

เอกสารอ้างอิง

- เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. 2545. การเก็บน้ำเชื้อปลาแซ่แข็ง. วารสารการประมง. 55(1). หน้า 65-69.
- บุญรัตน์ ประทุมชาติ. 2544. เอกสารประกอบการสอนวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. ภาควิชา
วาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี . หน้า 383-404 .
- นลินี มารคแมน, กฤษณ์ มงคลปัญญา, อุทัยรัตน์ ณ นคร, และ ประวิทย์ สุรนิรนาถ. 2526. ความ
ล้มเหลวในการพยายามเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาเพื่อประโยชน์ในการผสมเทียม. รายงานการ
ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 21 สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศิริพร คชรรัตน์. 2545. การศึกษาเบื้องต้นในการเก็บน้ำเชื้อปลาเทโพแบบแช่แข็ง. ปริญญาวิทยา
ศาสตรบัณฑิต. ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- เสน่ห์ ผลประสิทธิ์ , ภาณุ เทวรัตน์มณีกุล และ กฤษณ์ มงคลปัญญา . 2536. การเพาะขยายพันธุ์
ปลาบึก. วารสารการประมง 46(5) : 399-415
- วิทย์ ธารชลาณกิจ , เวียง เชื้อโพธิ์หัก , ประวิทย์ สุรนิรนาถ และ อุทัยรัตน์ ณ นคร . 2525. การ
เพาะเลี้ยงปลากะพงขาว . ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, คณะประมง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. 2536. การเพาะพันธุ์ปลา. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. 194 หน้า.
- Alavi, S.M.H. and Cosson, J. 2005. Sperm motility in fish. Effect of temperature and pH. Cell
Biology International 29:101-110.
- Alavi, S.H.M., Rodina, M., Policar, T., Kozak, P., Psenicka, M, O. and Linhart, O. 2007. Semen
of *Perca fluviatilis* Sperm volume and density, seminal plasma indices and effects of
dilute ratio, ions and osmolality on sperm motility. Theriogenology 68:276-283.
- Conget, P., Fernandez, M., Herrera, G. and Minguell, J.J. 1996. Cryopreservation of rainbow
trout (*Oncorhynchus mykiss*) spermatozoa using programmable freezing. Aquaculture
143: 319-329.
- Dreanno, C., Suquet, M., Quemener, L., Cosson, J., Fierville, F., Normant, Y. and Billard, R.
1997. Cryopreservation of turbot (*Scophthalmus maximus*) spermatozoa.
Theriogenology 48:589-603.
- Fabbrocini, A., Lavendera, S.L., Rispoli, S. and Sansone, G. 2000. Cryopreservation of seabream
(*Sparus aurata*) spermatozoa. Cryobiology 40: 46-53.
- Fribourgh, J.H. 1966. The application of a differential staining method to low-temperature studies
on goldfish spermatozoa. The Progressive Fish-Culturist 28: 227-230.
- Gwo, J.C. and Arnold, C.R. 1992. Cryopreservation of Atlantic croaker spermatozoa: evaluation
of morphological changes. The journal of experimental zoology 264: 444-453.

