

## เอกสารอ้างอิง

- กรมประมง. 2540. รายงานฉบับสุดท้ายโครงการพัฒนาระบบตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ. โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 133 หน้า.
- กรรณิการ์ กาญจนชาติ. 2534. การสลายตัวของยาออกซิเตตราไซคลินในน้ำจืดและในน้ำเค็ม. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชลอ ลี้มสุวรรณ. 2528. โรคปลา. กรุงเทพฯ : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชลอ ลี้มสุวรรณ. 2531. สาเหตุและการป้องกันโรคเสียน้ำในกึ่งกุลาคำ. รายงานสัมมนาเรื่องจุดดำในกล้ามเนื้อกึ่งและแนวทางการแก้ไข พ.ศ. 2531. กรมประมง กรุงเทพฯ . 5 หน้า
- ชลอ ลี้มสุวรรณ. 2534. คัมภีร์การเลี้ยงกึ่งกุลาคำ. กรุงเทพฯ : ฐานเศรษฐกิจ.
- ชลอ ลี้มสุวรรณ. 2535. คัมภีร์การเลี้ยงกึ่งกุลาคำ (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : ฐานเศรษฐกิจ.
- ชัยวุฒิ สุกทองคง. 2539. การแยกชนิดและการซื้อขายของแบคทีเรียเรืองแสงในแหล่งน้ำชายฝั่งของ 5 จังหวัด อ่าวไทยตอนใน. รายงานการสัมมนาวิชาการประจำปี 2539 วันที่ 18-20 กันยายน 2539 กรมประมง. หน้า 391-393.
- ทมยันต์ พฤษะรัตตานนท์. 2530. ยาด้านจุลชีพ. ใน โรคกึ่งทะเลและการใช้เคมีภัณฑ์. หน้า 101-105. กรุงเทพฯ : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ธวัชชัย งามสันติวงศ์. 2542. หลักการและวิธีใช้คอมพิวเตอร์ในงานสถิติเพื่อการวิจัย (SPSS FOR WINDOWS). โรงพิมพ์ 21 เซนจูรี่ จำกัด, แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ. 739 หน้า.
- ประจวบ หล้าอุบล. 2530. ความรู้เรื่องการเลี้ยงกึ่งก้ามกราม กึ่งกุลาคำ บ่อกึ่ง นา กึ่ง และระบบต่างๆ ของกึ่ง. กรุงเทพฯ : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประเสริฐ สีตะสิทธิ์, สมพร ศรีรอด, เปรม ชุนถนอม และ เชนฐพงษ์ บุตรเทพ. 2530. การศึกษาการเจริญเติบโตของปลาควก การสะสมยาตกค้างในกล้ามเนื้อ ตับ ไต และเลือด หลังจากการใช้ยาปฏิชีวนะ (คลอเตตราไซคลิน) ด้วยขนาดต่าง ๆ กัน. วารสารการประมง 40 : 197-213.
- ประสพ บูรณมานัส. 2528. เกษัตริย์วิทยาทางสัตวแพทย์ เล่ม 1 กรุงเทพฯ : คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พรเลิศ จันทร์รัชชกุล และชลอ ลี้มสุวรรณ. 2533. การตกค้างของยาปฏิชีวนะออกซิเตตราไซคลินในกึ่งกุลาคำ. วารสารการประมง 44 : 31-33.

