



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO

9º ENEPE UFGD • 6º EPEX UEMS

**DESEMPENHO ZOOTÉCNICO E HEMATOLOGIA DE JUNDIARAS  
(*PSEUDOPLATYSTOMA RETICULATUM X LEIARIUS MARMORATUS*)  
SUPLEMENTADOS COM O PREBIÓTICO INULINA**

<sup>1</sup>GONÇALVES, N. F. ([navarafgoncalves@hotmail.com](mailto:navarafgoncalves@hotmail.com)); <sup>2</sup>VEIGA, P.T.N. ([pamela.thaynara@hotmail.com](mailto:pamela.thaynara@hotmail.com));  
<sup>3</sup>OLIVEIRA, E.L. ([evelyn.lopesoliveira@hotmail.com](mailto:evelyn.lopesoliveira@hotmail.com)); <sup>2</sup>RODRIGUES, T.A.R. ([taty\\_rodrigues12@hotmail.com](mailto:taty_rodrigues12@hotmail.com));  
<sup>4</sup>NUNES, C.S. ([cleujosi@yahoo.com.br](mailto:cleujosi@yahoo.com.br)); <sup>5</sup>CAMPOS, C.M. ([cmeldau@uems.br](mailto:cmeldau@uems.br));

<sup>1</sup>Bolsista PIBIC-CNPq, aluna do Curso de Agronomia-UEMS; <sup>2</sup>Bolsista FUNDECT, mestranda do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia - UEMS; <sup>3</sup>Bolsista PIBEX, aluna do Curso de Zootecnia-UEMS; <sup>4</sup>Bolsista DCR, docente do Curso de Zootecnia - UEMS; <sup>5</sup>Docente dos Cursos de Agronomia, Zootecnia e Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da UEMS.

A inulina é um prebiótico que traz resultados benéficos para o sistema imune de mamíferos, entretanto, poucos são os trabalhos realizados para compreender tais ações imunomoduladoras em peixes. O objetivo geral deste experimento, foi avaliar o efeito da dieta suplementada com inulina, sobre o desempenho zootécnico e parâmetros hematológicos, para produção de juvenis do híbrido jundiara (*Pseudoplatystoma reticulatum x Leiarius marmoratus*) com comprimento total médio de 15 cm. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com quatro tratamentos, sendo um destes o grupo controle, cada um com quatro repetições simultâneas contendo 13 exemplares de jundiara, totalizando 208 peixes distribuídos em 16 caixas d'água, com volume útil de 80 L, providas de aeração contínua e sistema de abastecimento e escoamento individual. Os tratamentos consistiram na alimentação dos peixes com ração suplementada com 0% de inulina (tratamento 1 - controle); 0,25% de inulina (tratamento 2); 0,5% de inulina (tratamento 3) e 0,75% de inulina (tratamento 4). Os peixes foram alimentados com ração suplementada com inulina durante 31 dias, sendo esta oferecida em dois períodos, entre 5-7 horas da manhã, e entre 18-20 horas. No 32º dia, dois peixes de cada repetição foram amostrados para desempenho zootécnico e hematologia. Para as análises estatísticas foi utilizado o programa SAS. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey ( $P < 0,05$ ), sendo os resultados comparados entre os níveis de inulina dentro dos diferentes períodos de amostragem. Os resultados demonstraram que não houve efeito da suplementação para os parâmetros hematológicos e glicose, exceto para concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM) com diferença significativa do tratamento 0,25% em relação ao tratamento 0,5%. A suplementação com prebiótico em nível experimental, não influenciou no desempenho produtivo e nos parâmetros hematológicos da série branca e série vermelha, com exceção do índice de concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM).

**Palavra-chave:** inulina dietária, jundiara, produção intensiva, sistema imunológico.

**Agradecimentos:** CNPq-proc.552395/2011-0 pelo financiamento do Projeto Casadinho-Procad.