

## บรรณานุกรม

กฤษณ์ มงคลปัญญา. (2536). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาแบบแช่แข็ง หลักการ/วิธีการ/ประโยชน์.

กรุงเทพฯ:มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. (2543). หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. เชียงใหม่ : ภาควิชาเทคโนโลยีการประมง

คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

\_\_\_\_\_. (2545). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาแช่แข็ง. วารสารประมง, 55(1), 65-69.

\_\_\_\_\_. (2546). ธนาคารแช่แข็งน้ำเชื้อปลาบึกเพื่อการอนุรักษ์และการปรับปรุงพันธุ์.

แม่โจ้ปริทัศน์, 4(1). 63-65.

ปราโมทย์ สำราญกิจดำรง. (2549). อนุกรมวิธานของปลา. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ราชมงคล สุวรรณภูมิ.

พลชาติ ผิวฉวี, คงภ อ่ำพลศักดิ์, ดาวร จินหมัก และชมพูนุช มรรคทรัพย์. (2550).

การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลานิลโดยวิธีแช่แข็ง. เอกสารวิชาการฉบับที่ 6/2547.

สถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำ, กรมประมง กรุงเทพฯ.

พลชาติ ผิวฉวี, พนม กระจ่างพจน์ และศรีรัตน์ สอดสุข. (2547). การเก็บรักษาน้ำเชื้อ

ปลาบึกโดยวิธีแช่แข็ง. เอกสารวิชาการฉบับที่ 6. สถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำ, กรมประมง.

พัชรี มงคลวัย. (2546). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาสาวยแช่แข็ง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต,

สาขาวิชาวาริชศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยลัยบูรพา.

เพ็ญ แซ่โล้ว. (ม.ป.ป.). คู่มือปลา. (ม.ป.ท.).

วิฑูรย์ ปัญญากุล. (2547). ปลาหายไปในไหน. กรุงเทพฯ: ปาฏิกรสพลับลิเคชั่น.

วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2536). การเพาะพันธุ์ปลา. กรุงเทพฯ: โอเคียนสโตร์.

\_\_\_\_\_. (2545). รายงานการวิจัยการศึกษาเปรียบเทียบการเก็บรักษาน้ำเชื้อ

ปลาเทโพและปลาสาวยแบบแช่แข็งเพื่อการผสมเทียม (หน้า 11-42).

ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และสุบัณฑิต นิมรัตน์. (2552). รายงานการวิจัยการเก็บรักษาน้ำเชื้อ

ปลาตะเพียนขาวและปลาคูกอุยแบบแช่เย็นและแบบแช่แข็งเพื่อการผสมเทียม

(หน้า 33-47). ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย, สุบัณฑิต นิมรัตน์ และมานพ กาญจนบุรากรกุล. (2547).

รายงานการวิจัยการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาคูกอุยแบบแช่แข็งเพื่อการเพาะขยายพันธุ์.

(หน้า 9-24). ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

ศักดิ์ชัย ชูโชติ. (2536). *การเลี้ยงปลาน้ำจืด*. กรุงเทพฯ: โอเคียนสโตร์.

ศิริพร คชรัตน์, กมลวรรณ ศุภวิญญู, สุบัณฑิต นิมรัตน์ และวีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2549).

การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาตะเพียนขาว (*Puntius gonionotus*) แบบแช่เย็น. ใน *เอกสาร*

*ประกอบการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 44* (หน้า 52-59). กรุงเทพฯ :

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศิริพร คชรัตน์, จุฑามาศ พบสุข, สุบัณฑิต นิมรัตน์ และวีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2550).

การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาคูกเทศ (*Clarias gariepinus*) แบบแช่เย็น. ใน *เอกสาร*

*ประกอบการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 45* (หน้า 448-456). กรุงเทพฯ :

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศิริพร คชรัตน์, สุบัณฑิต นิมรัตน์ และวีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2549). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาเทโพ

(*Pangasius larnaudii*) แบบแช่แข็ง. ใน *เอกสารประกอบการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่*

*43* (หน้า 82-89). กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สันต์ นาดะสุวรรณ. (2548). *คู่มือปลาน้ำจืด*. กรุงเทพฯ: พับลิชชิง.

อดุลย์ พงศ์สุวรรณ. (2532). *ปลาน้ำจืดที่เลี้ยงง่าย*. กรุงเทพฯ: สามัคคีสานัน.

