**TAMANHO DO CORPO LÚTEO E SUA INFLUÊNCIA NA TAXA DE PRENHEZ NA TRANFERÊNCIA DE EMBRIÕES BOVINOS PRODUZIDOS *IN VITRO***

José Otávio Botelho e Souza, Dr. Thiago Felipe Braga, Régis Borges Figueiredo

E-mail: joseotavio\_bs@hotmail.com

1 Graduando em Medicina Veterinária, Centro Universitário do Cerrado de Patrocínio, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; 2 Doutor, Centro Universitário do Cerrado de Patrocínio, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; 3Pós graduando, Faculdade Unyleya, Medicina Veterinária, Brasília, Brasil.

**Introdução:** As biotecnologias aplicadas a bovinocultura de leite, vem crescendo constantemente no Brasil, e sendo empregadas cada vez nas propriedades afim de maximizar o potencial reprodutivos das fêmeas no rebanho. A transferência de embriões produzidos *in vitro* de bovinos é uma técnica de multiplicação que vem sendo utilizado nos programas de melhoramento genético animal nas propriedades leiteiras. A produção in vitro de embriões (PIVE) consiste em três etapas: maturação in vitro (MIV) etapa que o ovócito aspirado pela punção folicular é maturado; fecundação in vitro (FIV) etapa que adiciona o sêmen selecionado junto ao ovócito e o espermatozoide penetra ocorrendo a fecundação e cultivo in vitro (CIV) etapa que o ovócito fecundado se desenvolve em embrião. A transferência de embrião (TE) ou inovulção consiste na transferência do embrião produzido, que é depositado no terço final do útero da fêmea no lado em que o corpo lúteo (CL) se encontra. No momento da (TE) é realizado o exame transretal para avaliar a presença do CL no ovário. A presença do corpo lúteo na vaca receptora sinaliza que ela está apta a receber o embrião produzido, pois o CL influencia na concentração plasmática de progesterona favorecendo o ambiente uterino para concepção do embrião. **Objetivo:** Analisar se o tamanho do corpo lúteo tem influência na taxa de prenhez no momento da transferência de embriões produzidos *in vitro*. **Metodologia:** Serão avaliadas 56 vacas receptoras, no momento da transferência de embrião, medindo o diâmetro do corpo lúteo através da palpação retal com auxilio de um ultrassom. Os dados ainda não foram totalmente obtidos, pois o trabalho ainda não foi concluído

**Palavras-chave:** Bovinocultura. Receptora. Progesterona.

**Financiamento:** Não houve financiamento.