

036

PARÂMETROS BIOQUÍMICOS DO FLUIDO SEMINAL DO JUNDIÁ (RHAMDIS QUOLEN).*Daniele Rodrigues Siqueira, Adriana Borges, Guillermo Federico Wassermann (orient.)* (Departamento de Fisiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

Introdução: O fluido seminal (FS) é uma secreção importante para a capacidade fertilizante, motilidade e metabolismo dos espermatozoides (Ciereszko et al., 2000). Neste trabalho foi determinada a composição química do sêmen para estabelecer intervalos de referência (IR) que poderão ser comparados com os de outros teleosteos. **Material e Métodos:** Amostras de sêmen foram coletadas de 25 machos. Os peixes foram obtidos em rolante, RS e foram transportados ao Laboratório. O controle de qualidade da água foi realizado com 6 parâmetros. O sêmen foi coletado com uma seringa com leve pressão sobre o abdômen. O FS foi conseguido por centrifugação a 10.000g por 10 min e armazenado a -200C até ser analisado. IR foram determinados usando métodos não paramétricos, calculados como média (EP e limites de confiança). **Resultados:** Os seguintes parâmetros foram determinados na água: T 23, 30C; pH 6, 1; O₂ dissolv. 6, 2ppm; amônia 1, 28; alcal. 36, 6 ppm, dureza 62, 7 ppm. A média dos valores bioq do FS foram os seguintes: Cl 139(2; Na 154(2; K 11(0, 5; Ca total 8, 4(0, 4; Mg 1, 8(0, 2; P 0, 9(0, 1; ác. úrico 0, 2(0, 02; CK 0, 8(0, 06; uréia 6, 7(0, 8; prot. total 0, 6(0, 06; alb 0, 2 (0, 01; glob 0, 4(0, 03; trig 11(0, 8; col total 14(1; HDL-col 3(0, 4; LDL-col 9(0, 9; bilir. 0, 2(0, 01; bilir.ind. 0, 1(0; bilir.dir. 0, 1(0, 01; ALP 9(0, 6; AST 247(23; fosf. Alc. 3, 8(0, 3. **Conclusão:** A média dos valores para a maior parte dos componentes do sêmen são diferentes dos obtidos para o soro sanguíneo. O conhecimento desses valores do FS permite um diagnóstico precoce de alterações na viabilidade reprodutiva dos peixes. **Apoio Financeiro:** CNPq, PROPESQ-UFRGS (FAPERGS/IC).