

ANÁLISE PRELIMINARES DOS PARÂMETROS QUALITATIVOS DO SÊMEN DE TAMBAQUI (*Collossoma macropomum*), IN NATURA E DESCONGELADO, CONTAMINADO COM SANGUE, URINA OU FEZES: RESULTADOS PARCIAIS. MACGAIVER EDGARD STEFFLER, Luis Fernando Guerrero Gracia, Maira Nesello Corso, DANILO PEDRO STREIT JR.(orient.) (UFRGS).

Com o avanço da cultura do tambaqui no Brasil, a seleção de reprodutores geneticamente superiores, assim como a estocagem e a melhor utilização de seus gametas, torna o congelamento uma ferramenta indispensável para atingir esses objetivos. A análise qualitativa do sêmen é importante para avaliar a sua viabilidade. Embora nos últimos anos tenham se intensificado os estudos referentes à qualidade e conservação de sêmen, não existem pesquisas comprovando que sêmen contaminado com sangue, fezes ou urina, altere a sua qualidade após o congelamento. O objetivo deste estudo foi avaliar a viabilidade do sêmen, *in natura* e descongelado de tambaqui, após a contaminação com sangue, urina ou fezes. Foram utilizados 12 machos, escolhidos aleatoriamente, e obtido amostra de 1 ml de sêmen para cada reprodutor. Essa amostra foi dividida em quatro partes iguais de 0,25ml cada, posteriormente contaminadas com 10% de sangue, 10% de urina, 10% de fezes e uma amostra sem contaminação para controle. As amostras, *in natura* e descongeladas, foram ativadas com água destilada e imediatamente observadas em microscópio óptico, com aumento de 40x, para análise dos parâmetros qualitativos (motilidade, vigor, tempo de duração da motilidade). As amostras de sêmen foram diluídas em uma solução crioprotetora composta por 92% de BTS e 8% de DMF, e envasadas em palhetas de 0,25 ml. Após o envase, foram congeladas a temperatura de -76°C por 24 horas e, posteriormente, armazenados em temperatura de -196°C. O descongelamento foi efetuado em 8 segundos em temperatura de 38 a 40°C. Após a ativação as amostras foram submetidas à análise dos parâmetros qualitativos. No momento os dados estão sendo tabulados para posterior análise.