

ESTUDO DA DINÂMICA FOLICULAR DURANTE O CICLO ESTRAL DE ÉGUAS MINIPÔNEIS: RESULTADOS PRELIMINARES. *Livia Loureiro da Silveira, Adriana Pires Neves, Gabriell Möller, Cristina Rodrigues Trein, Carla Cristina Stücker, Emersom da Silva Rocha, Thiago Andreola Persici, Rodrigo Costa Mattos (orient.)* (UFRGS).

Usualmente, durante o ciclo estral em éguas, desenvolve-se uma onda folicular que inicia na metade de um intervalo inter-ovulatório de 22 a 24 dias. O objetivo deste trabalho foi caracterizar o desenvolvimento folicular e concentrações plasmáticas de hormônios reprodutivos durante o intervalo entre ovulações de éguas mini-pôneis e compará-los com os existentes em éguas de grande porte. Foram utilizadas 12 éguas mini-pôneis, cíclicas e não-lactantes, buscando dados de ao menos 1 ciclo estral por égua. Estas, foram examinadas diariamente através de ultrasonografia, iniciando a coleta de dados 3 dias antes da ovulação e concluindo 6 dias após a segunda ovulação. Neste período, foi realizada a coleta de sangue, com obtenção de 5mL de plasma. As medidas estimadas no exame de ultrasonografia foram: diâmetro de máxima altura e largura dos 4 maiores folículos por égua, em ambos os ovários. Também se buscou estimar o número de folículos maiores ou iguais a 5mm por dia, e maiores ou iguais a 8-10mm. Ao exame do útero, foi observada a ecotextura endometrial e grau de edema. Éguas que apresentavam acúmulo de líquido no útero não foram utilizadas no experimento. Na primeira temporada, foram coletados dados de ciclo estral de 3 éguas. Observou-se intervalos inter-ovulações de 23, 33 ± 2 , 52 dias e diestro de 14, 33 ± 1 , 15 dias. Após a ovulação, durante pelo menos 4 dias não se observaram folículos dominantes. Durante o diestro, duas éguas apresentaram entre 4 e 6 folículos menores que 10mm. Todas, ao término do diestro, tiveram aumento do número de folículos. Houve uma tendência à queda do número de folículos no dia da ovulação. As éguas ovularam quando o folículo pré-ovulatório atingiu diâmetro médio entre 35 e 40 mm, sendo que a duração deste foi de, em média, 10 dias. As amostras de plasma serão processadas na Universidade de Wisconsin (USA), para detecção de FSH, LH, estrógeno e progesterona, complementando os resultados preliminares.