



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA

VIERNES CIENTIFICO

(18 Abril de 2008 / 5:00 p.m.)

CONFERENCIA:

“Efectos de la densidad de cultivo sobre el crecimiento, composición corporal y parámetros hematológicos de juveniles de gamitana, *Colossoma macropomum* Cuvier, 1818 (Pisces, Serrasalmidae) cultivados en jaulas flotantes”

Se evaluaron los posibles efectos de tres densidades de cultivo en jaulas (T1: 10, T2: 20 y T3: 30 peces/m³) sobre el crecimiento, la composición corporal y los parámetros hematológicos de juveniles de gamitana, *Colossoma macropomum* (84.03 g y 16.61 cm de peso y longitud promedio respectivamente) alimentados con una dieta extrusada de 25% de proteína bruta. El ensayo tuvo una duración de 90 días y se ejecutó en el Centro de Investigaciones de Quistococha (CIQ) del IIAP en Loreto, Perú. Se monitoreó el peso y la longitud quincenalmente para evaluar el crecimiento. Los análisis bromatológicos (proteína bruta, extracto etéreo, material mineral, materia seca y humedad) y hematológicos (glucosa, hemoglobina, hematocrito, número de eritrocitos y leucocitos) se realizaron al inicio y al final del estudio. La calidad de agua fue monitoreada diariamente (temperatura, oxígeno disuelto y ph) y quincenalmente (transparencia, dióxido de carbono, alcalinidad, dureza, amonio, nitritos). Se utilizó el ANOVA (P<0.05) para el análisis de los datos.

Expositor:

Luís Eloy Soberón Minchán

Profesional, egresado de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana-UNAP, actualmente se desempeña como tesista en el Proyecto ACUIPRO Loreto del Programa de Ecosistemas Acuáticos del IIAP. Esta próximo a sustentar su trabajo de investigación para optar el título de Biólogo.

Lugar: Auditorio auxiliar - Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
Av. Abelardo Quiñones Km. 2.5, Iquitos.
(Ingreso Libre)