- Gwo, J.H., Strawn, K., Longnecker, M.T. and Arnold, C.R. 1991. Cryopreservation of Atlantic croaker spermatozoa. *Aquaculture* 94: 355-375.
- He, S. and Woods III, L.C. 2003. Effects of glycine and alanine on short-term storage and cryopreservation of striped bass (*Morone saxatilis*) spermatozoa. *Cryobiology* 46: 17-25.
- Ji, X.S., Chen, S.L., Tian, Y.S., Yu, G.C., Sha, Z.X., Xu, M.Y. and Zhang, S.C. 2004. Cryopreservation of sea perch (*Lateolabrax japonicus*) spermatozoa and feasibility for production-scale fertilization. *Aquaculture* 241: 517-528.
- Kenneth, L. R., Chase, G. H., Edward, J. C., and Terrence, R. T. 2004. Cryopreservation of sperm of red snapper. *Aquaculture* 23: 183-194.
- Lahnsteiner, F., Weismann, T. And Patzner RA. 1997. Methanol as cryoprotectant and the suitability of 1.2 ml and 5 ml straws for cryopreservation of semen from salmonid fishes. *Aquaculture Research* 28: 471-479.
- Lezcano, M., Granja, C. and Salazar, M. 2004. The use of flow cytometry in the evaluation of cell viability of cryopreserved sperm of the marine shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Cryobiology*, 48: 349-356.
- Linhart, O., Rodina, M. and Cosson, J. 2000. Cryopreservation of sperm in common carp *Cyprinus carpio*: sperm motility and hatching success of embryos. *Cryobiology* 41: 241-250.
- Linhart, O., Billard, R. and Proteau, J. P. 1993. Cryopreservation of European catfish (*Silurus glanis* L.) spermatozoa. *Aquaculture* 115 : 347 – 359.
- Lyons, L., Jerry, D.R. and Southgate, P.C. 2005. Cryopreservation of black-lip pearl oyster (*Pinctada margaritifera* L.) spermatozoa: effects of cryoprotectants on spermatozoa motility. *Journal of Shellfish Research* 24(4): 1187-1190.
- Mansour, N., Richardson, G.F. and McNiven, M.A. 2006. Effect of extender composition and freezing rate on post-thaw motility and fertility of Arctic char, *Salvelinus alpinus* (L.), spermatozoa. *Aquacult Res* 37: 862-868.
- Miyaki, K., Nakano, S., Ohta, H. and Kurokura, H. 2005. Cryopreservation of kelp grouper *Epinephelus moara* sperm using only a trehalose solution. *Fisheries Science* 71: 457–458.
- Mongkonpunya, K., Pupipat, T. and Tiersch, T.R. 2000. Cryopreservation for Sperm of the Mekong giant catfish. In: *Cryopreservation in Aquatic Species* Tiersch, T.R. and P.M. Mazik, Eds. World Aquaculture Society, Baton Rouge, Louisiana. 290-291.

- Mongkonpunya, K., Chairak, N., Pupipat, T. and Tiersch, T.R. 1995. Cryopreservation of mekong giant catfish sperm. *Asian Fisheries Science* 8: 211-221.
- Morisawa, M., Suzuki, K., Shimizu, H., Morisawa, S. and Yasuda, K. 1983. Effects of osmolarity and potassium on motility of spermatozoa from freshwater cyprinid fishes. *Journal of Experimental Biology* 107: 95-103.
- Muchlisin, Z.A., Hashim, R. and Chong, A.S.C. 2004. Preliminary study on the cryopreservation of tropical bagrid catfish (*Mystus nemurus*) spermatozoa; the effect of extender and cryoprotectant on the motility after short-term storage. *Theriogenology* 62:25-34.
- Rana, K.J. and McAndrew, B.J. 1989. The viability of cryopreserved tilapia spermatozoa. *Aquaculture* 76: 335-345.
- Rideout, R.M., Litvak, M.K. and Trippel, E.A. 2003. The development of a sperm cryopreservation protocol for winter flounder *Pseudopleuronectes americanus* (Walbaum): evaluation of cryoprotectants and diluents. *Aquaculture Research* 34:653-659.
- Scott, A.P. and Baynes, S.M. 1980. A review of the biology, handling and storage of salmonid spermatozoa. *Journal of Fish Biology* 17: 707-739.
- Steyn, G. J. and J. H. J. Van Vuren. 1987. The fertilizing capacity of cryopreserved sharptooth catfish (*Clarias gariepinus*) sperm. *Aquaculture* 63 : 187 – 193.
- Steyn, G. J. H. J. Van Vuren, H.J. Schoonbee and Chao. Nai – Hsien. 1985. Preliminary investigation on the cryopreservation of *Clarias gariepinus* (Clariidae : Pisces) sperm. *Water S. A.* 11(1): 15 – 18.
- Tiersch, T.R., Goudie, C.A. and Carmichael, G.I. 1994. Cryopreservation of channel catfish sperm: storage in cryoprotectants, fertilization trials, and growth of channel catfish produced with cryopreserved sperm. *Transactions of the American Fisheries Society* 123: 580-586.
- Viveiros, A.T.M., So, N. and Komen, J. 2000. Sperm cryopreservation of African catfish, *Clarias gariepinus*: cryopreservation, freezing rates and sperm: egg dilution ratio. *Theriogenology* 54:1395-1408.
- Vuthiphandchai, V. and Zohar, Y. 1999. Age-related sperm quality of captive striped bass, *Morone saxatilis*. *Journal of the World Aquaculture Society*. 30: 65-72.

Vuthipandchai, V., Chomphuthawach, S. and 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 72: 129-138.



