

## บรรณานุกรม

- นฤพล สุขุมาสวิน. (2538). โภณาโคโทรปินของปลากระดูกแข็ง. *การประมง*, 48(2), 139-143.
- นิพนธ์ ทาริมุกข์. (2543). ศึกษาการเจริญของคัพภะปลาการ์ตูนอานม้า *Amphiprion polymnus* (Linnaeus). ปรียญานิพนธ์. สาขาวาริชศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ภาณุ เทวรัตน์มณีกุล, กำชัย ลาวัณยวุฒิ และสุจินต์ หนูขวัญ. (2539). การทดสอบประสิทธิภาพของฮอร์โมนสังเคราะห์ชนิดต่าง ๆ ในการเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด. ใน *รายงานการสัมมนาวิชาการ* (หน้า 97-106). กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด กรมประมง.
- วิมล เหมะจันทร์. (2540). ชีววิทยาปลา. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2536). *การเพาะพันธุ์ปลา*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2546). *วิทยาต่อมไร้ท่อของปลาและครัสเตเชีย (Fish and crustacean endocrinology)*. ชลบุรี: ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สมศรี งามวงศ์ชน. (2539). การใช้โภณาโคโทรปิน รีลิสซิง ฮอร์โมนรูปแบบต่าง ๆ เพื่อการวางไข่ของปลาดุกอุย. ใน *เอกสารวิชาการ 21/2539* (หน้า 1-19). กรุงเทพฯ: กองประมงน้ำจืด กรมประมง.
- สมศรี งามวงศ์ชน. (2542). ความเป็นมาของฮอร์โมนและงานวิจัย ปี 2000. *วารสารการประมง*, 52(4), 338-345.
- สิรินทร์ วิโมกษ์สันต์. (2521). *ชีวเคมีฉบับปรับปรุงใหม่*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สิริพร โตนดแก้ว. (2539). โพลีเมอร์กับวิวัฒนาการการนำตัวยาเข้าสู่ร่างกาย. *เอ็มเทค เทคโนโลยี, เมษายน-มิถุนายน 2539* (3), 25-29.
- สุภาพร สุกสีเหลือง. (2542). มีนวิทยา. ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. กรุงเทพฯ: ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ.
- อุ้นจิต ปาติยเสวี. (2537). ศึกษาพฤติกรรมการวางไข่และการเจริญเติบโตของปลาการ์ตูนส้มขาว (*Amphiprion ocellaris*). ใน *รายงานการสัมมนาวิชาการ* (หน้า 393-412). ภูเก็ต: สถาบันชีววิทยาและประมงทะเล, กรมประมง.
- Allen, G. R. (1972). *The Anemonefishes: their classification and biology*. New Jersey: T.F.H. Publications.

- Allen, G. R. (1980). *Anemonefishes of the world: Species, care, and breeding*. Ohio, USA: Aquarium System, Mentor.
- Allen, G. R., & Fautin, D. G. (1992). *Anemonefishes and their host sea anemones*. Francis Street Perth, WA 6000: Western Australian Museum Museum.
- Allsop, D. J., & West, S. A. (2003). Constant relative age and size at sex change for sequentially hermaphroditic fish. *Journal of Evolutionary Biology*, 1-37. Retrieved December 15, 2003, from <http://westgroup.icapb.ed.uk/DaveA/PDFS/ALLSOPINVARIANTS.pdf>.
- Arabaci, M., Diler, I., & Sari, M. (2004). Induction and synchronisation of ovulation in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, by administration of emulsified busserelin (GnRH<sub>2</sub>) and its effects on eggs quality. *Aquaculture*, 237, 475-484.
- Barbaro, A., Francescon, A., Bozzato, G., Merlin, A., Belvedere, P., & Colombo, L. (1997). Induction of spawning in gilthead seabream, *Sparus aurata* L., by a long-action GnRH agonist and its effects on egg quality and daily timing of spawning. *Aquaculture*, 154, 349-359.
- Bell, L. J. (1976). Notes on the nesting success and fecundity of the anemonefish *Amphiprion clarkii* at Miyake-Jima, Japan Japanese. *Journal of Ichthyology*, 22(4), 207-211.
- Breton, B., Weil, C., Sambroni, E., & Zohar, Y. (1990). Effects of acute versus sustained administration of GnRH<sub>2</sub> on GtH release and ovulation in the rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. *Aquaculture*, 91, 373-383.
- Carolsfeld, J., Sherwood, N. M., Kreiberg, H., & Soawer, S. A. (1988). Induced sexual maturation of herring using GnRH<sub>2</sub> 'quick-release' cholesterol pellets. *Aquaculture*, 70, 169-181.
- Chasin, M., & Langer, R. (1990). Biodegradable polymers as drug delivery systems. *Swarbrick, J. (Ed.) Drugs and the Pharmaceutical Sciences*, 45, 347-365.
- Crim, L. W., Sutterlin, A. M., Evans, D. M., & Weil, C. (1983). Accelerated ovulation by pelleted LHRH Analogue(LHRHa) treatment of spring-spawning rainbow trout(*Salmo gairdneri*) held at low temperature. *Aquaculture*, 35, 299-307.
- Crim, L. W., Peter, R. E., & Van Der Kraak, G. (1986). The use of LHRH analogs in aquaculture. In B. H. Vickey, & J. J. Jr. Nestor (Eds.), *Contraceptive and Therapeutic Application*. (pp. 489-498). Boston: MTP Press.

