

**Efectividad del formol en el tratamiento de ectoparásitos de juveniles de lisa
Mugil platanus (Pisces, mugilidae).**

Carnevia, D.

Dep. Acuicultura y Patología de Organismos Acuáticos .Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP). Facultad de Veterinaria. Universidad de la República. Tomas Basañez 1160. C.P 11300. Montevideo, Uruguay.
carnevia@pes.fvet.edu.uy

RESUMEN

Los juveniles de lisa (*Mugil platanus*) capturados en el Rio de la Plata, se investigan como semilla para acuicultura. En anteriores trabajos se determino que luego de la captura se presentan una serie de ectoparasitosis con elevada mortalidad. En el presente trabajo se capturaron juveniles de lisa en las costas de Canelones, y mantenidos una semana en cautiverio. Se realizó luego necropsia a una muestra de 10 ejemplares para constatar niveles de infestación. Seguidamente fueron acondicionados lotes de 20 peces en cajas de 50 litros, donde se aplicaron los tratamientos en forma de baños de una hora. Se emplearon cuatro dosis (0, 20, 30 y 40 ppm) con dos repeticiones. La prevalencia pretratamiento fue *Trichodina* sp. 80 %, *Ichtyobodo necator* 50 % y Dactilogíridos branquiales 10 %. La prevalencia 48 horas post-tratamiento fué:

ppm formol	0	20	30	40
Trichodina	90	50	45	10
Ichtyobodo	60	40	0	0
Dactilogíridos	10	30	0	0
sobrevivencia	95	100	90	90

Se constata que el formol no es efectivo para control de *Trichodina* a las dosis testadas, mientras que a dosis de 30 ppm por una hora es efectivo para control de *Ichtyobodo* y Dactilogíridos sin afectar grandemente la sobrevivencia de los peces.