

เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎณ์ มงคลปัญญา. (2536). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาแบบแช่แข็ง. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชลอ ลิมสุวรรณ. (2528). โรคปลา. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ไชยา อัยสุนนิน. (2532). การเลี้ยงกุ้งทะเล. กรุงเทพฯ: เรื่องแสงการพิมพ์.
- ไชยทัต มนต์วิจิตรกุล. (2545). การทดสอบความเป็นพิษของสารไครโอโพรเทคแทนท์ที่มีต่อกุ้งสเตอร์มังกุลาดำ (*Penaeus monodon*). ปรินญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- บุญชู จงอ่อน. (2548). การเก็บรักษาถุงเก็บน้ำเชื้อกุ้งแช่บ๊วยแบบแช่เย็น. ภาควิชาวาริชศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- บุญรัตน์ ประทุมชาติ. (2544). เอกสารประกอบการสอนวิชาการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง. ภาควิชาวาริชศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ประจวบ หล้าอุบล. (2527). กุ้ง. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พิพัฒน์ ศรเบญจลักษณ์ และอรุณลักษณ์ ลุดินานนท์. (2540). แบทที่เรียวิทยาคลินิก. ภาควิชาจุลชีววิทยา, คณะเทคนิคการแพทย์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พลชาติ ผิวเณร และพนม กระจำวงศ์สอดสุข. (2546). การเก็บรักษาเชื้อพันธุ์สัตว์น้ำในรูปน้ำเชื้อแช่แข็ง. สถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- มานิช รุ่งราตรี. (2535). ฤดูวางไข่และชีววิทยาบางประการของกุ้งแช่บ๊วยบริเวณชายฝั่งตะวันออก. ภาควิชาชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยทักษิณ.
- สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. (2548). กุ้งก้ามกราม. เข้าถึงได้จาก http://www.nicaonline.com/articles2/site/view_article.asp?idarticle=12
- สถาบันวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำชายฝั่งสงขลา. (ม.ป.ป.). กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. เข้าถึงได้จาก <http://www.aquathai.org>
- สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน เล่มที่ 13. (2540). การเลี้ยงกุ้งก้ามกราม. เข้าถึงได้จาก <http://kanchanapisek.or.th/kp6/BOOK13/chapter10/t13-10-l1.htm#sect4>
- สุบัณฑิต นิมรรัตน์ และวีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2552). การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน บทบาทของจุลินทรีย์และการประยุกต์ใช้. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุวิทย์ ชื่นสินธุ์. (2531). การเลี้ยงกุ้งแช่บ๊วยและกุ้งกุลาดำ. กรุงเทพฯ: เรื่องแสงการพิมพ์.
- Akarasanon, K., Damrongphol, P. and Poolsanguan, W. (2004). Long-term cryopreservation of spermatophore of the giant freshwater prawn, *Macrobrachium rosenbergii* (de Man). *Aquaculture Research* 35: 1415–1420.
- Anchordoguy, T., Crowe, J.H., Griffin, F.J. and Clark, W.H. (1988). Cryopreservation of sperm from the marine shrimp *Sicyonia ingentis*. *Cryobiology* 25: 238–243.

