

EFEITO COMPARATIVO DA ÁGUA DE COCO E LEITE EM PÓ NA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL DE CADELAS

ADRIAN, Fabiana Vieira (PIC)

(Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária das Faculdades Integradas de Maringá – FAIMAR do Centro de Ensino Superior de Maringá – CESUMAR)

Carlos Maia Betini, Ms (Orientador)

(Docente Curso de Medicina Veterinária das Faculdades Integradas de Maringá – FAIMAR do Centro de Ensino Superior de Maringá – CESUMAR)

(INTRODUÇÃO/OBJETIVO) O presente trabalho teve por objetivo estudar o efeito de dois meios diluidores seminais, a água de coco e o leite de vaca em pó, na taxa de prenhez pós inseminação artificial à fresco em cadelas. **(MÉTODO)** O sêmen foi colhido pelo método de masturbação manual e realizadas as avaliações das variáveis espermáticas como motilidade espermática (ME), vigor (V) e índice de normalidade (IN) antes e após a homogeneização com os meios, sendo que somente a concentração espermática (CE) foi avaliada antes da diluição para a padronização do número de células por dose inseminante (2.000.000.000 eptz./dose). Foi utilizado 20 fêmeas em cio, onde 10 (grupo 1) foram inseminadas com água de coco à 50% e 10 (grupo 2) com leite em pó à 9%. As inseminações foram realizadas imediatamente após a colheita e diluição do sêmen (um ejaculado para cada 2 fêmeas), com intervalos de 48 horas entre as inseminações, por três procedimentos consecutivos. O diagnóstico de gestação foi realizado 30 dias após, pelo método ultrassonográfico. **(RESULTADOS)** Ao efetuar análise de variância, observou-se que houve efeito ($p < 0,05$) entre os tratamentos e os resultados mostraram que para o grupo 1, o índice de gestação foi de 90%, contra 50% do grupo 2. Não existindo efeito ($p > 0,05$) para outras variáveis seminais estudadas, tais como: ME, V e IN. **(CONCLUSÃO)** Desta forma, podemos concluir que a água de coco a 50% na inseminação artificial em cadela proporciona um índice de prenhez superior, e isto pode ser devido ao melhor aporte de nutrientes do meio diluidor, assegurando assim uma melhor capacidade espermática para fecundar o óvulo.

(NIC – FAIMAR/CESUMAR)

carlosbetini@cesumar.br