- พรเลิศ จันทร์รัฐชกุล และชลอ ลี้มสุวรรณ. 2534. การตกค้างของยาปฏิชีวนะออกซิเตตราซัยคลิน ในกึ่งกลูตา. รายงานการสัมมนาวิชาการประจำปี 2534. วันที่ 16-18 กันยายน 2534. กรมประมง สถาบันวิจัยประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรุงเทพฯ. หน้า 105-108.
- พรเลิศ จันทร์รัฐชกุล. 2538. การใช้ยาและสารเคมีบางชนิดในการเพาะเลี้ยงกึ่งกลูตา. วารสารข่าวโรคสัตว์น้ำ 5 : 14-16.
- พัฒน์ จันทรโรทัย. 2536. แนวทางการใช้เวชภัณฑ์และเคมีภัณฑ์สำหรับสัตว์น้ำ. วารสารการประมง 46 : 431-434.
- มาลินี ลี้มโกคา. 2525. การใช้ยาต้านจุลชีพในสัตว์. กรุงเทพฯ : คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ลีลา เรืองแป้น. 2534. วิธีการเพาะเลี้ยงกึ่งอย่างมีประสิทธิภาพ. วารสารการประมง 44 : 27-29.
- ลีลา เรืองแป้น, สถาพร ดิเรกบุษราคัม เขาวนิษฐ์ คนยศล และอุบลรัตน์ ศรีแก้ว. 2540. ประสิทธิภาพของยารักษาโรคกึ่งกลูตาในท้องตลาดที่ขยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียเรืองแสงและไวรัสโอ. เอกสารวิชาการฉบับที่ 19/2540 สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง. 10 หน้า.
- ลีลา เรืองแป้น, ชัยวุฒิ สุกทองคง และอุบลรัตน์ ศรีแก้ว. 2539. แบคทีเรียเรืองแสงในแหล่งเลี้ยงกึ่งกลูตาจังหวัดสงขลา. รายงานการสัมมนาวิชาการประจำปี 2539. กรมประมง 18-20 กันยายน 2539. สถาบันวิจัยประมงน้ำจืดแห่งชาติ บางเขน กรุงเทพฯ. หน้า 420-424.
- วิมล จันทรโรทัย. 2536. การวางแผนวิจัยด้านอาหารปลา. วารสารประมง 46 : 323-330.
- สายสมร ลำยอง. 2544. สารปฏิชีวนะและปฏิกิริยาการทำลายจุลชีพ. คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 87 หน้า.
- สุกิจ รัตนวิจิตรกุล, สรรเสริญ ช่อเจียง, ทวี โรจนสารัมภกิจ และไพฑูรย์ ชอบสะอาด. 2531. การทดลองหาแนวทางป้องกันและรักษาโรคที่เกิดกับลูกกึ่งทะเลระยะ  $P_2$ - $P_{15}$  ในบ่ออนุบาล. เอกสารวิชาการฉบับที่ 13/2531. สถานีประมงน้ำจืดร้อยจังหว็ดนครศรีธรรมราช กองประมงน้ำจืด กรมประมง. 8 หน้า.
- สุดา คัตถพานิช และพิศุล เกตุเรน. 2537. ยาปฏิชีวนะตกค้างในดินบ่อเลี้ยงกึ่งในจังหวัดภูเก็ต พังงา และระนอง. เอกสารวิชาการฉบับที่ 13/2537 กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง. 7 หน้า.

- สุคา คัมภวนิช และฉันทนา แก้วตาปี. 2540. การสำรวจยาปฏิชีวนะและการวิเคราะห์การตกค้างของยาออกซิเตตราไซคลินในกึ่งกลาดำก่อนจับในจังหวัดภูเก็ตโดย HPLC และวิธี Microbiological assay. เอกสารวิชาการฉบับที่ 25/2540 ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งภูเก็ต กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง. 17 หน้า.
- สุภาวดี พุ่มพวง, พรเลิศ จันทร์รัชชกุล และชลอ ลี้มสุวรรณ. 2535. การละลายของออกซิเตตราไซคลินจากอาหารผสมยาและการสะสมของยา รายงานการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 30 วันที่ 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2535 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุวรรณ วรสิงห์ และบริสุทธิ์ คำรักษ์. 2541. ความไวต่อยาปฏิชีวนะของแบคทีเรียจากแม่น้ำจันทบุรีน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้ง และกึ่งกลาดำที่เป็นโรคในจังหวัดจันทบุรี. เอกสารวิชาการฉบับที่ 16/2541 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดตราด ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดจันทบุรี กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง. 14 หน้า.
- สุวรรณ เบญจธรรมานนท์, พิกุล จิระวานิชไพศาล, พรเลิศ จันทร์รัชชกุล และชลอ ลี้มสุวรรณ. 2534. การศึกษาความเข้มข้นต่ำสุดของออกซิเตตราไซคลินในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียจากกึ่งกลาดำที่เป็นโรค. รายงานผลการวิจัย สาขาสัตว์ สัตวแพทยศาสตร์ ประมง, รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 29 วันที่ 4-7 กุมภาพันธ์ 2534 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า. 479-486.
- อมรชัย สมเจตน์เลิศเจริญ. 2536. การศึกษาชนิดของเชื้อไวรัสและการตกค้างของออกโซลิติกแอซิด ในกึ่งกลาดำที่เลี้ยงในบ่อ. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อมรรัตน์ เสริมวัฒนากุล, มะลิ บุญยรัตผลิน, ประเสริฐ สีตะสิทธิ์, ทศนีย์ ภูพิพัฒน์ และวนิดา อนุมาน. 2538. การควบคุมอาหารสัตว์น้ำโดยกรมประมง. กองควบคุมและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ กรมประมง. เอกสารเผยแพร่ฉบับที่ 1/2538. 34 หน้า.
- อาสรา ใจเย็น. 2535. การศึกษาการแพร่กระจายของออกซิเตตราไซคลินในกึ่งกลาดำ. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อาสรา ใจเย็น, ชลอ ลี้มสุวรรณ, พรเลิศ จันทร์รัชชกุล และสุปราณี ชินบุตร. 2536. การศึกษาการแพร่กระจาย oxytetracycline ในกึ่งกลาดำ. รายงานการประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 31 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 433-437.
- อาศิยาม่า ดี.เอ็ม. 2532. ความต้องการอาหารและการจัดการในการให้อาหารในการอบรมเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงกุ้ง. สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งแห่งชาติ กรมประมง. หน้า 94-103.

