***ALTERAÇÕES NO ERITROGRAMA DE SURUBINS HÍBRIDOS (Pseudoplatystoma fasciatum x P. corruscans) INFECTADOS NATURALMENTE POR Pseudomonas sp. Padua, S. B.1; Ishikawa, M. M.2; Satake, F.3; Hisano, H.4; Pietro, P. S.5 - 1Faculdade Anhanguera - Medicina Veterinária; 2Embrapa Agropecuária Oeste - Embrapa Agropecuária Oeste; 3UNIGRAN - Curso de Medicina Veterinária; 4Embrapa Agropecuária Oeste - Aquicultura; 5UEMS - Aquicultura***

***O estudo dos parâmetros sanguíneos de peixes auxilia em avaliações do estado de higidez, condição de defesa orgânica, assim como na identificação de alterações causadas por enfermidades. O objetivo deste trabalho foi avaliar as alterações no eritrograma de surubins híbridos (Pseudoplatystoma fasciatum x P. corruscans) provenientes do cultivo intensivo, infectados naturalmente por Pseudomonas sp. Este estudo foi realizado a partir de um foco bacteriano diagnosticado em uma piscicultura comercial no estado de Mato Grosso do Sul. Dez peixes moribundos apresentando sinais clínicos de bacteriose foram submetidos à colheita sanguínea, sendo posteriormente selecionados três espécimes para o diagnóstico microbiológico, efetivando o isolamento de Pseudomonas sp. a partir do rim de um peixe. Para comparação dos valores hematológicos foram utilizados outros 10 peixes isentos da infecção, oriundos da mesma propriedade. Os dados foram comparados pelo teste de t de Student a 5% de probabilidade. A infecção bacteriana causou diminuição significativa (p<0,05) do hematócrito, com consequente diminuição significativa (p<0,05) na contagem de eritrócitos e da concentração de hemoglobina. Porém, houve aumento significativo (p<0,05) do tamanho dos eritrócitos, indicado pelo aumento do volume corpuscular médio (VCM) e também o incremento da concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM). Estas duas últimas alterações estão relacionadas ao mecanismo compensatório dos peixes infectados na tentativa da manutenção de sua oxigenação tecidual, comprometida pela redução do número de eritrócitos e dos níveis de hemoglobina. Houve também diminuição significativa (p<0,05) da concentração de proteínas plasmáticas totais nos peixes com essa bacteriose, que possivelmente foi provocada pela perda sanguínea, o que consequentemente induziu a ocorrência de efusão celomática observada em alguns indivíduos. Palavras-chave: doença bacteriana, sanidade aquícola, hematologia, espécie nativa.***