

SUBSTITUIÇÃO DA FARINHA DE PEIXE PELO FARELO DE PLASMA SUÍNO LIOFILIZADO EM DIETAS PARA ALEVINOS DE JUNDIÁ (*RHAMDIA SP.*). *Fernando Vieira Rodrigues¹, Sérgio Renato Noguez Piedras², Juvêncio Luís Osório Fernandes Pouey³* (Departamento de Zootecnia, FAEM, UFPel).

A busca por alternativas de cultivo com espécies locais do RS tem proporcionado um grande volume de estudos com o jundiá. Os aspectos relativos a sua reprodução estão dominados e atualmente busca-se desenvolver tecnologias que proporcionem melhores resultados na fase de alevinagem, onde os rendimentos são considerados baixos quando comparados com outras espécies cultivadas. A nutrição é um dos principais aspectos a serem estudados para que se possa viabilizar o cultivo de espécies nativas e a busca por dietas que proporcionem maior crescimento e ganho de peso tem sido constante, sendo que a qualidade da proteína utilizada na dieta é de fundamental importância. Neste sentido foi objetivo deste trabalho observar a possibilidade de substituição da farinha de peixe por farinha de plasma suíno liofilizado, em alevinos de jundiá. Vários autores tem direcionado seus trabalhos, no sentido de viabilizar outras fontes de proteína para peixes, que não a farinha de peixe. Em 12 aquários com capacidade de 20 litros cada, foram distribuídos 120 alevinos de jundiá, em 4 tratamentos, com peso médio inicial de 1,0831g e comprimento médio de 3,165 cm. As rações experimentais tiveram como base uma dieta com 50% de proteína e 3.400 Kcal/Kg, na qual a farinha de peixe foi substituída em 0%, 32,3%, 64,7% e 100% na composição da dieta. A ração foi fornecida 4 vezes ao dia, “a vontade”. Como medidas preventivas foram feitas análises físico-químicas da água, controladas diariamente. Os resultados de experimento foram com base no ganho de peso e sobrevivência dos alevinos. A maior sobrevivência obtida foi registrada quando se substituiu a farinha de peixe em 100% por farinha de plasma. Para crescimento em peso não houve diferença significativa entre os tratamentos, o que sugere que a farinha de peixe pode ser substituída em 100% por farelo de plasma suíno liofilizado.