

KẾT QUẢ BƯỚC ĐẦU SẢN XUẤT GIỐNG NHÂN TẠO CÁ MÚ (*EPINEPHELUS COIOIDES*)

Nguyễn Tuấn*, Nguyễn Tường Anh

* Viện Nghiên cứu Nuôi trồng Thủy sản II
Khoa Sinh, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

Tóm tắt:

Đây là báo cáo cho đẻ và ương nuôi cá mú đen chấm đỏ (*Epinephelus coioides*) thành công trong điều kiện nuôi nhân tạo tại Việt nam. Cá hậu bị được thu từ lồng nuôi cá thịt và vận chuyển về nuôi vỗ trong bể xi măng. Sau 6 tháng nuôi vỗ, cá thành thực và đẻ trứng, mỗi tháng cá có thể đẻ một lần. Cá bột mới nở được ương nuôi trong bể composite tròn. Thức ăn tự nhiên cho cá bột là tảo *Chlorella*, luân trùng và ấu trùng *Artemia*. Thời gian ương cá bột kéo dài 3 tháng, đã sản xuất được khoảng 5000 cá giống có chiều dài 5-10cm. Mặc dù, tỷ lệ sống thấp nhưng đây là con giống nhân tạo lần đầu tiên được sản xuất tại Việt nam. Kết quả chứng minh khả năng cho đẻ và ương cá mú. Kỹ thuật ương nuôi cá bột sẽ được cải tiến để nâng cao tỷ lệ sống của cá bột nhằm phát triển nghề nuôi cá mú, một loài cá có giá trị cao.

THE PRELIMINARY RESULTS OF ARTIFICIAL SEED PRODUCTION OF THE GROUPER (*EPINEPHELUS COIOIDES*)

Nguyễn Tuấn*, Nguyễn Tường Anh

* Research Institute for Aquaculture N-2
Department of Biology, University of Natural Sciences, VNU.HCM

Abstract:

This is the report on the successful natural spawning and larval rearing of Red Spotted Grouper (*Epinephelus coioides*) in captive culture condition in Vietnam. The broodstock was collected from grow-out fish in cages and transported to concrete tanks. After 6 months having been conditioned, the broodstock got matured then spontaneous spawning could be occurred once monthly. The hatching larvae were reared in circular composite tanks. The natural food for larvae was chlorella, rotifer, and artemia nauplii. Duration of larval rearing lasted 3 months, about 5000 juveniles of 5-10 cm in length were obtained. Although survival rate was low, but this is the first time artificial seed of grouper in Vietnam was produced. The results have demonstrated the possibility of grouper spawning and larviculture in captive conditions. The larviculture techniques will be improved to increase larval survival in order to develop the culture of grouper which is of high value.