

เอกสารอ้างอิง

- กรมประมง. 2545. สถิติการประมงแห่งประเทศไทย. ศูนย์สารสนเทศ. กรุงเทพฯ : กรมประมง. หน้า 27.
- กรมประมง. 2546. สถิติการประมงแห่งประเทศไทย. ศูนย์สารสนเทศ. กรุงเทพฯ : กรมประมง. หน้า 27.
- กรมประมง. 2548. การเพาะเลี้ยงปลาหมอไทย. เอกสารแจกเพื่อเผยแพร่ให้กับประชาชน. กองส่งเสริมการประมง. กรุงเทพฯ : กรมประมง.
- กฤษณา แก้วชะอุ่ม และภีระ ไกรแสงศรี. 2545. คู่มือการเพาะเลี้ยงปลาหมอไทย ปลาหมอตาล ปลาหมอเทศ. นนทบุรี : ห้างหุ้นส่วนจำกัด สำนักพิมพ์ วีทีเอส.
- จรัญ จันทลักษณ์. 2534. สถิติ วิธีวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.
- ธวัช ดอนสกุล และวิเชียร มากคุ่น. 2531. การศึกษาโครโมโซมของปลาหมอไทยและปลาหมอตาล. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 26 สาขาสัตว สัตวแพทย์ และประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 213-218.
- นวลมณี พงศ์ธนา. 2537. การผลิตพ่อพันธุ์ปลาตะเพียนขาวนีโอแมลเพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยงแบบเพศเมียทั้งหมด. เอกสารวิชาการฉบับที่ 5 สถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ กรมประมง.
- นวลมณี รุ่งราตรี และทวี วิบุตธานูมาศ. 2534. การผลิตปลาตะเพียนขาวเพศเมียทั้งหมดโดยการเหนี่ยวนำ gynogenetic diploid. ว. การประมง 44 : 517 - 524.
- นวลมณี พงศ์ธนา, มัลลิกา นิโรธ และครรชิต วัฒนาคิลกกุล. 2541. การควบคุมเพศปลาหมอไทย (*Anabas testudineus* Bloch, 1972). เอกสารวิชาการฉบับที่ 20/2541 สถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ. กรมประมง.
- นำชัย เจริญเทศประสิทธิ์ และวิรัช จิวแหยม. 2539. ความต้องการโปรตีนในอาหารสำหรับการเจริญเติบโตของปลาหมอไทย (*Anabas testudineus*). ว. แก่นเกษตร 24 : 116 - 120.
- นำชัย เจริญเทศประสิทธิ์, วิรัช จิวแหยม, สำเนาวั ช้องสาย และสนอง เทียบศรี. 2540. ระดับโปรตีนในอาหารและความหนาแน่นที่เหมาะสมในการเลี้ยงปลาหมอไทย (*Anabas testudineus*) ในกระชัง. ว. แก่นเกษตร 25 : 42 - 47.
- ภาณุ เทวรัตน์มณีกุล, สุจินต์ หนูขวัญ และวิระ วัชรกรโยธิน. 2538. การพัฒนาการเจริญพันธุ์และอนุบาลลูกปลาดุกอุย. เอกสารวิชาการฉบับที่ 166 สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด. กรมประมง.
- วิกรม รังสินธุ์. 2537. การศึกษาเวลาหลังผสม อุณหภูมิ และช่วงเวลาในการช็อค ที่เหมาะสมใน

- การเหนี่ยวนำใจโนเจเนซิส ในปลาอุกอุย (*Clarias macrocephalus* Gunther).
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้. 2530. อนาคตประมงไทย. รายงานผลการ
สัมมนาร่วมภาครัฐบาลและภาคเอกชน 4-6 มิถุนายน 2530. หน้า 170-174.
- สมพงษ์ คุณย์จินดาชบาพร. 2531. การเพาะพันธุ์ปลาหมอไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมพงษ์ คุณย์จินดาชบาพร. 2542. การเพาะเลี้ยงปลาหมอไทย. ภาควิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สายใจ วิษณุสันต์กุล. 2539. การศึกษาประสิทธิภาพของการเหนี่ยวนำดิพลอยด์ใจโนเจเนซิสในปลา
อุกอุยโดยวิธีช็อคด้วยความเย็นและความร้อน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุชาติ จุลอคง, เมตตา ทิพย์บรรพต และสืบพงษ์ นัตรมาลัย. (ระหว่างพิมพ์). การทดลองจัดการ
ให้ปลาหมอไทยเพศเมียมีโครโมโซม 2 ชุดโดยรับจากแม่พันธุ์เพียงฝ่ายเดียว. สถาบันวิจัย
และพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ. กรมประมง.
- อุทัยรัตน์ ณ นคร. 2538. การเพาะขยายพันธุ์ปลา. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์วิเวก.
- อุทัยรัตน์ ณ นคร. 2543ก. โครงการศึกษาสถานภาพงานวิจัยในประเทศไทยเกี่ยวกับการใช้
เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ. ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อุทัยรัตน์ ณ นคร. 2543ข. พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ. ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- Abucay, J. S., Mair, G. C., Skibinski, D. O. F. and Beardmore, J. A. 1999. Environmental sex
determination : The effect of temperature and salinity on sex ratio in *Oreochromis
niloticus* L. Aquaculture 173 : 219 - 234.
- Advanced Fertility Center of Chicago. 2006. Immature eggs-oocytes-from our IVF lab.
(Online). Available : <http://www.advancedfertility.com/egg2.htm> (20 July 2006)
- Allendorf, F. W. and Leary, R. F. 1984. Heterozygosity in gynogenetic diploids and triploids
estimated by gene-centromere recombination rates. Aquaculture 43 : 413 - 420.
- Amornsakun, T., Sriwatana, W. and Promkaew, P. 2005. Some aspects in early life stage of
climbing perch, *Anabas testudineus* larvae. Songklanakarin J. Sci. Technol. 27 : 403-
418.

