de $34,2^{\circ}\text{C}$). Já a diferença da temperatura da vulva e a região glútea foi de $0,04^{\circ}\text{C}$ durante o estro, diferença superior e positiva foi observada para diestro ($0,92^{\circ}\text{C}$) e proestro ($0,24^{\circ}\text{C}$), e diferença superior e negativa para metaestro ($-0,16^{\circ}\text{C}$). Os valores obtidos neste trabalho podem servir de base de dados para configuração de algoritmos para detecção de cio de fêmeas suínas por imagens fototérmicas em tempo real.

Palavras-chave: utomação. Ciclo estral. Reprodução. Suinocultura.

E-mails: ana_praxmarer@hotmail.com; gustavo.krahl@unoesc.edu.br