

**KISHABA ISA, JOSE. 1968.** "Parasitismo en *Tilapia nilotica* (Boulenger, 1909) criados en condiciones de acuario Ayacucho – 1985".

### **RESUMEN**

Se realizó un examen parasitológico en 60 especímenes de *Tilapia nilotica*, criados en condiciones experimentales de acuario, bajo tres regímenes de alimentación diferentes: alimento artificial Cogorno, estiércol de pollo y una combinación de ambos. El estudio fue continuado por 180 días y manipulados las condiciones físicas y químicas del medio ambiente.

El método empleado para el diagnóstico parasitológico fue el recomendado por ESCALANTE (5) y se llevó a cabo en el Laboratorio de Microbiología de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. La identificación confirmativa del céstode se efectuó en el Laboratorio de Parasitología de la Universidad Nacional de Trujillo.

Tres organismos fueron hallados parasitando a *Tilapia nilotica*: *Ichthyophthirius multifiliis* y *Trichodina* sp. como protozoarios ciliados, y el céstode *Bothriocephalus* sp., constituyendo este último, el primer reporte para el Perú.

La mayor incidencia de parásitos en relación a su localización en el huésped se da en la piel, por ser la región más vulnerable al estar expuesta a todo tipo de trastornos y en menor porcentaje en el intestino delgado. Asimismo se encuentra un mayor parasitismo en peces más pequeños.

El tratamiento alimenticio aplicado en el presente estudio, no fue causa de contaminación para citar.

No existe significación estadística en el incremento de talla y peso de los peces en los diferentes tratamientos dietéticos durante el periodo de crianza. El escaso crecimiento logrado puede atribuirse a la baja temperatura registrada, considerando que *Tilapia nilotica* es una especie de aguas cálidas.

La cantidad de proteína digestible del estiércol de pollo difiere enormemente con el alimento balanceado administrado; sin embargo el crecimiento entre dietas no muestran diferencia significativa debido al bajo requerimiento proteico de la "tilapia" al descender la temperatura.