

110

CARACTERÍSTICAS DA MOTILIDADE DOS ESPERMATOZÓIDES DO JUNDIÁ (RHAMDIÁ QUELEN). *Rebeca Zanini, Adriana Borges, Marcelo de Oliveira Grillo, Guillermo Federico Wassermann (orient.)* (Departamento de Fisiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

Introdução: A motilidade dos espermatozoides (ME) ativados é um dos indicadores da qualidade espermática, uma vez que existe correlação entre a ME e o grau de fertilização (Glogowski et al., 1999 & Kime et al., 2001). O objetivo deste trabalho foi determinar a qualidade espermática durante a estação de desova (DED) no jundiá. **Material e Métodos:** O sêmen foi coletado DED através de massagem abdominal após a secagem da área genital. O sêmen foi colocado em seringas e o pH observado. Para testar o efeito de diferentes soluções na ME, amostras de sêmen eram colocadas sobre lâminas de vidro após ativação com água do tanque, destil. e de diferentes pHs (3;5;7;8, 5;10 e 12). A ME foi estimada usando uma escala arbitrária (0(0%, 1(0-25%, 1(50%, 3(50-75%, 4(75-90% e 5(90-100%). A observação da ME foi feita usando 3 replicatas/amostra, do tempo 0 até 15 h após a coleta. Os dados foram submetidos à ANOVA para testar o nível de significância de $p(0, 05$. Nos grupos c/ diferenças significativas se comparou através do teste t. **Resultados:** O pH do sêmen foi aproximadamente 8, 0 durante todos os meses (nov-abr). Diferença na ME foi observada usando água destil. ou água do tanque. No pH 3, 0 o sêmen precipitou e no pH 12 ocorreu uma digestão alcalina. A média da duração da ME foi 45(6 seg. nos pH 5;7;8.5;10 e 12. A duração da ME mudou significativamente com o tempo de armazenamento do sêmen (zero=37(1, 4 seg vs 15h=19(1, 7 seg). **Conclusão:** O método mais adequado para analisar a ME parece ser o uso da água do tanque no pH 8, 0. **Apoio Financeiro:** CNPq, FAPERGS, PROPESQ-UFRGS (PIBIC/CNPq-UFRGS).