- Arai, K. 2001. Genetic improvement of aquaculture finfish species by chromosome manipulation techniques in Japan. *Aquaculture* 197 : 205 - 228.
- Bakos, J. and Gorda, S. 2001. Genetic resources of common carp at the fish culture research institute, Szarvas Hungary, FAO Fisheries Technical Paper 417.
- Basavaraju, Y., Mair, G. C., Kumar, H. M. M., Kumar, S. P., Keshavappa, G. Y. and Penman, D. J. 2002. An evaluation of triploidy as a potential solution to the problem of precocious sexual maturation in common carp, *Cyprinus carpio*, in Karnataka, India. *Aquaculture* 204 : 407 - 418.
- Bongers, A. B. J., Bovenhuis, H., Van Stokkom, A. C., Wiegertjes, G. F., Zandieh-Doulabi, B., Komen, J. and Richter, C. J. J. 1997. Distribution of genetic variance in gynogenetic or androgenetic families. *Aquaculture* 153 : 225 - 238.
- Castelli, M. 1994. Study on sex determination in the common barbel (*Barbus barbus* L.) (Pisces, Cyprinidae) using gynogenesis. *Genetics and Evolution of Aquatic Organisms*, pp. 509-519. London : Chapman & Hall.
- Cherfas, N. B., Hulata, G. and Kozinsky, O. 1993. Induced diploid gynogenesis and polyploidy in ornamental (koi) carp, *Cyprinus carpio* L. 2. Timing of heat shock during the first cleavage. *Aquaculture* 111 : 281 - 290.
- Chingjiang, W., Yuzhen, Y. and Rongde, C. 1986. Genome manipulation in carp (*Cyprinus carpio* L.). *Aquaculture* 54 : 57 - 61.
- Crandell, P. A., Matsuoka, M. P. and Smoker, W. W. 1995. Effects of timing of stripping and female on the viability of gynogenetic and non-gynogenetic diploid pink salmon (*Oncorhynchus gorbuscha*). *Aquaculture* 137 : 109 - 119.
- Department of Biology University of Miami. 2006. Study of development of the embryo. (Online). Available : http://www.fig.cox.miami.edu/.../animal_development.htm (20 July 2006)
- Devlin, R. H. and Nagahama, Y. 2002. Sex determination and sex differentiation in fish : An overview of genetic, physiological and environmental influences. *Aquaculture* 208 : 191 - 364.
- Ezaz, M. T., Myers, J. M., Powell, S. F., McAndrew, B. J. and Penman, D. J. 2004. Sex ratios in the progeny of androgenetic and gynogenetic YY male Nile tilapia