อุทัยรัตน์ ณ นคร. (2531). *การเพาะขยายพันธุ์ปลา*. ภาควิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

. (2538). *การเพาะขยายพันธุ์ปลา* (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: รั้วเขียว.

Alavi, S. M. N., Rodina, M., Policar, T., Kozak, P., Psenicka, M., & Linhart, O. (2007).

Semen of *Perca fluviatilis* L.: Sperm volume and density, seminal plasma indices and effects of dilution ratio, ions and osmolality on sperm motility. *Theriogenology*, 68, 275-283.

Akçay, E., Bozkurt, Y., Secer, S., & Tekin, N. (2002). Cryopreservation of Mirror Carp Semen.

*Turk J Vet Animal Science*, 28, 837-843.

Basavaraja, N., & Hegde, S.N. (2004). Cryopreservation of the exdenger mahseer

(*Tor Khudree*) spermatozoon : I. Effect of extender composition, cryoprotectants,

ilution ratio, and storage period on post-thaw viability. *Cryobiology*, 49, 149-156.

- Boryshpolets, S., Dzzyuba, B., Rodina, M., Li, P., Hulak, M., Gela, D., & Linhart. (2009). Freeze-thawing as the factor of spontaneous activation of spermatozoa motility in common carp (*Cyprinus capio* L.) *Cryobiology*, (in press).
- Chen, S. L., Ji, X. S., Yu, G. C., Tian, Y. S., & Sha, Z. X. (2004). Cryopreservation of sperm from turbot (*Scophthalmus maximus*) and application to large-scale fertilization. *Aquaculture*, 236, 547–556.
- Chao, N. H., Tsai, H. P., & Liao, I. C. (1992). Short- and long-term cryopreservation of sperm and sperm suspension of the grouper, *Epinephelus malabalicus* (Bloch and Schneider). *Asian fish Sci.*, 5, 103-116.
- Daly, J., Galloway, D., Bravington, W., Holland, M., & Ingram, B. (2008). Cryopreservation of sperm from Murray cod, *Maccullochella peelii peelii*. *Aquaculture*, 285, 117-122.
- Ding, S., Ge, J., Hao, C., Zhang, M., Yan, W., Xu, Z., Pan, J., Chen, S., Tian, Y., & Huang, Y. (2009). Long-term cryopreservation of sperm from Mandarin fish *Siniperca chuatsi*. *Animal Reproduction science*, 113, 229-235.
- Fabbrocini, A., LaVadera, S.L., Rispoli, S., & Sansone, G. (2000). Cryopreservation of Seabream (*Sparus aurata*) Spermatozoa. *Cryobiology*, 40, 46-53.
- Horváth, A., Miskolczi, E., & Urbányi, B. (2003). Cryopreservation of common carp sperm. *Aquatic Living Resour*, 16, 457-460.
- Huang, C., Dong, Q., & Tiersch, R. (2004). Sperm cryopreservation of a live-bearing fish, the platyfish *Xiphophorus couchianus*. *Theriogenology*, 62, 971-989.
- Ji, X.S., Chen, S., Tian, Y. S., Yu, G.C., Sha, Z.X., Xu, M.Y., & Zhang, S.C. (2004). Cryopreservation of sea perch (*Lateolabrax japonicus*) spermatozoa and feasibility product-scale fertilization. *Aquaculture*, 241, 580-586.
- Kenneth, L. R., Chase, G. H., Edward, J. C., & Terrence, R. T. (2004). Cryopreservation of sperm of red snapper. *Aquacultur*, 23, 183-194.
- Kurokura, H., Hirano, R., Tomita, M., & Iwahashi, M. (1984). Cryopreservation of carp sperm. *Aquaculture*, 155, 13-30.
- Lanes, C. F. C., Okamoto, M., Cavalcanti, P. V., Collares, T., Campos, F. V., Deschamps, C. J., Robaldo, R. B., Marin, L. F., & Sampaio, L. A. (2008). Cryopreservation of Brazilian flounder (*Paralichthys orbignyanus*) sperm. *Aquaculture*, 275, 361-365.

