

Sessão 27  
Reprodução Animal C

231

**EFEITO DA UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES PROTOCOLOS DE SINCRONIZAÇÃO DE ESTRO SOBRE A RESPOSTA REPRODUTIVA DE VACAS DE CORTE.** *Antonio Augusto Galarza Rosa, Paulo Ricardo Aguiar, Paulo Centeno Rodrigues, Eduardo Tonet Ferreira, Francisco Gusso, Ricardo Monaco Lopes, Carlos Santos Gottschall (orient.) (ULBRA).*

O trabalho realizado em 2004/05 no Centro experimental da ULBRA envolveu 70 animais, sendo 58 vacas de 1ª cria (VC) e 12 vacas solteiras (VS), com objetivo de avaliar diferentes protocolos de sincronização sobre a taxa de prenhez de vacas de corte. Os animais foram distribuídos aleatoriamente em 4 grupos: GI-Testemunha; GII-Ovsynch GIII- dia0-implante intra-vaginal de P4 + 2ml de benzoato de estradiol (BE), dia7-retira implante, dia8-1ml de BE; GIV- dia0-implante intra-vaginal de P4 + 2ml de BE, dia7-retira implante, dia8-0, 5ml de cipionato de estradiol. No dia ZERO (20/12) os animais do GI foram entourados e os demais grupos submetidos aos respectivos protocolos. No dia 27/12, todas VC tiveram seus terneiros removidos por 60 horas. A inseminação em tempo fixo (IATF) ocorreu no dia 29/12. Um dia após a IATF os animais foram reagrupados em lote único permanecendo com um touro até 28/02/05. Foram analisados condição corporal (ECC), peso ao início do acasalamento (PI), peso final (PF) em 05/04/05, ganho médio diário (GMD) entre 20/12 e 05/04 e taxa de prenhez (TP). A TP foi de 58, 6% para a categoria VC e 83, 3% para a VS ( $p=0,11$ ). A TP foi de 68, 4%; 70, 6%; 66, 7% e 43, 8%, respectivamente para GI, GII, GIII, GIV ( $p=0,35$ ). O ECC, PI e PF entre vacas prenhes e vazias foram de 3, 0 x 2, 5; 433, 55 Kg x 360, 73 Kg e 431, 77 Kg x 365, 12 Kg; respectivamente ( $p<0,01$ ). Entre as categorias VC e VS as variáveis ECC, PF e GMD foram de 2, 7 x 3, 3 ( $p<0,01$ ); 396, 76 Kg x 456, 58 Kg ( $p<0,05$ ) e -0, 044 Kg x 0, 241 Kg ( $p<0,01$ ), respectivamente. Conclui-se que os diferentes protocolos de sincronização de estro não influenciaram na taxa de prenhez. As fêmeas que engravidaram apresentaram maior escore de condição corporal e foram mais pesadas ao início e final do experimento