INDUÇÃO DA REPRODUÇÃO DE CURIMBA *Prochilodus lineatus* UTILIZADOS COMO ISCA VIVA NO PANTANAL SUL, BRASIL

Letícia Emiliani Fantini¹; Martinho Sidon da Rocha Junior²; Cristiane Meldau de Campos³

¹Estudante do curso de Zootecnia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana. Bolsista iniciação científica PIBIC/CNPq; E-mail: leticia.emiliani@hotmail.com

²Estudante do curso de Zootecnia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana; E-mail: <u>junior_sidon@hotmail.com</u>

³Professora do curso de Zootecnia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana. Doutora em Aquicultura; E-mail: cmeldau@uems.br

Ciências Agrárias/Zootecnia

Resumo

A curimba *Prochilodus lineatus* é uma espécie de peixe no qual seus ovos, larvas, juvenis e adultos servem de alimentos para espécies de peixes predadores e de espécies de aves aquáticas, além disso, a espécie apresenta interesse econômico pela sua utilização na pesca comercial, artesanal ou de subsistência. O presente estudo tem como objetivo apresentar índices reprodutivos de Prochilodus lineatus utilizados como isca viva no Pantanal Sul. A seleção dos reprodutores foi baseada em sinais externos que acompanham a maturação gonadal. Fêmeas (n = 25) e machos (n = 25) apresentaram peso médio respectivamente de 1,032 e 0,593 kg. Fêmeas receberam uma dose prévia do hormônio ovopel de 0,5 mg kg⁻¹ de peixe e uma dose definitiva de 2,5 mg kg⁻¹, com intervalo de 6 horas. Os machos receberam dose única do hormônio ovopel de 2,5 mg kg⁻¹ quando as fêmeas receberam a dose definitiva. Os valores encontrados para número de ovos viáveis/fêmea foram de 12.480, inferiores aos encontrados para número de ovos inviáveis/fêmea de 72.640. Apesar de a desova ter sido relativamente baixa a taxa de eclosão foi de 20%, índice superior quando se compara aos encontrados na natureza, o qual geralmente não ultrapassa 1%, mostrando que a reprodução induzida ainda é a melhor estratégia. Um dos fatores que podem explicar os baixos índices zootécnicos encontrados para a curimba é o método utilizado para induzir a desova. A desova semi-natural apresenta desvantagens para algumas espécies em que as fêmeas podem não liberar todos os óvulos, reduzindo a produção de larvas.

Palavras-chave: eclosão. índice reprodutivo. peixe.