- Donaldson, E. M., & Hunter, G. A. (1983). Induced final maturation, ovulation and spermiation in culture fish. In W. S. Hoar, D. J. Randall, & E. M. Donaldson (Eds.), *Fish Physiology* (pp. 351-390). New York: Academic Press.
- Fishelson, L. (1965). Observation and experiments on the red sea anemones and their symbiotic fish *Amphiprion bicinctus*. *Bull Sea Fish, Red Stat, Haifa*, 39, 1-14.
- Forniés, M. A., Mañanós, E., Carrillo, M., Rocha, A., Laureau, A., Mylonas, C. C., Zohar, Y., & Zanuy, S. (2001). Spawning induction of individual European sea bass females (*Dicentrarchus labrax*) using different GnRH<sub>a</sub>-delivery systems. *Aquaculture*, 202, 221-234.
- Garcia, L. Ma. B. (1989). Dose-dependent spawning response of mature female sea bass, *Lates calcarifer* (Bloch), to pelleted luteinizing hormone-releasing hormone analogue (LHRH<sub>a</sub>). *Aquaculture*, 77, 85-96.
- Griffin, J. E., & Ojeda, S. R. (1988). *Textbook of endocrine physiology*. New York: Oxford University Press.
- Havey, B., Nacario, J., Crim, L. W., Juario, J. V., & Marte, C. L. (1985). Induced spawning of sea bass, *Lates calcarifer*, and rabbit fish, *Siganus guttatus*, after implantation of pelleted LHRH analogue. *Aquaculture*, 47, 53-59.
- Hoff, F. H. (1996). *Conditioning, spawnig and rearing of fish with emphasis on marine clownfish*. Dade City, FL33525: Aquaculture Consultants.
- Kokokiris, L., Canario, A., Mylonas, C., Pavlidis, M., Kentouri, M., & Divanach, P. Induction of ovulation and spawning in the Mediterranean Red Porgy, *Pagrus pagrus*, by controlled delivery and acute injection of GnRH<sub>a</sub>. *Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh*, 57(4), 223-230.
- Larssan, D. G. J., Mylonas, C. C., Zohar, Y., & Crim, L. W. (1997). Gonadotropin releasing hormone-analogue (GnRH-A) advances ovulation and improves the reproductive performance of a cold-water batch-spawning teleost, the yellowtail flounder (*Pleuronectes ferrugineus*). *Can. J. Aquat. Fish. Sci*, 54, 1957-1964.
- Lee, C. S., Tamaru, C. S., Banno, J. E., Kelley, C. D., Bocek, A., & Wyban, J. A. (1986). Induced maturation and spawning of milkfish, *Chanos chanos* (Forsk.) by hormone implantation. *Aquaculture*, 52, 199 – 205.

- Lewis, D. H. (1990). Controlled release of bioactive materials from lactide/glycolide polymers. In M. Chasin, & R. Langer (Eds.), *Biodegradable Polymers as Drug Delivery Systems* (pp. 1-41). New York: Marcel Dekker.
- Liley, N. R. (1978). Patterns of hormonal control in the reproductive behavior of fish and their relevance to fish management and culture programme. In *Induced fish breeding workshop* (13 pp.). Singapore and IDRC Singapore: Singapore:Ministry of National Development.
- Mañanós, E., Carrillo, M., Sorbera, L. A., Mylonas, C. C., Asturiano, J. F., Bayarri, M. J., Zohar, Y., & Zanuy, S. (2002). Lutienizing hormone and sexual steroid plasma levels after treatment of European sea bass with sustained-release delivery systems for gonadotropin-releasing hormone analogues. *Journal of Fish Biology*, 60, 328-339.
- Marte, C. L., Sherwood, N. M., Crim, L. W., & Havey, B. (1987). Induced spawning of maturing milkfish (*Chanos chanos* Forskal) with gonadotropin releasing hormone (GnRH) analogues administered in various ways. *Aquaculture*, 60, 303-310.
- Marte, C. L., Sherwood, N. M., Crim, L. W., & Tan, J. (1988). Induced spawning of maturing milkfish (*Chanos chanos* Forskal) using human chorionic gonadotropin and mammalian and salmon gonadotropin releasing hormone analogues. *Aquaculture*, 73, 333-340.
- Moyer, J. T., & Bell, L. J. (1976). Reproductive behavior of the anemonefish *Amphiprion clarkii* at Miyake-Jima. *Japan Japanese Journal of Ichthyology*, 23(1), 23-32.
- Moyer, J. T., & Steene, R. C. (1979). Nesting behavior of anemonefish *Amphiprion polymnus*. *Japanese Journal of Ichthyology*, 26(2), 209-214.
- Moe, M. A. Jr. (1982). *The marine aquarium handbook beginner to breeder*. Florida, U.S.A: Green turtle Publications Plantation.
- Mylonas, C.C., Tabata, Y., Langer, R., & Zohar, Y. (1995). Preparation and evaluation of polyanhydride microspheres containing gonadotropin-releasing hormone (GnRH), for inducing ovulation and spermiation in fish. *J. Controlled. Release*, 35, 23-34.

