

## เอกสารอ้างอิง

- กรทิพย์ กันนิการ์, ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์, นิวุฒิ หวังชัย และชนกันต์ จิตมนัส. 2552. ผลของการใช้  
 บริเวอรี่สตีในอาหารปลานิลต่อการเจริญเติบโตและการตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน. [ระบบ  
 ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4904048.pdf> (วันที่ค้นข้อมูล: 16  
 กุมภาพันธ์ 2555).
- กรมประมง.การเลี้ยงปลานิลในกระชัง,กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.ออนไลน์[เข้าถึงได้จาก]  
 สืบค้นจาก: [http://www.fisheries.go.th/freshwater/web3/index.php?option=com\\_content&view=](http://www.fisheries.go.th/freshwater/web3/index.php?option=com_content&view=article&id=60&Itemid=72)  
[article&id=60&Itemid=72](http://www.fisheries.go.th/freshwater/web3/index.php?option=com_content&view=article&id=60&Itemid=72) วันที่ 15 ตุลาคม 2555
- กรมประมง. 2551. สถิติการประมงแห่งประเทศไทย พ.ศ.2548. เอกสารฉบับที่ 6/2550.ศูนย์สารสนเทศ  
 กรมประมง. 91 หน้า.
- ศิริ กอนันตกุล. 2549. การเลี้ยงปลานิลในกระชัง. ศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาเกษตรศาสตร์.  
 กรุงเทพฯ หน้า 27 – 58.
- ชนกันต์ จิตมนัส. 2556. โรคปลานิล. เชียงใหม่สัตวแพทยสาร. 11(1): 75 – 86.
- ชนกันต์ จิตมนัส และคณะ. 2550.แบคทีเรียที่แยกจากปลานิลซึ่งเลี้ยงในระบบต่างกันบริเวณหมู่บ้านแม่แก้ด  
 จ.เชียงใหม่. ภาควิชาเทคโนโลยีการประมง คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
 จ.เชียงใหม่
- ชุติมา ตันติภักดี และ กิจการ สุภมาตย์. 2552. ผลของแร่ธาตุสังกะสีต่อการเจริญเติบโต ระบบ  
 ภูมิคุ้มกัน ความต้านทานโรค และพยาธิสภาพของเนื้อเยื่อในปลานิลแดงแปลงเพศ. รายงานวิจัย  
 ฉบับสมบูรณ์ ภาควิชาวชิรศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ัชชวิน เพชรเลิศ.2549.พรีไบโอติกส์คืออะไร. [ระบบออนไลน์].แหล่งที่มา[http://www.uniservbuu.ac.th:/](http://www.uniservbuu.ac.th:/forum2/topic.asp?TOPIC_ID=1375)  
[forum2/topic.asp?TOPIC\\_ID=1375](http://www.uniservbuu.ac.th:/forum2/topic.asp?TOPIC_ID=1375) (วันที่ค้นข้อมูล: 15 กุมภาพันธ์ 2555).
- ดวงกมล แสนสวาท นิลุบล กิจอันเจริญ ชุติมา หาญจวนิช และพรทิพย์ วงศ์แก้ว.2552.การทดสอบผล  
 ของโคโคซานต่อการทำงานของเซลล์จับกินในปลานิล. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา :  
<http://intranet.gs.kku.ac.th/ejournal/index.php/gs/article/view/155>. (วันที่ค้นข้อมูล:29  
 กุมภาพันธ์ 2555).
- ธารรัตน์ ศุภศิริ. 2542. “PROBIOTIC:แบคทีเรียเพื่อสุขภาพ.[ระบบออนไลน์].แหล่งที่มา  
 : [http://jimmysiri.blogspot.com/2011\\_09\\_01\\_archive.html](http://jimmysiri.blogspot.com/2011_09_01_archive.html) (วันที่ค้นข้อมูล: 26 กุมภาพันธ์  
 2555).