- Lubzens, E., Daube, N., Peakarsky, I., Magnus, Y., Cohen, A., Yusefovich, F., & Feigin, P. (1997). Carp (*Cyprinus carpio* L.) spermatozoa cryobanks strategies in research and application. *Aquaculture*, 155, 13-30.
- Linhart, O., Rodina, M., Flajshans, M., Gela, D., & Kocour, M. (2005). Cryopreservation of European catfish *Silurus glanis* sperm: Sperm motility, viability, and hatching success of embryos. *Cryobiology*, 51, 250-261.
- Maria, A.N., Viveiros, A.T.M., Freitas, R.T.F., & Oliveira, A.V. (2006). Extenders and cryopreservation for cooling and freezing of piracanjuba (*Brycon orbignyanus*) semen, an endangered Brazilian teleost fish. *Aquaculture*, 260, 298-306.
- Muchlisin, Z. A., & Azizah, M. N. (2009). Influence of cryoprotectants on abnormality and motility of baung (*Mystua menurus*) spermatozoa after long-term cryopreservation. *Cryobiology*, 58, 166-169.
- Nascimento, A. F., Maria, A. N., Pessoa, N. O., Carvalho, M. A. M., & Viveiros, A. T. M. (2009). Out-of-season sperm cryopreserved in different media of the Amazonian freshwater fish pirapitinga (*Piaractus brachypomus*). *Animal Reproduction Science*, (in press).
- Pan, J., Ding, S., Ge, J., Yan, W., Hao, C., Chen, J., & Huang, Y. (2008). Development of cryopreservation for maintaining yellow catfish *pelteobagrus fulvidraco* sperm. *Aquaculture*, 279, 173-176.
- Pablo, E. C. C., Víctor, M. M. R., & Yohana, M. V. S. (2007). Seasonal Variation of Sperm Quality and the Relationship between Spermatozoa and Sperm Concentration in Yamú *Brycon amazonicus*. *North American Journal of Aquaculture*, 69, 159-165.
- Routray, P., Choudhary, A. K., Dash, S. N., Verma, D. K., Dash, C., Swain, P., Jena, J. K., Gupta, S.D., & Sarangi, N. (2006). Cryopreservation of dead fish spermatozoa several hours after death of Indian major carp, *Labio rohita* and successful utilization in fish production. *Aquaculture*, 261, 1204-1211.
- Sansone, G., Fabbrocini, A., Ieropoli, S., Langellotti, A. L., Occidente, M., & Matassino, D. (2002). Effects of extender composition, cooling rate and freezing on the motility of sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.) spermatozoa after thawing. *Cryobiology*, 44, 229-239.

- Sarvi, K., Niksirat, H., Mojazi Amiri, B., Mirtorabi, S.M., Rafiee, G.R., & Bakhtiyari, M. (2006). Cryopreservation of semen from the endangered Caspian brown trout (*Salmo trutta caspius*). *Aquaculture*, 256, 564-569.
- Viveiros, A.T.M., So, N., & Komen, J. (2000). Sperm cryopreservation of African catfish (*Clarias gariepinus*) cryoprotectant, freezing rate and sperm:egg dilution ratio. *Theriogenology*, 54, 1395-1408.
- Vuthiphandchai, V., & Zohar, Y. (1999). Age-related sperm quality of captive striped bass (*Morone saxatilis*). *Journal of the World Aquaculture Society*, 30, 65-72.
- Vuthiphandchai, V., Chomphuthawach, S., & Nimrat, S. (2009). Cryopreservation of red snapper (*Lutjanus argentimaculatus*) sperm: Effect of cryoprotectants and cooling rates on sperm motility, sperm viability, and fertilization capacity. *Theriogenology*, 77, 129-138.
- Warnecke, D., & Pluta, H. J. (2003). Motility and fertilizing capacity of frozen/thawed common carp (*Cyprinus carpio* L.) sperm using dimethyl-acetamide as the main cryoprotectant. *Aquaculture*, 215, 167-185.
- Wayman, W.R., & Tiersch, T.R. (2000). Research Methods for Cryopreservation of sperm. In *Cryopreservation in aquatic species* (pp. 25-34). Baton Rouge. World Aquaculture Society.
- Yasui, G. S., Rodriguez, L. A., Fujimoto, T., & Arai, K. (2009). A sperm cryopreservation protocol for the loach *Misgurnus anguillicaudatus* and its applicability for other related species. *Animal Reproduction Science*, 116, 335-345.
- Yang, H., & Tiersch, T. R. (2009). Sperm motility initiation and duration in a euryhaline fish, Madaka (*Oryzias latipes*). *Theriogenology*, 72, 386-392.
- Zhang, Y. Z., Zhang, S. C., Liu, Z. N., Xu, Y. Y., Wang, C. L., Sawant, M. S., Li, J., & Chen, S. L. (2003). Cryopreservation of flounder (*Paralichthys olivaceus*) sperm with a practical methodology. *Theriogenology*, 60, 989-996.