- Andrabi, S.M.H. (2009). Factors affecting the quality of cryopreserved buffalo (*Bubalus bubalis*) bull spermatozoa. *Reproduction in Domestic Animals* 44: 552–569.
- Al-Harbi, A.H. (2003). Faecal coliforms in pond water, sediments and hybrid tilapia *Oreochromis niloticus* x *Oreochromis aureus* in Saudi Arabia. *Aquaculture Research* 34: 517-524.
- Behlmer, S.D. and Brown, G. (1984). Viability of cryopreserved spermatozoa of the horseshoe crab, *Limulus polyphemus* L. *Journal of Invertebrate Reproduction and Development* 7: 193–199.
- Billard, R., Cosson, J., Crim, L.W. and Suquet, M. (1995). Sperm physiology and quality. In: Bromage, N., Roberts, R.J. (ed). *Broodstock management and egg and larval quality*. Oxford: Blackwell Science, pp. 25–52.
- Billard, R., Cosson, J., Noveiri, S.B. and Pourkazemi, M. (2004). Cryopreservation and short-term storage of sturgeon sperm: A review. *Aquaculture* 236: 1-9.
- Blazer, V.S., Shotts, E.B. and Waltman, W.D. (1985). Pathology associated with *Edwardsiella ictaluri* in catfish, *Ictalurus punctatus* Rafinesque, and *Danio devario* (Hamilton-Buchanan, 1822). *Journal of Fish Biology* 27:167-175.
- Booma Kasthuri, R. (1998). Antimicrobial activity of selected species of seaweeds on pathogenic and non pathogenic bacteria. M. Sc. Dissertation. M.S. University, Tirunelveli, Tamilnadu, India.
- Braude, A.I., Davis, C.E. and Joahua, F. (1986). *Infectious disease and medical microbiology*. 2nd ed. Philadelphia: W.B. saunders's company.
- Butts, I.A.E., Babiak, I., Ciereszko, A., Litvak, M.K., Slowinska, M., Soler, C. and Trippel, E.A. (2011). Semen characteristics and their ability to predict sperm cryopreservation potential of Atlantic cod, *Gadus morhua* L.. *Theriogenology* 75: 1290-1300.
- Chow, S., Taki, Y. and Ogasawara, Y. (1985). Cryopreservation of spermatophore of the fresh water shrimp, *Macrobrachium rosenbergii*. *Biological Bulletin* 168: 471–475.
- Conget, F.M., Herrera, G. and Minguell, J.J. (1996). Cryopreservation of rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) spermatozoa using programmable freezing. *Aquaculture* 143: 319-329.
- Collin, C.H., Lyne, P.M. and Grange, J.M. (1995). *Microbiology methods*. Great Britain: ButterWorth HeineMann.

- Coyne, V.E. and Harding, D. (2007). Identification of genes expressed in response to bacterial infection of the commercially-important South African abalone *Haliotis midae*. International marine biotechnology conference, Dan hotel, Eilat, Israel, March 11-13, 2007.
- Davis, A.R., Capell, C., Jehanno, D., Nychas, G.J. and Kirby, R.M. (2001). Incidence of foodborne pathogens on European fish. *Food Control* 12: 67-71.
- Denniston, R., Michelet, S. and Godke, R.A. (2000). Principles of cryopreservation. In: Tiersch T.T. and Mazik P.M. (ed). *Advances in World Aquaculture, Volume 7: Cryopreservation in Aquatic Species*. Baton Rouge: The World Aquaculture Society, pp. 59-74.
- Diwan, A.D. and Joseph, S. (1999). Cryopreservation of spermatophores of the marine shrimp, *Penaeus indicus* H. Milne Edwards. *Indian Journal of Fisheries* 46(2): 159-166.
- Elliott, D.G. and Shotts, E.B. (1980). Aetiology of an ulcerative disease in goldfish, *Carassius auratus* (L.): Microbiological examination of diseases fish from seven locations. *Journal of Fish Disease* 3: 133-143.
- Fabbri, R., Porcu, E., Marsella, T., Primavera, M.R., Rocchetta, G., Ciotti, P.M., Magrini, O., Seracchioli, R., Venturoli, S. and Flamigni, C. (2000). Technical aspects of oocyte cryopreservation. *Molecular and Cellular Endocrinology* 169: 39-42.
- Fribourgh, J. H. (1966). The application of the differential staining method to low temperature studies on goldfish spermatozoa: *Progressive Fish-culturist*. 28: 227-231.
- Gopal, S., Otta, S.K., Kumara, S., Karunasagar, I., Nishibuchi, M. and Karunasagar, I. (2005). The occurrence of *Vibrio* species in tropical shrimp culture environments; implications for food safety. *International Journal of Food Microbiology* 102: 151-159.
- Gwo, J.C. (2000). Cryopreservation of aquatic invertebrate semen: A review. *Aquaculture Research* 31: 259-271.
- Gwo, J.C. and Lin, C.H. (1998). Preliminary experiments on the cryopreservation of penaeid shrimp (*Penaeus japonicus*) embryos, nauplii and zoea. *Theriogenology* 49: 1289-1299.
- Hoeprich, P.D., Colin, J.M. and Ronald, A.R. (1994). *Infectious diseases*. 5th ed. Philadelphia: J.B. Lippincott company.
- Holcomb, M., Cloud, J.G., and Ingermann, R.L. (2005). Impact of bacteria on short-term storage of salmonid eggs. *Aquaculture Research* 36: 1555-1561.