- ทศพร เรื่องรักษ์ลิขิต. 2547. แลกคิกแอซิดแบคทีเรียที่ใช้เป็นโพรไบโอติกสำหรับปลากะพงขาว *Lates calcarifer*. วิทยานิพนธ์. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร. 165 หน้า.
- บุญศรี จงเสรีจิตต์, ผุสดี นาคพลาขพันธ์ และสุวบุญ จิระชาญชัย .2547. “การยับยั้งแบคทีเรียในอาหาร โดยโคโตซาน”. วารสารวิทยาศาสตร์. 58, 2: 88 – 95.
- ปัญญา สุวรรณสมุทร. ปลาในกระชัง. พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักพิมพ์เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า. 10 – 11
- ปารมี จินดาจ้านง. การลงทุนทำธุรกิจฟาร์มอนุบาลลูกปลานิลในเขตพื้นที่อำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น .[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://gsbooks.gs.kku.ac.th/54/grc12/files/hmp8.pdf>. (วันที่ค้นข้อมูล: 28 กุมภาพันธ์ 2555).
- พันธ์ธิดา อนันต์, จารุณี เกสรพิกุล, สุรวัดน์ ชะลอสันติสกุล และสาธิต บุญน้อม.2554. การแยกเชื้อและคุณสมบัติทางชีวเคมีของแบคทีเรียโพรไบโอติกส์ที่แยกได้จากปลานิล.วารสารคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร.2,3: 8-14
- พีร์ เหมะรัชตะ.2551. ความสำคัญของ Probiotics ต่อการแพทย์ . ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. จุฬาลงกรณ์เวชสาร.52, 3: 193 – 204.
- ภัทริดา ไปฏุก, ชลล ลิมสุวรรณ, วัชรวิภา ภูริวิโรจน์กุล, นิตี ชูเชิด. 2554.ผลของการใช้แบคทีเรียสกุล *Bacillus* spp. ต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรค *Aeromonas hydrophila* และ *Streptococcus agalactiae* ในปลานิล (*Oreochromis niloticus*).[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4904009.pdf>. (วันที่ค้นข้อมูล: 17กุมภาพันธ์ 2555).
- “ ภูมิคุ้มกันในตัวปลา ”. *Fishes focus* ฉบับที่ 13 ประจำเดือน ตุลาคม 2547. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.nicaonline.com/webboard/index.php?topic=1774.0>. (วันที่ค้นข้อมูล: 15 กุมภาพันธ์ 2555).
- มนต์สรวง ขางทอง.2549 “บทบาทของโคติน – โคโตซานต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ”. วารสารสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร . 14,1 : 44-48 .
- ประพันธ์ศักดิ์ ศิริษะภูมิ.2554.การศึกษาประสิทธิภาพของแบคทีเรีย *Bacillus pumilus* AQBS01 ต่อระบบภูมิคุ้มกันและการยับยั้งแบคทีเรีย *Streptococcus agalactiae* ที่ก่อโรคในปลานิล *Oreochromis niloticus*. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาการประมง. กรุงเทพฯ
- วิศิษฐ์พร สุขสมบัติ. 2532. “ซิสต์มีชีวิตในอาหารโคโนม” . วารสารโคโนม. 9 , 4 : 22-24.
- ศักดิ์ชัย ชูโชติ.2536.การเลี้ยงปลาน้ำจืด.สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์,กรุงเทพฯ. หน้า.201
- สุกัญญา นิลมณี.2552.ศักยภาพของการใช้โพรไบโอติก *Bacillus* ในอาหารปลานิลต่อการเจริญและความต้านทานโรคจากเชื้อ *Aeromonas hydrophila*. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา :

- [http://www.sci.ubru.ac.th/microbio/images/stories/thesis/thesis52/09\\_52.pdf](http://www.sci.ubru.ac.th/microbio/images/stories/thesis/thesis52/09_52.pdf). (วันที่ค้นข้อมูล: 21 กุมภาพันธ์ 2555).
- ส่งศรี มหาสวัสดิ์ และ รุ่งกานต์ กล้าหาญ. 2553. สรีรวิทยาของปลาในลุ่มน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4104043.pdf>. (วันที่ค้นข้อมูล: 29 กุมภาพันธ์ 2555).
- ศุภญาณี พงษ์ชนานิก. 2549. โปรไบโอติก และ โปรไบโอติก : อาหารสุขภาพ .ภาควิชาอาหารเคมี คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย . [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : [http://www.pharm.chula.ac.th/clinic101\\_5/article/Radio89.pdf](http://www.pharm.chula.ac.th/clinic101_5/article/Radio89.pdf). (วันที่ค้นข้อมูล: 30 มกราคม 2555).
- สุภาพร สุกสีเหลือง. 2546. มินิวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัทพิมพ์ดีจำกัด, กรุงเทพฯ. หน้า. 122 – 123
- สุรางคณา สุขเลิศ. 2551. ผลของอุณหภูมิต่อคุณภาพน้ำเชื้อ แบบแผนโปรตีนและปริมาณ HSP70 ในน้ำเชื้อพ่อพันธุ์โคโฮลสไตน์-ฟรีเซียน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- สิริรัตน์ จงอุทธิพรหม, อธิยา กังสุวรรณ และสุติป कुमार. 2546. “การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคโดยโคโคซาน”.วารสารการประมง .56, 2 :139-143.
- สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2552 . ศักยภาพการผลิตและการตลาดปลานิล . [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : [http://www.oae.go.th/download/article/article\\_20090306163215.pdf](http://www.oae.go.th/download/article/article_20090306163215.pdf) (วันที่ค้นข้อมูล: 27 มกราคม 2555).
- อุดมชัย อากาศอุณ. 2553.คุณภาพน้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ.[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : [http://www.fisheries.go.th/iftak/web2/index.php?option=com\\_content&view=article&id=53:2010-04-05-04-02-56&catid=22:2010-06-08-08-28-54](http://www.fisheries.go.th/iftak/web2/index.php?option=com_content&view=article&id=53:2010-04-05-04-02-56&catid=22:2010-06-08-08-28-54) . (วันที่ค้นข้อมูล: 17กุมภาพันธ์2555).
- อุดม เรืองนพคุณ.2547.การเพาะพันธุ์และการเลี้ยงปลานิล.อักษรเจริญทัศน์.กรุงเทพ.หน้า 5-10
- อนุวัติ อุปนันชัย และคณะ. 2551. การใช้ยีสต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของอาหารกบนา. รายงานการประชุม วิชาการประมง. กรมประมง. หน้า. 157 – 172.
- อุษาศิริ ศรีสกุล. 2547. ระบบภูมิคุ้มกัน IMMUNOLOGY. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : [http://www.cyberclass.msu.ac.th/cyberclass/cyberclass.../ImmunologyP\\_2\\_47\\_b2ee.doc](http://www.cyberclass.msu.ac.th/cyberclass/cyberclass.../ImmunologyP_2_47_b2ee.doc). (วันที่ค้นข้อมูล: 27 กุมภาพันธ์ 2555).
- Abd El-Rhman, A.M., A.E. Yassir. Khattab, and M.E. Adel Shalaby. 2009. *Micrococcus luteus* and *Pseudomonas* species as probiotics for promoting the growth performance and health of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*. **Fish & Shellfish Immunology Volume. 27(2) : 175-180.**

