

AVALIAÇÃO DA GÔNADA DE PEIXE MARINHO E DA BIOMASSA DE *Artemia* sp. COMO ITENS ALIMENTARES DA DIETA DE MATRIZES REPRODUTORAS DE *Litopenaeus vannamei*: EFEITO SOBRE O DESEMPENHO REPRODUTIVO DE FÊMEAS EM CATIVEIRO

CARVALHO, Fernanda Guimarães de¹, ANDREATTA, Edemar Roberto²,
FRACALLOSSI, Débora Machado³

¹ Docente pesquisadora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia – Campus Araquari (IFC – CA) – Araquari, SC. (carvalhofernanda@brturbo.com.br)

² Docente Pesquisador do Laboratório de Camarões Marinhos – Universidade Federal de Santa Catarina – Orientador – Florianópolis, SC

³ Docente Pesquisador do Laboratório de Biologia e Cultivo de Peixes de Água Doce – Universidade Federal de Santa Catarina – Coorientadora – Florianópolis, SC

O desempenho reprodutivo em cativeiro de fêmeas de *Litopenaeus vannamei* foi avaliado mediante a substituição na dieta de biomassa de *Artemia* por gônada de peixe marinho, a fim de propor uma alternativa alimentar viável do ponto de vista sanitário, financeiro e nutricional. Foram aplicadas três dietas: uma dieta Controle, constituída por lula e marisco, gônada de peixe marinho, biomassa de *Artemia* e ração comercial, oferecida em horários alternados ao longo do dia, e duas dietas teste: Gônada, na qual se excluiu a biomassa de *Artemia* da composição padrão, e *Artemia*, na qual se excluiu a gônada de peixe marinho. Ao final do experimento não foi detectada diferença significativa entre as fêmeas alimentadas com as dietas experimentais ($p>0,05$) em relação ao número de cópulas com desova/mês, número de ovos/desova, número de náuplios/desova, taxa de eclosão de ovos/dieta e taxa de metamorfose de náuplios a protozoéa/dieta. Estes resultados indicam a possibilidade de substituição da biomassa de *Artemia* por gônada de peixe marinho na dieta de reprodutores de camarão marinho sem maiores comprometimentos no seu desempenho reprodutivo em cativeiro.

Palavras-chave: *Litopenaeus vannamei*, maturação, dieta de reprodutores, Biomassa de *Artemia* sp.