

เอกสารอ้างอิง

- กรมประมง. 2536. การเลี้ยงหอยนางรม. งานเอกสารคำแนะนำ กองส่งเสริมการประมง กรมประมง. 54 หน้า
- กรมประมง. 2543. สถิติผลผลิตสัตว์ทะเลประเภทหอยและอื่น ๆ ประจำปี 2541. กรุงเทพฯ: กลุ่มสถิติและสารสนเทศการประมงกองเศรษฐกิจการประมง.
- กฤษฎ์ มงคลปัญญา. 2536. การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาแบบแช่แข็ง หลักการ/ วิธีการ/ ประโยชน์. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กเชนทร เฉลิมวัฒน์. 2544. การเพาะเลี้ยงหอย. ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี. หน้า 211-226.
- ไพโรจน์ พรหมานนท์. 2526. การเพาะเลี้ยงหอยนางรม. สงขลา: กรมประมง สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งแห่งชาติ จังหวัดสงขลา.
- วันทนา อยู่สุข. 2543. อนุกรมวิธานของหอยนางรมที่มีความสำคัญในเชิงพาณิชย์ของไทย. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยชีววิทยาและประมงทะเล หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. 2535. การเพาะพันธุ์ปลา. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. 194 หน้า.
- อุทัยรัตน์ ฌ นคร . 2526. การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาตะเพียนขาว *Puntius gonionotus* Bleeker ในเวลาสั้นๆ. วารสารเกษตรศาสตร์ 17 (2):53-57
- 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.
- Babiak, I., Ottesen, O., Rudolfsen, G., Johnsen, S., 2006. Chilled storage of semen from Atlantic halibut, *Hippoglossus hippoglossus* L. I: Optimizing the protocol. Theriogenology 66, 2025-2035.
- Bates, M.C., Wayman, W.R. and Tiersch, T.R., 1996. Effect of osmotic pressure on the activation and storage of channel catfish sperm. Transaction of American Fishishery Society 125: 798-802.
- Choi, Y.H. and Chang, Y.J.. 2003. The influence of cooling rate, developmental stage, and the addition of sugar on the cryopreservation of larvae of the pearl oyater *Pinctada fucata martensii*. Cryobiology 46 : 1563-1578.

- 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.
- DeGraaf, J.D., Berlinsky, D.L., 2004. Cryogenic and refrigerated storage of Atlantic cod (*Gadus morhua*) and haddock (*Melanogrammus aeglefinus*) spermatozoa. *Aquaculture* 234: 527–540.
- Dong, Q., Eudeline, B., Huang, C., Allen, S.K. and Tiersch, T.R. 2005. Commercial-scale sperm cryopreservation of diploid and tetraploid Pacific oysters, *Crassostrea gigas*. *Cryobiology* 50: 1-16.
- FAO. 2005. Hatchery culture of bivalves: A practical manual. FAO Fisheries Technical Paper 471. Edited by M.M. Helm, N. Bourne and A. Lovatelli. 177 pp.
- Gwo, J.H., Strawn, K., Longnecker, M.T. and Arnold, C.R. 1991. Cryopreservation of Atlantic croaker spermatozoa. *Aquaculture* 94: 355-375.
- Gwo, J-C., Chen, C-H. and Cheng, H-Y. 2002. Semen cryopreservation of small abalone (*Haliotis diversicolor supertexta*). *Theriogenology* 58: 1563-1578.
- He, Y., Dong, Q., Tiersch, T.R. and Devireddy, R.V. 2004. Variation in the membrane transport properties and predicted optimal rates of freezing for spermatozoa of diploid and tetraploid Pacific oyster *Crassostrea gigas*, *Biology of Reproduction* 70: 1428-1437.
- Hulata, G. and Rothbard, S. 1979. Cold storage of carp semen for short period. *Aquaculture* 16: 267-269.
- Ieropoli, S., Masullo, P., Santo, M.E. and Sansone, G. 2004. Effects of extender composition, cooling rate and freezing on the fertilisation viability of spermatozoa of the Pacific oysters (*Crassostrea gigas*). *Cryobiology* 49:250-257.
- Kawamoto, T., Narita, T., Isowa, K., Aoki, H., Hayashi, M., Komaru, A. and Ohta, H. 2007. Effects of cryopreservation methods on post-thaw motility of spermatozoa from the Japanese pearl oyster, *Pinctada fucata martensii*. *Cryobiology* 54: 19-26.
- Leung, L.K.O. 1991. Principles of biological cryopreservation, in: B.G.M. Jamieson (Ed.), *Fish Evolution and Systematics; Evidence from Spermatozoa*, Cambridge Univ. Press, Cambridge, pp. 231-244.
- Mansour, N., Lahnsteiner, F. and Berger, B., 2004. Characterization of the testicular semen of the African catfish, *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822), and its short-term storage. *Aquacult. Res.* 35: 232-244.

- Morisawa, M., 1985. Initiation mechanism of sperm motility at spawning in teleosts. *Zool. Sci.* 2: 605-615.
- Nascimento, I.A., Leite, M.B.N.L., de Araujo, M.M.S., Sansone, G., Pereira, S.A. and Santo, M.E. 2005. Selection of cryoprotectants based on their toxic effects on oyster gametes and embryos. *Cryobiology* 51: 113-117.
- Nell, J.A. 2002. Farming triploid oysters. *Aquaculture* 210: 69-88.
- Paniagua-Chavez, C.G. Buchanan, J.T., Supan, J.E. and Tiersch, T.R. 2000. Cryopreservation of sperm and larvae of the eastern oyster In : *Cryopreservation in Aquatic Species*. Tiersch, T.R. and Mazik, P.M. Editors. World Aquaculture Society, Baton Rouge, Louisiana. Pp. 230-239.
- Paniagua-Chavez, C.G. and Tiersch, T.R. 2001. Laboratory studies of cryopreservation of sperm and trochophore larvae of the eastern oyster, *Cryobiology* 43: 211-223.
- Park, C. and Chapman, F.A. 2005. An extender solution for the short-term storage of sturgeon semen. *N. Am. J. Aquacult.* 67: 52-57.
- Suquet, M., Labbe, V., Brizard, R., Donval, A., Le Coz, J.R., Quere, C. and Haffray, P. 2010. Changes in motility, ATP content, morphology and fertilisation capacity during the movement phase of triploid Pacific oyster (*Crassostrea gigas*) sperm. *Theriogenology* 74(1): 111-117.
- Tiersch, T.R. and Mazik, P.M. 2000. *Cryopreservation in Aquatic Species*. World Aquaculture Society, USA.
- 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.
- Vuthiphandchai, V., Chomphuthawach, S. and Nimrat, S. 2009a. 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.
- Vuthiphandchai, V., Thadsri, I. and Nimrat, S. 2009b. Chilled storage of walking catfish (*Clarias macrocephalus*) semen. *Aquaculture* 296: 58-64.
- Vuthiphandchai, V., Nimrat, S., Kotcharat, S. and Bart, A.N. 2007. Development of a cryopreservation protocol for long-term storage of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) spermatophores. *Theriogenology* 68: 1192-1199.
- Wayman, W.R. and Tiersch, T.R. 2000. Research Methods for Cryopreservation of sperm In: *Cryopreservation in aquatic species*. World Aquaculture Society. pp. 264-275.