- Oreochromis niloticus* L. Aquaculture 232 : 205 - 214.
- Fairbrother, J. E. 1994. Viable gynogenetic diploid *Mytilus edulis* (L.) larvae produced by ultraviolet light irradiation and cytochalasin B shock. Aquaculture 126 : 25 - 34.
- Felip, A., Piferrer, F., Carrillo, M. and Zanuy, S. 2002. Growth, gonadal development and sex ratios of meiogynogenetic diploid sea bass. Journal of Fish Biology 61 : 347 - 359.
- Francescon, A., Libertini, A., Bertotto, D. and Barbaro, A. 2004. Shock timing in mitogynogenesis and tetraploidization of the European sea bass *Dicentrarchus labrax*. Aquaculture 236 : 201 - 209.
- Galbusera, P., Volckaert, F. A. M. and Ollevier, F. 2000. Gynogenesis in the African catfish *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) III. Induction of endomitosis and the presence of residual genetic variation. Aquaculture 185 : 25 - 42.
- Gjedrem, T. 2005. Selection and Breeding Programs in Aquaculture. Dordrecht, The Netherlands : Springer.
- Gomelsky, B. I., Emelyanova, O. V. and Recoubratsky, A. V. 1992. Application of the scale cover gene (N) to identification of type of gynogenesis and determination of ploidy in common carp. Aquaculture 106 : 233 - 237.
- Gomelsky, B., Cherfas, N. B., Hulata, G. and Ben-Dom, N. 1995. Color variability in normal and gynogenetic progenies of ornamental (Koi) common carp (*Cyprinus carpio* L.). Aquaculture 137 : 99 - 102.
- Guo, X., Hershberger, W. K., Cooper, K. and Chew, K. K. 1993. Artificial gynogenesis with ultraviolet light irradiated sperm in the Pacific oyster, *Crassostrea gigas*. I. Induction and survival. Aquaculture 113 : 201 - 214.
- Hollebecq, M. G., Chourrout, D., Wohlfarth, G. and Billard, R. 1986. Diploid gynogenesis induced by heat shocks after activation with uv-irradiated sperm in common carp. Aquaculture 54 : 69 - 76.
- Horvath, L. and Orban, L. 1995. Genome and gene manipulation in the common carp. Aquaculture 129 : 157 - 181.
- John, G., Reddy, P. V. G. K. and Gupta, S. D. 1984. Artificial gynogenesis in two Indian major carps, *Labeo rohita* (HAM.) and *Catla catla* (HAM.). Aquaculture 42 : 161 - 168.
- Kavumpurath, S. and Pandian, T. J. 1992. Hybridization and gynogenesis in two species of the

- genus *Brachydanio*. *Aquaculture* 105 : 107 - 116.
- Kavumpurath, S. and Pandian, T. J. 1994. Induction of heterozygous and homozygous diploid gynogenesis in *Betta splendens* (Regan) using hydrostatic pressure. *Aquaculture and Fisheries Management* 25 : 133 - 142.
- Kerby, J. H., Everson, J. M., Harrell, R. M., Geiger, J. G., Starling, C. C. and Revels, H. 2002. Performance comparisons between diploid and triploid sunshine bass in fresh water ponds. *Aquaculture* 211: 91 - 108.
- Kirankumar, S. and Pandian, T. J. 2004. Use of heterologous sperm for the dispermic induction of androgenesis in barbs. *Journal of Fish Biology* 64 : 1485-1497.
- Komen, J., Duynhouwer, J., Richter, C. J. J. and Huisman, E. A. 1988. Gynogenesis in common carp (*Cyprinus carpio* L.) I. Effects of genetic manipulation of sexual products and incubation conditions of eggs. *Aquaculture* 69 : 227 - 239.
- Komen, J., Bongers, A. B. J., Richter, C. J. J., Van. Muiswinkel, W. B. and Huisman, E. A. 1991. Gynogenesis in common carp (*Cyprinus carpio* L.) II. The production of homozygous gynogenetic clones and F₁ hybrids. *Aquaculture* 92 : 127 - 142.
- Komen, J., Spaans, P., Zhang, D. M. and Richter, C. J. J. 1995. Sex determination in common carp *Cyprinus carpio*. *Aquaculture* 137 : 103 - 108.
- Levanduski, M. J., Beck, J. C. and Seeb, J. E. 1990. Optimal thermal shocks for induced diploid gynogenesis in chinook salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*). *Aquaculture* 90 : 239 - 250.
- Linhart, O., Kvasnicka, P., Slechtova, V. and Pokorny, J. 1986. Induced gynogenesis by retention of the second polar body in the common carp, *Cyprinus carpio* L., and heterozygosity of gynogenetic progeny in transferrin and Ldh-B¹ loci. *Aquaculture* 54 : 63 - 67.
- Linhart, O., Kvasnicka, P., Flajshans, M., Kasal, A., Rab, P., Palecek, J., Slechta, V., Hamackova, J. and Prokes, M. 1995. Genetic studies with tench, *Tinca tinca* L.: Induced meiotic gynogenesis and sex reversal. *Aquaculture* 132 : 239 - 251.
- Luckenbach, J. A., Godwin, J., Daniels, H. V., Beasley, J. M., Sullivan, C. V. and Borski, R. J. 2004. Induction of diploid gynogenesis in southern flounder (*Paralichthys lethostigma*) with homologous and heterologous sperm. *Aquaculture* 237 : 499 - 516.
- Mair, G. C. 1993. Chromosome-set manipulation in tilapia techniques, problems and prospects.

Aquaculture 111 : 227 - 244.