- Aly, S.M., A.M. Abd-El-Rahman, G. John, and F.M. Mohamed. 2008. Characterization of some bacteria isolated from *Oreochromis niloticus* and their potential use as probiotics. **Aquaculture**. 277 : 1 – 6.
- Aly, S.M., Yousef Abdel-Galil Ahmed, Ahlam Abdel-Aziz Ghareeb, and Moahmed Fathi Mohamed. 2008. Studies on *Bacillus subtilis* and *Lactobacillus acidophilus*, as potential probiotics, on the immune response and resistance of *Tilapia nilotica* (*Oreochromis niloticus*) to challenge infections. **Fish & Shellfish Immunology**. 25 (1–2) : 128-136.
- Avella, M.A., I. Olivotto, S. Silvi, A.R. Place, and O. Carnevali. 2010. Effect of dietary probiotics on clowfish: a molecular approach to define how lactic acid bacteria modulate development in a marine fish. **Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol**. 298 : 359–371.
- Blottiere, H.M., B. Buecher, J.P. Galmiche, and C. Cherbut. 2007. Molecular analysis of the effect of short-chain fatty acids on intestinal cell proliferation. **Proceedings of the Nutrition Society**. 62. (2007) : 101 – 106.
- Caspary, W.F. 1992. Physiology and pathophysiology of intestinal absorption. **American Journal of Clinical Nutrition**. 55 : 299.
- Chowdhury, M.B.R., Muniruzzaman, M., Uddin, and M.N. 1989. Study on the intestinal bacterial flora of tilapia. **Bangladesh J. Aquac.** 11 : 65 - 70.
- Delbert, P. L., and Gatlin, M. 2005. “Evaluation of the prebiotic GroBiotic<sup>®</sup>-A and brewers yeast as dietary supplements for sub-adult hybrid striped bass (*Morone chrysops* x *M. saxatilis*) challenged in situ with *Mycobacterium marinum*”. **Aquaculture**. 248 : 197-205.
- Del'Duca , A., Dionéia Evangelista Cesar, Cláudio Galuppo Diniz, and Paulo César Abreu. 2013. Evaluation of the presence and efficiency of potential probiotic bacteria in the gut of tilapia (*Oreochromis niloticus*) using the fluorescent *in situ* hybridization technique. **Aquaculture** .388–391 : 115–121.
- He, S., Yu Zhang, Li Xu, Yalin Yang, Toshihiro Marubashi, Zhigang Zhou, and Bin Yao. 1999. Effects of dietary *Bacillus subtilis* C-3102 on the production, intestinal cytokine expression and autochthonous bacteria of hybrid tilapia *Oreochromis niloticus* ♀ □ *O. aureus* ♂ **Aquaculture**, *In Press, Accepted Manuscript, Available online 18 July 2013* Ellis, A.E. Immunity to bacteria in fish. **Fish Shellfish Immunol**. 9 : 291–308.
- Fuller, R., 1989. Probiotic in man and animals. **J. Appl. Bacteriol**. 66 : 365 – 378.

- Gatesoupe, F.J. 1999. The use of probiotics in aquaculture. **Aquaculture**.180 : 147–165.
- Ghiraldelli L, ML. Martins, WB. Adamante, and MM. Yamashita. 2006. “First Record of *Trichodina compacta* Van As and Basson, 1989 (Protozoa: Ciliophora) from Cultured Nile Tilapia in the State of Santa Catarina, Brazil”. **International Journal of Zoological Research**. 2 : 369 – 375.
- Grisdale-Helland,B., Helland, S.J. and Gatlin III, D.M. 2008. “The effects of dietary supplementation with mannanoligosaccharide, fructooligosaccharide or galactooligosaccharide on the growth and feed utilization of Atlantic salmon (*Salmo salar*)”. **Aquaculture** 283 : 163–167.
- Hadwiger, L.A., Fristensky, B. and R.C. Riggleman. 1984. Chitin, Chitosan and related enzymes . **J.P. Zikakis, ed, Academic press Inc** : 291 – 302.
- Hidaka, Toshiaki, Takizawa, Tokunaga, Tashiro. 1980 . Effect of fructooligosaccharide on Intestinal Flora and Human Health” Bifidobacteria Microflora. : [http://www.efranchiseworld.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=52:research&catid=40:faqs&Itemid=56&lang=th](http://www.efranchiseworld.com/index.php?option=com_content&view=article&id=52:research&catid=40:faqs&Itemid=56&lang=th). [2012 February 17].
- Hirano, S. 1996. Chitin biotechnology applications. **Biotechnology Annual Review**. 2: 237 – 258.
- Ichikawa, H., T. Kuroiwa, A. Inagaki, R. Shineha, T. Nishihira, S. Satomi, and T. Sakata. 1999. Probiotic bacteria stimulate gut epithelial cell proliferation in rat. **Digestive Diseases and Sciences**. 44 : 2119 – 2123.
- Kregel, K.C. 2002. Molecular biology of thermoregulation invited review: Heat shock proteins: modifying factors in physiological stress responses and acquired thermotolerance. **J. Appl. Physiol**. 92 : 2177 – 2186.
- Lara-Flores, M., Miguel A Olvera-Novoa, Beatriz E Guzmán-Méndez, and Wilberth López-Madrid. Use of the bacteria *Streptococcus faecium* and *Lactobacillus acidophilus*, and the yeast *Saccharomyces cerevisiae* as growth promoters in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). **Aquaculture, Volume 216**. 1–4. 10 February 2003 : 193-201.
- Losada, M.A., Olleros, and T. 2002 . Towards a healthier diet of the colon: The influence of fructooligosaccharides and lactobacilli on intestinal health. **Nutr. Res**. 22 : 71-84.
- Mohapatra, S., Tapas Chakraborty, Ashisa Kumar Prusty, Kundan Kumar, K. Pani Prasad, and Kedar Nath Mohanta. 2012 . Fenvalerate induced stress mitigation by dietary supplementation of multispecies probiotic mixture in a tropical freshwater fish, *Labeo rohita* (Hamilton). **Pesticide Biochemistry and Physiology** 104 : 28 – 37.

