

SP 17483

III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS  
III CONGRESSO BRASILEIRO DE PRODUÇÃO DE PEIXES NATIVOS

269 - Avaliação do sêmen de *Colossoma macropomum* (Cuvier, 1818) (Osteichthyes: Characidae) com diferentes soluções ativadoras

Melanie Digmayer\*, Ricardo Pereira Ribeiro<sup>1</sup>, Danilo Pedro Streit Jr.<sup>2</sup>, Camila Francisca Muniz<sup>3</sup>, Thiago Fontolan Tardivo<sup>4</sup>, Erika Neumann<sup>5</sup>, Daniel Machado Antunes<sup>4</sup>, Emiko Kawakami de Resende<sup>6</sup>, Angela Puchnick Legat<sup>7</sup>, Jayme Aparecido Povh<sup>8</sup>

\* Doutoranda do Programa de pós-Graduação em Zootecnia, Universidade Estadual de Maringá, Maringá – PR. melanie.peixegen@gmail.com. <sup>1</sup>Professor da Universidade Estadual de Maringá, Maringá – PR. <sup>2</sup>Professor do Departamento de Zootecnia – UFRGS/Porto Alegre - RS. <sup>3</sup>Graduanda da Universidade Estadual de Maringá. <sup>4</sup>Mestrando do Programa de pós-Graduação em Zootecnia, Universidade Estadual de Maringá, Maringá – PR. <sup>5</sup>Piscicultura Buriti – Nova Mutum - MT. <sup>6</sup>Pesquisadora A da EMBRAPA Pantanal, Corumbá - MS. <sup>7</sup> Pesquisadora da EMBRAPA Meio-Norte, Parnaíba – PI. <sup>8</sup> Professor da Universidade Federal do Mato Grosso/Rondonópolis – MT.

Inúmeras características biológicas do sêmen de peixes foram rapidamente identificadas, como a imobilidade do espermatozóide no sêmen, a curta duração do seu movimento após sua ativação e a necessidade de diluição em água para a iniciação do movimento do espermatozóide. Essas características têm sido estudadas principalmente em salmonídeos e em menor intensidade para as demais espécies. A duração da motilidade espermática em teleósteos de água doce varia consideravelmente entre as espécies, por exemplo: 300 segundos em *Salminus maxillosus*, 612 segundos em *Prochilodus lineatus* e 30 segundos em *Oncorhynchus mykiss*. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência de diferentes soluções ativadoras no sêmen de tambaqui. Foi coletado o sêmen de cinco reprodutores, induzidos hormonalmente (dose única) com 2,5 mg/kg (peso vivo) de extrato de hipófise de carpa, em seringa de 10 ml. Utilizou-se quatro soluções ativadoras: A) fisiológica 0,9%, B) fisiológica 0,45%, C) água destilada, D) água ultrapura. Realizou-se análise qualitativa do sêmen: motilidade progressiva (%), vigor espermático (pontos) e tempo de vida (segundos). A melhor motilidade progressiva (100%) e vigor espermático (5 pontos) foi observado no peixe 1 utilizando-se a solução ativadora B, seguida do peixe 3 e 5 (95% e 4 pontos; 80% e 5 pontos, respectivamente). Ainda, a motilidade progressiva e vigor espermático no sêmen dos peixes 3 e 4 a solução ativadora C foi mais eficiente (100% e 4 pontos; 40% e 2 pontos; respectivamente). Para os peixes 2 e 5, as soluções ativadoras C e D se mostraram iguais (100 % e 5 pontos). Os melhores tempos de vida foram registrados nos peixes 1 ativado com a solução B (86 seg), peixe 3, 4 e 5 com solução C (59 seg; 63 seg; 68 seg, respectivamente), seguido do peixe 2 e 5 com solução D (64 seg; 39 seg, respectivamente), peixe 3 e 5 com solução B (60 seg; 50 seg, respectivamente), e peixe 2 com solução C (48 seg). Com o presente resultado pode-se observar que as soluções ativadoras solução fisiológica 0,45%, água destilada e água ultrapura foram eficientes na ativação dos espermatozoides. Para o tempo de vida, a melhor solução ativadora observada foi a solução fisiológica 0,45%, seguido de água ultrapura e água destilada. A solução fisiológica 0,9% não proporcionou um resultado satisfatório na ativação do sêmen de tambaqui.

Palavras-chave: motilidade progressiva, tambaqui, tempo de vida

Apoio: Capes, EMBRAPA, Piscicultura Buriti.

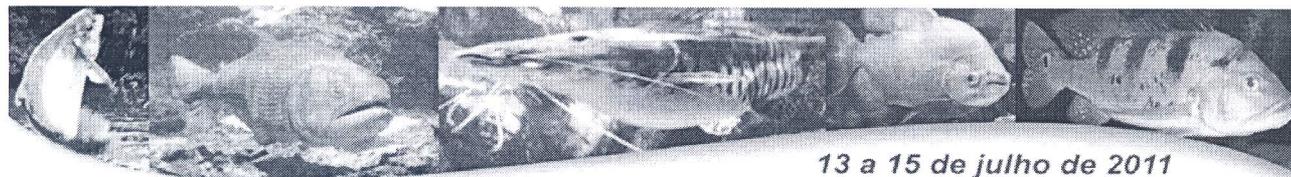
Avaliação do sêmen de ...

2011

SP-PP-17483



CPAP- 58158-1



13 a 15 de julho de 2011

UFLA - LAVRAS/MG

Realização



Aquabio



Apoio



CEMIG

FAPEMIG



Principal

Programação

Resumos

O conteúdo dos resumos publicado(s) nos anais da III Conferência Latinoamericana de Peixes Nativos e III Congresso Brasileiro de Peixes Nativos, inclusive quanto à veracidade, atualização e precisão é de única e exclusiva responsabilidade do(s) autore(s). Sendo que o evento não se responsabiliza pelos conceitos, apreciações, julgamentos, opiniões e considerações lançadas nos textos.

**RESULTADOS:****Apresentador:**

Área: Pesquisar em todas as Área do Evento

Título: considerações

**Colaborador:****Apresentador ou Colaborador:**

CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES SOBRE O DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DO JUNDIÁ AMAZÔNICO (LEIARIUS MARMORATUS)

1 Resumos encontrados nesta busca.

Pesquisar nos Resumos filtrando por:

Apresentador:

Área do Evento: Pesquisar em todas as Área do Evento

Título: considerações

Colaboradores: Pesquisar em todos os colaboradores

Apresentador ou Colaborador: Pesquisar na lista de Colaboradores e de Apresentadores

 Buscar