- Mylonas, C. C., Magnus, Y., Gissis, A., Klebanov, Y., & Zohar, Y. (1996). Application of controlled-release, GnRHa-delivery systems in commercial production of white bass X striped bass hybrids (sunshine bass), using captive broodstocks. *Aquaculture*, *140*, 265-280 .
- Mylonas, C. C., Gissis, A., Magnus, Y., & Zohar, Y. (1997). Hormone changes in male white bass (*Morone chrysops*) and evaluation of milt quality after treatment with a sustained-release GnRHa delivery system. *Aquaculture*, *153*, 301-311.
- Mylonas, C. C., Woods III, L. C., Thomas, P., & Zohar, Y. (1998). Endocrine profiles of female striped bass (*Morone saxatilis*) in captivity, during postvitellogenesis and induction of final oocyte maturation via controlled-release GnRHa-delivery systems. *Gen. Comp. Endocrinol*, *110*, 276-289.
- Okada, H., Doken, Y., Ogawa, Y., & Toguchi, H. (1994a). Preparation of three-month depot injectable microspheres of leuprolin acetate using biodegradable polymers. *Pharm. Res*, *11*, 1143-1147.
- Okada, H., Yamamoto, M., Heya, T., Inoue, Y., Kamei, S., Ogawa, Y., & Toguchi, H. (1994b). Drug delivery using biodegradable microspheres. *J. Controlled. Release*, *28*, 121-129.
- ORA. (2003). Species list-clownfish. Retrieved December 15, 2003, from <http://www.orafarm.com/clownfish.html>.
- Peter, R. E., Habibi, H. R., Marchant, T. A., & Nahoniak, C. S. (1987a). Vertebrate gonadotropin-releasing hormones: phylogeny and structure-function relationships. *Annals New York Academic Science*, *519*, 299-309.
- Peter, R. E., Nahorniak, C. S., Shin, S., King, J. A., & Millar, R. P. (1987b). Activity of position-8-substituted analogs of mammalian gonadotropin-releasing hormone in goldfish. *Gen. Comp. Endocrinol*, *65*, 385-393.
- Pickford, G. E., & Atz, J. W. (1957). *The physiology of pituitary gland of fishes*. New York : Zoological Society.
- Rhine, W. D., Hsieh, D. S. T., & Langer, R. (1980). Polymers for sustained macromolecule release : procedures to fabricate reproducible delivery systems and control release kinetics. *J. Pharm. Sci*, *69*, 265-269.

- Ross, R. M. (1978). Reproductive behavior of the anemonefish *Amphiprion melanopus* on Guam. *Copia* 1978, 103-107.
- Sherwood, N. M., Crim, L. W., Carolsfeld, J., & Walter, S. M. (1988). Sustained hormone release. I. characteristics of in vitro release of gonadotropin - releasing hormone analogues (GnRHa) from pellets. *Aquaculture*, 74, 75-86.
- Suzuki, K., Kawauchi, H., & Nagahama, Y. (1993). Isolation and characterization of two distinct gonadotropins from chum salmon pituitary glands. *General and Comparative Endocrinology*, 71, 292-301.
- Swanson, P. (1995). Induction of ovulation and spermiation in sockeye salmon using gonadotropin-releasing hormone analog (GnRHa) in controlled-release devices. Retrieved August 5, 2002, from <http://www.efw.bpa.gov/Environment/EW/EWP/DOCS/REPORTS/HATCHERY/A55064-2.pdf>.
- Wilkerson, J. D. (1998). *CLOWNFISH : A guide to their captive care, breeding & natural history*. Vermont 05482: Microcosm Shelburne.
- Zohar, Y., Pagelson, G., Gothilf, Y., Dickhoff, W. W., Swanson, P., Duguay, S., Gombotz, W., Kost, J., & Langer, R. (1990). Controlled release of gonadotropin releasing hormones for the manipulation of spawning in farmed fish. *Controlled Release Bioact. Mater*, 17, 51-52.
- Zohar, Y. (1988). Gonadotropin releasing hormone in spawning induction in teleost : basic and applied considerations. In Y. Zohar, & B. Breton (Eds.), *Reproduction in fish: Basic and applied in endocrinology and genetics*. (pp. 47-62). Paris: INRA Press.
- Zohar, Y., Goren, A., Tosky, M., Pagelson, G., Leibovitz, D., & Koch, Y. (1989). The bioactivity of gonadotropin-releasing hormones and its regulation in the gilthead seabream, *Sparus aurata* : in vivo and vitro studies. *Fish. Physiol. Biochem*, 7, 59-67
- Zohar, Y., & Mylonas, C. C. (2001). Endocrine manipulation of spawning in cultured fish: from hormone to genes. *Aquaculture*, 197, 99-136.