- Ndoong, D., and J. Fall. 2008. The effect of garlic (*Allium sativum*) on growth and immune responses of hybrid tilapia . **Department of Aquaculture, College of Life Sciences, National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan.** 22 p.
- Nikoskelainen, S., Arthur C. Ouwehand, Göran Bylund, Seppo Salminen, and Esa-Matti Lilius. 2003 . Immune enhancement in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) by potential probiotic bacteria (*Lactobacillus rhamnosus*). **Fish & Shellfish Immunology.** 15 : 443 – 452.
- Nikoskelainen, S., A.C. Ouwehand, G. Bylund, S. Salminen. 2001. Protection of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) from furunculosis by *Lactobacillus rhamnosus*. **Aquaculture.** 198 : 229–236.
- Noh, S.H., K. Han, T.H. Won, and Y.J. Choi. 1994. Effect of antibiotics, enzyme, yeast culture and probiotics on the growth performance of Israeli carp. **Korean J. Anim. Sci.** 36 : 480–486.
- Oliva-Teles, A., and P. Gonçalves. 2001. Partial replacement of fishmeal by brewers yeast *Saccharomyces cerevisiae* in diets for sea bass *Dicentrarchus labrax* juveniles. **Aquaculture.** 202 : 269–278.
- Paker, R. B. 1974. Probiotic, the other half of the antibiotics story. **Anin. Nutr. Health.** 29 : 4 – 8.
- Pelicano, E.R.L., P.A. Souza, H.B.A. Souza, D.F. Figueiredo, M.M. Boiago, S.R. Carvalho, and V.F. Bordon. 2005. Intestinal mucosa development in broiler chickens fed natural growth promoters. **Revista Brasileira de Ciencia Accola,** 7 : 221 – 229.
- Pirarat, N., K. Pinimai, M. Endo, T. Katagiri, A. Ponpornpisit, N. Chansue, and M. Maita. 2011. Modulation of intestinal morphology and immunity in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) by *Lactobacillus rhamnosus* GG. **Research in Veterinary Science Volume.** 91. 3 December 2011: 92 – 97.
- Polk, A., Amsden. B., Scarrrt, D., Gonzal, A., Oknamafe, O., Goosen, and M. 1994. Oral delivery in aquaculture: controlled release of proteins from chitosan-alginate microcapsules. **Aquicult. Eng.** 13 : 311-323.
- Rollo, A., R. Sulpizio, M. Nardi, S. Silvi, C. Orpianesi, and M. Caggiano. 2006. Live microbial feed supplement in aquaculture for improvement of stress tolerance. **Fish Physiol Biochem.** 32 : 167 – 177.
- Suzer, C., D. Coban, H.O. Kamaci, S. Saka, K. Firat, O. Otgucuoglu, and H. Kucuksari. 2008. *Lactobacillus* spp. bacteria as probiotics in gilthead sea bream (*Sparus aurata*, L.) larvae: effects on growth performance and digestive enzyme activities. **Aquaculture.** 280 : 140 – 145.

Wang, Y., Zi-Qiang Tian, Jiang-Tao Yao, and Wei-fen Li. 2008. Effect of probiotics, *Enterococcus faecium*, on tilapia (*Oreochromis niloticus*) growth performance and immune response.

**Aquaculture**. 277. (3–4). 3 June 2008 : 203 – 207.

