

EFEITO DA SAZONALIDADE NA PRODUÇÃO DE OÓCITOS DE VACAS BRAHMAN SUBMETIDAS À ASPIRAÇÃO FOLICULAR

Rodrigo Fernando Santana de Lucia¹, Antonio Campanha Martinez²

1- Geração Tecnologia Reprodutiva Ltda. – Maringá – Paraná rodrigo@hotmail.com.br

2- Universidade Estadual de Maringá – Campus Regional de Umurama – Laboratório de Criação e Reprodução Animal

O presente trabalho objetivou verificar o efeito da sazonalidade na produção de oócitos de vacas da raça Brahman submetidas à aspiração folicular. Utilizou-se resultados de 271 sessões de aspiração folicular realizadas nos anos de 2008 a 2010. Destas aspirações 150 foram realizadas nas estações de outono e inverno e 120 foram realizadas nas estações de primavera e verão. Os resultados foram submetidos inicialmente a uma análise descritiva para melhor consistência das informações e maior adequação às análises estatísticas. Posteriormente foi realizada análise de variância em um modelo de regressão linear (PROC GLM) e submetidos ao teste de Tukey; também foram submetidos a uma análise de correlação (PROC COR), ambas com auxílio do programa SAS V8. Foi obtida uma média geral de $28,16 \pm 18,14$ estruturas aspiradas, sendo $19,42 \pm 12,86$ viáveis e $8,74 \pm 6,46$ estruturas inviáveis. A média de produção nas estações do outono e inverno foi de $26,11 \pm 17,72$ estruturas aspiradas, com $18,49 \pm 12,65$ oócitos viáveis e $7,63 \pm 6,24$ estruturas inviáveis; a média das estruturas obtidas nas estações da primavera e verão foi de $30,69 \pm 18,40$ oócitos, com $20,58 \pm 13,07$ viáveis e $10,12 \pm 6,48$ inviáveis. Não foi apresentada diferença estatística ($p > 0,05$) na produção total de oócitos, de oócitos viáveis e inviáveis nas estações climáticas, além de apresentar uma baixa correlação (0,03) entre o número de oócitos viáveis e estação do ano. Através da análise dos resultados pode-se concluir que não houve efeito da sazonalidade na produção de oócitos de vacas da raça Brahman submetidas à aspiração folicular.

Palavras chave: Folículos, OPU, ovócitos