**VALORES DE ERITROGRAMA E PROTEÍNAS PLASMÁTICAS TOTAIS DE SURUBINS HÍBRIDOS (*Pseudoplatystoma corruscans*x *Pseudoplatystoma fasciatum*) Satake, F.1; Padua, S. B.2; Ishikawa, M. M.3; Leite, L. de O. C.4 - 1UNIGRAN - Curso de Medicina Veterinária; 2Faculdade Anhanguera - Medicina Veterinária; 3Embrapa Agropecuária Oeste - Aquicultura; 4UNIGRAN - Acadêmica do Curso de Biologia**

**Peixes do gênero Pseudoplatystoma sp são muito apreciados pela qualidade de carne e ausência de espinhos, alcançam um preço de mercado muito atrativo, além de serem muito procurados pelo mercado externo. Apesar das qualidades citadas, pouco se sabe sobre os parâmetros hematológicos de surubins híbridos criados intensivamente. Com o objetivo de contribuir para o estabelecimento de parâmetros de referência para os constituintes hematológicos de híbridos de surubins foram colhidas amostras sanguíneas de 60 exemplares em uma piscicultura comercial do município de Itaporã-MS. Estas coletas foram realizadas nos meses de junho e julho de 2009. Os peixes apresentavam em média 949 g de peso vivo e 48 cm de comprimento total. Os animais foram capturados através de despesca com utilização de rede de arrasto, contidos fisicamente e o sangue colhido através de venopunção caudal, utilizando seringas descartáveis contendo EDTA a 3%. Os procedimentos de contenção física e coleta de sangue não ultrapassaram um minuto. Após as coletas, as amostras foram armazenadas sob refrigeração e encaminhadas ao Laboratório de Piscicultura da Embrapa Agropecuária Oeste. O volume globular (VG) foi obtido através da técnica de microhematócrito, a hematimetria foi determinada através de contagem manual em câmara de Neubauer e diluição em solução de formol citrato de sódio, a concentração de hemoglobina pelo método de cianometahemoglobina e leitura em espectrofotômetro, as proteínas plasmáticas totais (PPT) por refratometria e os índices hematimétricos de Wintrobe (volume corpuscular médio - VCM e concentração de hemoglobina corpuscular média - CHCM) através de cálculos matemáticos. Os valores médios e desvios padrões obtidos foram: VG 0,33 ± 0,03 L L-1, hematimetria 1,91 ± 0,26 x 1012 L-1, concentração de hemoglobina 57,7 ± 6,0 g L-1, VCM 174,44 ± 16,84 fL, CHCM 17,51 ± 1,75 g dL-1 e PPT 5,29 ± 0,41 g L-1. Os valores obtidos podem ser utilizados como referência para híbridos de surubins mantidos em condições de cultivo. Apoio Financeiro: SEAP, FUNDECT Palavras-chave: Pseudoplatystoma sp, eritrograma, surubim híbrido**