

100

**USO DE ECG PARA INCREMENTO DA TAXA DE CONCEPÇÃO NA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL A TEMPO FIXO EM BÚFALAS.***Fernanda Nogueira Kuhl, Diego Moreira de Azeredo, Andrei Beskow, Márcio Vitorio Mesquita Reck, Débora de Moura Ponsati, Rodrigo Costa Mattos, Ricardo Macedo Gregory (orient.) (UFRGS).*

Na espécie bubalina, as manifestações de estro são pouco aparentes, a baixa incidência de comportamento homossexual e a grande variação na duração do estro são fatores limitantes para obtenção de índices adequados de fertilidade quando do uso da inseminação artificial. O presente trabalho objetivou a realização da IATF em búfalas leiteiras, utilizando um protocolo à base de implantes com progestágeno, que emprega o benzoato de estradiol (BE) e gonadorelina (GnRH). Como forma de tentar melhorar as taxas de concepção, através de melhor desenvolvimento folicular, foi testada a utilização da gonadotropina coriônica equina (eCG). O experimento foi realizado em uma propriedade no município de Gravataí, Rio Grande do Sul. Foram utilizadas 33 fêmeas adultas, multiparas, todas manejadas a pasto. O dispositivo com progesterona (DIB) foi colocado ao início do protocolo (dia 0) quando também foram aplicados 2mg de BE i.m.. No nono dia, os implantes foram retirados e administrados 2ml de DCloprostenol(PGF)i.m.. Os animais foram divididos em 2 grupos aleatórios, o primeiro, grupo tratamento, recebendo 400UI de eCG juntamente com a retirada dos implantes e a aplicação de PGF, e o segundo, grupo controle, não recebeu a aplicação de eCG. A inseminação artificial ocorreu entre 52 e 56 horas após a retirada dos implantes, sendo no momento aplicados ainda, 100mg de GnRH i.m. a todos os animais. O diagnóstico de gestação foi realizado por ultra-sonografia, 35 dias após a IATF. Devido as épocas de parição desuniformes das fêmeas utilizadas no experimento algumas inseminações foram realizadas em período mais tardio o que não permitiu que os diagnósticos de gestação tenham sido totalmente realizados até a data de entrega do resumo para o evento. (PIBIC).