- Hosseini, H., Cheraghali, A.M., Yalfani, R. and Razavilar, V. (2003). Incidence of *Vibrio* spp. in shrimp caught off the south coast of Iran. *Food Control* 15: 187-190.
- Humphrey, J.D., Lancaster, C. and Gudkovs, N. (1986). Exotic bacterial pathogens *Edwardsiella tarda* and *Edwardsiella ictaluzg* from imported ornamental fish *Betta splendens* and *Puntius conchoni*, respectively: Isolation and quarantine significance. *Australian Veterinary Journal* 63: 369-371.
- Jaksic, S., Uhtil, S., Petrak, T., Bazulic, D. and Karolyi, L.G. (2002). Occurrence of *Vibrio* spp. in sea fish, shrimps and bivalve molluscs harvested from Adriatic sea. *Food Control* 13: 491-493.
- Jasko, D.J., Bedford, S.J., Cook, N.L., Mumford, E.L., Squires, E.L., and Pickett, B.W. (1993). Effect of antibiotics on motion characteristics of cooled stallion spermatozoa. *Theriogenology* 40: 885-893.
- Jenkins, J.A. and Tiersch, T.R. (1997). A Preliminary bacteriological study of refrigerated channel catfish sperm. *Journal of the World Aquaculture Society* 28(3): 282-288.
- Kent, M.L. and Lyons, J.M. (1982). *Edwardsiella ictaluri* in the green knife fish, *Eigenmania virescens*. *Fish Health News* 11(1-2): ii.
- Le Roux, F., Binesse, J., Zouine, M., Chakroun, N., Saulnier, D., Bouchier, C., Zidane, N., Ma, L., Rusniok, C., Buchrieser, C. and Mazel, D. (2007). Complete genome sequence of *Vibrio splendidus*: a pathogenic bacterium for a wide range of marine animals. Poster presentation in: 8th International Marine Biotechnology Conference, Eilat, Israel, March 11-16.
- Lewbart, G.A. (2001). Bacteria and ornamental fish. *Seminars in Avian and Exotic Pet Medicine* 10 (1): 48-56.
- 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.
- Matte, G.R., Matte, M.H., Sato, M.I.Z., Sanchez, P.S., Rivera, I.G. and Martins, M.T. (1994). Potentially pathogenic vibrios associated with mussels from a tropical region on the Atlantic coast of Brazil. *Journal of Applied Bacteriology* 77: 281-287.
- Munn, C.B. (2004). *Marine microbiology*. BLOS Scientific Publisher, London.
- Nimrat, S., Sangnawakij, T. and Vuthiphandchai, V. (2005). Preservation of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) spermatozoa by chilled storage. *Journal of the World Aquaculture Society* 36: 76-86.

- Nimrat, S., Siriboonlamom, S., Zhang, S., Xu, Y., and Vuthiphandchai, V. (2006). Chilled storage of white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) spermatophores. *Aquaculture*. 261: 944-951.
- Nimrat, S. Suksawat, S., Maleeweatch, P. and Vuthiphandchai, V. (2008). Effect of different shrimp pond bottom soil treatments on the change of physical characteristics and pathogenic bacteria in pond bottom soil. *Aquaculture* 285: 123-129.
- Nimrat, S. and Vuthiphandchai, V. (2008). Role of bacteria in the chilled storage and cryopreservation of sperm in aquatic animals: A review. In: *Aquaculture Research Trends*. Edited by Stephen H. Schwartz. Nova Science Publishers, Inc. pp. 149-184.
- Noga, E.J. (2000). *Fish Disease, Diagnosis and Treatment*. Iowa State University Press, Ames, Iowa.
- Okeke, M.I., Iroegbu, C.V.J., Jideofor, C.O., Okoli, A.S. and Esimore, C.O. (2001). Antimicrobial activity of ethanol extracts of two indigenous Nigerian spices. *Journal of Herbs Spices and Medicinal Plants* 8: 39- 46.
- Parveen, S. and Kumar, V.R. (2000). Effects of extracts of some medicinal plants on the growth of *Alternaria triticina*. *Indonesian Journal of Phytology Research* 13: 19-196.
- Pelczar, Jr.M.J., Chan, E.C.S. and Krieg, N.R. (1986). *Microbiology*. 5th ed. Singapore: Mc Graw-Hill Book Company.
- Popoff, M. (1984). Genus III *Aeromonas*. In: Krieg, N.R. (Ed.). *Bergey's manual of systematic bacteriology*. Vol. 1. Baltimore: Williams and Wilkins.
- Rheinheimer, G. (1992). *Aquatic Microbiology*. London: Wiley.
- Ripabelli, G., Sammarco, M.L., Grasso, G.M., Fanelli, I., Caprioli, A. and Luzzi, I. (1999). Occurrence of *Vibrio* and other pathogenic bacteria in *Mytilus galloprovincialis* (mussels) harvested from Adriatic Sea, Italy. *International Journal of Food Microbiology* 49: 43-48.
- Rippey, S.R. (1994). Infectious diseases associated with molluscan shellfish consumption. *Clinical Microbiology Review* 4: 419-425.
- Routray, P., Dash, S.N., Dash, C., Swain, P., Sarkar, S.K. and Sarangi, N. (2008). Cryopreservation of silver barb *Puntius gonionotus* (Bleeker) spermatozoa: Effect of extender composition, cryoprotective agents and freezing rate on their postthawing fertilization ability. *Aquaculture Research* 39: 1597-1605.
- Saad, A., Billard, R. and Theron, M.G. (1988). Short-term storage of milt from common carp *Cyprinus carpio*. *Aquaculture* 71: 133-150.