- Malison, J. A., Procarione, L. S., Held, J. A., Kayes, T. B. and Amundson, C. H. 1993. The influence of triploidy and heat and hydrostatic pressure shocks on the growth and reproductive development of juvenile yellow perch (*Perca flavescens*). Aquaculture 116 : 121 - 133.
- Muller-Belecke, A. and Horstgen-Schwark, G. 2000. Performance testing of clonal *Oreochromis niloticus* lines. Aquaculture 184 : 67 - 76.
- Na-Nakorn, U., Rangsin, W. and Witchasunkul, S. 1993. Suitable conditions for induction of gynogenesis in the catfish, *Clarias macrocephalus*, using sperm of *Pangasius sutchi*. Aquaculture 118 : 53 - 62.
- Peruzzi, S. and Chatain, B. 2000. Pressure and cold shock induction of meiotic gynogenesis and triploidy in the European sea bass, *Dicentrarchus labrax* L. : Relative efficiency of methods and parental variability. Aquaculture 189 : 23 - 37.
- Pongthana, N. 2001. Aquaculture genetics research in Thailand. http://www.worldfishcenter.org/Pubs/Fish_Genetics/chapter%2012.pdf (5 July 2006).
- Pongthana, N., Penman, D. J., Karnasuta, J. and McAndrew, B. J. 1995. Induced gynogenesis in the silver barb (*Puntius gonionotus* Bleeker) and evidence for female homogamety. Aquaculture 135 : 267 - 276.
- Quillet, E. 1994. Survival, growth and reproductive traits of mitotic gynogenetic rainbow trout females. Aquaculture 123 : 223 - 236.
- Reddy, P.V.G.K. 1999. Genetic resources of Indian major carps. <http://www.fao.org/DOCREP/006/X3850E06.htm>. (20 July 2006)
- Sarkar, U. K., Deepak, P. K., Kapoor, D., Negi, R. S., Paul, S. K. and Singh, S. 2005. Captive breeding of climbing perch *Anabas testudineus* (Bloch, 1792) with Wova-FH for conservation and aquaculture. Aquaculture Research 36 : 941-945.
- Shelton, W. L. 1986. Broodstock development for monosex production of grass carp. Aquaculture 57 : 311 - 319.
- Taniguchi, N., Kijima, A., Tamura, T., Takegami, K. and Yamazaki, I. 1986. Color, growth and maturation in ploidy manipulated fancy carp. Aquaculture 57 : 321 - 328.
- Tave, D. 1993. Genetics for Fish Hatchery Managers. New York : Van Nostrand Reinhold.

- Thompson, D. 1983. The efficiency of induced diploid gynogenesis in inbreeding. *Aquaculture* 33 : 237 - 244.
- Thorgaard, G. H., Spruell, P., Wheeler, P. A., Scheerer, P. D., Peek, A. S., Valentine, J. J. and Hilton, B. 1995. Incidence of albinos as a monitor for induced triploidy in rainbow trout. *Aquaculture* 137 : 121 - 130.
- Varadaraj, K. and Pandian, T. J. 1990. Production of all-female sterile-triploid *Oreochromis mossambicus*. *Aquaculture* 84 : 117 - 123.
- Varadi, L., Benko, I., Varga, J. and Horvath, L. 1999. Induction of diploid gynogenesis using interspecific sperm and production of tetraploids in African catfish, *Clarias gariepinus* Burchell (1822). *Aquaculture* 173 : 401 - 411.
- Volckaert, F. A. M., Galbusera, P. H. A., Hellemans, B. A. S., Haute, C. V den., Vanstaen, D. and Ollevier, F. 1994. Gynogenesis in the African catfish (*Clarias gariepinus*). I. Induction of meiogynogenesis with thermal and pressure shocks. *Aquaculture* 128 : 221 - 233.
- Westerfield, M., Doerry, E., Kirkpatrick, A. E., Driever, W. and Douglas, S. A. 1997. An on-line database for zebrafish development and genetics research. *Sem. Cell Devel. Biol.* 8 : 477-488. http://www.zfin.org/zf_info/dbase/PAPERS/sdb/dbs.html (5 July 2006).
- Wiegertjes, G. F., Stet, R. J. M. and Van. Muiswinkel, W. B. 1995. Divergent selection for antibody production to produce standard carp (*Cyprinus carpio* L.) lines for the study of disease resistance in fish. *Aquaculture* 137 : 257 - 262.

หาในเนื้อหาไม่พบ

Komen, J., Eding, E. H., Bongers, A. B. J. and Richter, C. J. J. 1993. Gynogenesis in common carp (*Cyprinus carpio*). IV. Growth, phenotypic variation and gonad differentiation in normal and methyltestosterone-treated homozygous clones and F₁ hybrids. *Aquaculture* 111 : 271 - 280.