

## Efeito da administração de progesterona para o retardamento da ovulação em éguas receptoras de embrião

*Ariel Luisa Mendonça Costa, Ana Cláudia Cerqueira Rodrigues, Jefferson Thadeu Santos de Oliveira, Raphael Frozi Caiado, José Frederico Straggiotti Silva*

Éguas são poliéstricas estacionais e, portanto, o fotoperíodo modula a atividade reprodutiva através da regulação da secreção de GnRH. A transferência de embriões em equinos tem sido uma biotecnologia utilizada em níveis crescentes nas duas últimas décadas em vários países, principalmente nos EUA, Brasil e Argentina. A sincronização do cio entre as éguas doadoras e receptoras é fundamental para o sucesso na transferência embrionária. Em alguns casos ocorre a necessidade de atrasar a ovulação da receptora em função do dia de coleta do embrião da doadora. Com isso, o objetivo do trabalho é testar o efeito da administração de progesterona de uso diário (10ml intravenoso; apenas uma aplicação) após a constatação de um folículo de  $30 \pm 5$  mm para avaliar se haverá o retardamento da ovulação ou não. Estão sendo utilizadas 7 éguas que tiveram acompanhamento da dinâmica folicular antes de se iniciar a aplicação do hormônio. Todo o procedimento é realizado com o auxílio do aparelho de ultrassonografia. Após a obtenção dos dados desse protocolo, diferentes protocolos serão testados como outros meios de retardar a ovulação. As éguas já passaram pelo processo de monitoramento do crescimento folicular através da palpação retal juntamente com o aparelho de ultrassom. Com isso, agora está ocorrendo a etapa de aplicação hormonal, que vem apresentando diferentes resultados. Foram realizadas 10 aplicações de P4 em 5 éguas diferentes. Em 4 aplicações ocorreu a ovulação nas primeiras 48h. Já nas outras 6 aplicações foi possível observar um menor crescimento ou até mesmo diminuição do tamanho do folículo das primeiras 24h, e um crescimento compensatório nas próximas 48h, já que tiveram casos que o folículo dobrou seu crescimento em apenas um dia.

Palavras-chave: Progesterona, ovulação, éguas.

Instituição de fomento: CNPq