- Shin, S.J., D.H. Lein, V.H. Patten, and H.L. Ruhnke. (1988). A new antibiotic combination for frozen bovine semen. 1. Control of mycoplasmas, ureaplasmas, *Campylobacter fetus* subsp. *venerealis*, and *Haemophilus somnus*. *Theriogenology* 29: 577-591.
- Shotts, E.B. and Talkington, F.D. (1980). Aetiology of an ulcerative disease in goldfish, *Carassius auratus* (L.): Characterization of the causative agent. *Journal of Fish Diseases* 3: 181-186.
- Soo, E.C., Huenupi, E., Alfonso, L.O.B. and Hui, J.P.M. (2007). HPLC-MS-based metabolomic study of the effect of acute handling stress in juvenile atlantic salmon (*Salmo salar*). Poster presentation in: 8th International Marine Biotechnology Conference, Eilat, Israel, March 11-16.
- Stoss, J. and Refstie, T. (1983). Short-term storage and cryopreservation of milt from Atlantic salmon and sea trout. *Aquaculture* 30: 229-236.
- Sunen, E., Acebes, M. and Fernandez-Astorga, A. (1995). Occurrence of potentially pathogenic vibrios in bivalve mollusks (mussels and clams) from the retail outlets in the north of Spain. *Journal of Food Safety* 15: 275-281.
- Suquet, M., Dreanno, C., Fauvel, C., Cosson, J. and Billard, R. (2000). Cryopreservation of sperm in marine fish. *Aquaculture Research* 31: 231-243.
- Tendencia, E.A. and de la Peña, L.D. (2001). Antibiotic resistance of bacteria from shrimp ponds. *Aquaculture* 195 (3-4): 193-204.
- Tiersch, T.R. and Mazik, P.M. (2000). Cryopreservation in aquatic species. Baton Rouge: World Aquaculture Society.
- Todar, K. (2003). Antibiotics. *Todar's Online Textbook of Bacteriology*. www.textbookofbacteriology.net.
- Vandenberghe, J., Thompson, F.L., Gomez-Gil, B. and Swings, J. (2002). Phenotypic diversity amongst *Vibrio* isolates from marine aquaculture systems. *Aquaculture* 219: 9-20.
- Vandepitte, J., Lemmens, P. and De Swert. (1983). Human edwardsiellosis traced to ornamental fish. *Journal of Clinical Microbiology* 17:165-167.
- Vuthiphandchai, V., Pengpun, B. and Nimrat, S. (2005). Effects of cryoprotectant toxicity and temperature sensitivity on the embryos of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*). *Aquaculture* 246: 275-284.
- 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.

- Vuthiphandchai, 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.
- Walsh, C. (2000). Molecular mechanisms that confer antibacterial drug resistance. *Nature* 406: 775-781.
- Wiklund, T. and Dalsgaard, I. (1998). Occurrence and significance of atypical *Aeromonas salmonicida* in non-salmonid and salmonid fish species: A review. *Diseases of Aquatic Organism* 32: 49-69.
- Wittman, R.J. and Flick, G.J. (1995). Microbial contamination of shellfish: prevalence, risk to human health, and control strategies. *Annual Review of Public Health* 16: 123-140.
- Zhaolan, M., Peng, X., Yunxiang, M., Zhifeng, Z. and Jie, L. (2007). An ESRB mutant of fish pathogenic *Edwardsiella tarda* is attenuated and effective as a live vaccine against the haemorrhagic septicemia in turbot *Scophthamus maximus* (L.). International marine biotechnology conference, Dan hotel, Eilat, Israel, March 11-13, 2007.