

025

**CARACTERIZAÇÃO ESPERMÁTICA DE CACHAÇOS COM DIFERENTES PERÍODOS DE VIABILIDADE *IN VITRO*.** Luis E. da Silva, Patrícia Schwarz, Goreti R. Reis, Fernando P. Bortolozzo, Ivo Wentz (Setor de Suínos – Faculdade de Veterinária – UFRGS).

Estudos têm mostrado que machos suínos diferem na sua capacidade de manutenção da motilidade (MOT) durante o resfriamento. É importante identificar cachaços que possuam sêmen viável por um longo período de tempo durante o armazenamento a 17°C, os quais poderiam ser preferencialmente utilizados em programas de Inseminação Artificial (IA). O objetivo deste trabalho foi verificar se cachaços selecionados conforme o tempo de manutenção da MOT, também apresentam o mesmo comportamento, em termos de integridade da membrana espermática (IM). Foram utilizados 12 machos doadores de sêmen selecionados previamente na Central de IA de uma granja produtora de leitões. Foi realizada uma classificação dos animais conforme a motilidade do sêmen, em 3 grupos: GI - < 60% nas 72h; GII - ≥60% nas 72h e <60% nas 144h, e GIII - ≥ 60% nas 144h. Posteriormente, os ejaculados dos machos foram avaliados em termos de MOT, a cada 24h, e IM por fluorescência, nas 24, 72, 120 e 168h de armazenamento a 17°C. Embora os machos tenham sido selecionados e classificados nos três grupos, alguns ejaculados não comportaram-se como esperado. No entanto, é importante salientar que os machos GIII nunca apresentaram ejaculados do tipo GI e vice-versa. Machos GI apresentaram, após 72h, MOT inferior à observada nos outros grupos, ao passo que diferenças entre GII e GIII não foram observadas durante todo o período de armazenamento. A IM dos machos GI foi menor à apresentada pelos machos GII e GIII, nas 120h. Por outro lado, diferenças na IM dos machos GII e GIII foram observadas nas 168h. A avaliação da MOT permite diferenciar os machos GI e GII, mais precocemente do que a IM. Por ser de fácil execução e baixo custo, a motilidade pode ser empregada para identificar machos de baixa e alta sensibilidade ao resfriamento (CNPq-PIBIC/UFRGS).