

## **EFEITO DO INTERVALO ENTRE APLICAÇÃO DE CLOPROSTENOL SÓDICO E A MANIFESTAÇÃO DO ESTRO NA PRODUÇÃO DE EMBRIÕES**

**ACOSTA, Diego Andres Velasco<sup>1</sup>; BRAUNER, Cassio Cassal<sup>1</sup>; BONOTTO, Ana Lúcia Martins<sup>2</sup>; SCHNEIDER, Augusto.<sup>1</sup>; CORRÊA, Marcio Nunes<sup>1</sup>, DEL PINO, Francisco Augusto Burkert<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>*Universidade Federal de Pelotas (UFPel), Brasil. E-mail: velasco\_acosta@hotmail.com*

<sup>2</sup>*Médica Veterinária responsável pela Central ABN Agropecuária, Santiago/RS, Brasil.*

<sup>3</sup>*Universidade Federal de Pelotas (UFPel), Brasil. E-mail: fabdelpino@gmail.com*

O objetivo deste trabalho foi avaliar o intervalo entre a aplicação de luteolítico e a manifestação de estro sobre a eficiência da produção de embriões totais e viáveis em bovinos de corte, em programas de transferência de embriões (TE) sem sincronização de estro. Foram analisados dados referentes à 86 coletas de embriões de vacas da raça Aberdeen Angus, realizadas em uma central de transferência localizada no município de Maçambará, região oeste do estado do RS. Dentre as coletas avaliadas foram utilizadas doses de FSH variando entre 250 e 325 UI. Para as análises foram relacionados o intervalo entre a administração do agente luteolítico (Cloprostenol sódico) com a produção de estruturas totais e viáveis. O intervalo entre aplicação do luteolítico e a manifestação de estro foi determinado em horas após a aplicação do fármaco no final do protocolo de super ovulação. Os dados foram submetidos à análise de regressão múltipla no programa NCSS 7.0 (2005). A média do momento da apresentação do estro após a aplicação do agente luteolítico foi de  $19 \pm 7$ h. Houve uma correlação negativa ( $P=0,09$ ) de 18% entre a produção de estruturas totais e o aumento do intervalo da aplicação do agente luteolítico e a manifestação do estro. No entanto, o número de estruturas viáveis não apresentou diferença ( $P=0,68$ ). Conclui-se que um maior intervalo entre aplicação do agente luteolítico e a manifestação do estro possui baixa influência sobre a produção de estruturas totais e nenhum efeito sobre as estruturas viáveis em programas de TE sem sincronização de estro.

**Palavras-chave:** Manifestação de cio, luteolítico, embriões