

069**INFLUÊNCIA DA 17,20 BETA-PROGESTERONA NA ÁGUA SOBRE A PRODUÇÃO DE SÊMEN E NÍVEL PLASMÁTICO DE GONADOTROFINA DA TILÁPIA-DO-NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS).***Luciano Fraske Lucero, Silvia Maria Guimarães de Souza.* (Departamento de Zootecnia, Setor de Aquicultura,

Faculdade de Agronomia, UFRGS)

O trabalho visou avaliar o efeito do possível feromônio esteróide, "17,20 beta-dihydroxy-4-pregnen-3-one"(17,20 beta-P) na produção de sêmen e no nível gonadotrófico (GtH) do plasma sanguíneo de machos de tilápia-do-Nilo(Oreochromis niloticus) (285-482g). Foram aleatoriamente distribuídos dois tratamentos em seis aquários com três machos cada, metade dos aquários tinha uma concentração de 0,00005 M de 17,20 beta-P e a outra metade a mesma de etanol absoluto, todos os aquários tinham boas condições de aeração e iluminação. Os peixes tiveram sêmen coletado três vezes sendo considerada a última coleta após 14 horas da exposição aos tratamentos e o sangue foi coletado por um sistema de vácuo, 90 minutos após da exposição. Não houve diferença significativa no volume de sêmen produzido entre o tratamento de 17,20 beta-P e o controle. Os resultados de radio imuno ensaio (RIE) para determinação do nível de GtH sanguíneo está em processo de conclusão. (CNPq-PIBIC).