- อุษณีย์ เอกปฏิธานพงศ์, วินัย กระจายวงศ์ และสิทธิ บุญรัตน์. 2538. การตกค้างของยาปฏิชีวนะออกซิเตตราไซคลินในกึ่งกุลาดำ และตะกอนดินจากฟาร์มขนาดต่าง ๆ ในจังหวัดสงขลา. เอกสารวิชาการฉบับที่ 6/2538. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง. 8 หน้า.
- Abedini, S., R. Namdari, F.C. P. Law. 1998. Comparative pharmacokinetics and bioavailability of oxytetracycline in rainbow trout and chinook salmon. *Aquaculture* 162 : 23-32.
- Amend, D.F., J.L. Fryer. 1968. The administration of sulfonamide drugs to adult salmon. *Fish Cult.* 30 : 168-172.
- AOAC. 1990. Official Methods of Analysis of the Association of the official Analysis Chemists (15<sup>th</sup> edition). Association of the Official Analytical Chemists Inc., Arlington, Virginia. 1411 p.
- Aoki, T., N. Kitso, Y. Lemurs and T. Nomura. 1983. The susceptibility of *Aeromonas salmonicida* isolated in cultured and wild salmonids to various chemotherapeutics. *Bull. Jpn. Soc. Sci. Fish.*, 49 : 17-22.
- Bayer, R.C. and P.C. Daniel. 1987. Safety and efficacy of oxytetracycline for control of gaffkemia in the American lobster (*Homarus americanus*). *Fish. Res.* 5 : 71-81.
- Baggot, J.D. 1977. Principles of Drug Disposition in Domestic Animals. W.B. Saunders, Philadelphia, 238 pp.
- Bjorklund, H. and G. Bylund. 1990. Temperature-related absorption and excretion of oxytetracycline in rainbow trout (*Salmo gairdneri*). *Aquaculture* 84 : 363-372.
- Bjorklund, H., J. Bondestam and G. Bylund. 1990. Residues of oxytetracycline in wild fish and sediments from fish farms. *Aquaculture* 86 : 359-367
- Bjorklund, H., C.M.I. Robergh and G. Bylund. 1991. Residues of oxolinic acid and oxytetracycline in fish and sediment from fish farms. *Aquaculture* 97 : 85-96.
- Bjorklund, H. and G. Bylund. 1991. Comparative pharmacokinetics and bioavailability of oxolinic acid and oxytetracycline in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Xenobiotica* 21 : 1511 – 1520.

- Bullock, G.L., D.A. Conroy and S.F. Snieszko. 1971. Bacterial diseases of fish. In *The Disease of Fishes*, Book 2A. (eds. S.F. Snieszko and H.R. Arelrod). pp. 42-50. Jersey City : L.F.H. Pub., Inc.
- Chanratchakool, P., J.F. Turnbull and C. Limsuwan. 1994. *Health Management in Shrimp Ponds* Aquatic Animal Health Research Institute, Department of Fisheries Kasetsart University Campus, Bangkok. 91 p.
- Corliss, J. 1979. Accumulation and depletion of oxytetracycline in juvenile white shrimp (*Penaeus setiferus*). *Aquaculture* 16 : 1-6.
- Corliss, J., D. Lightner and Z.P.Zein-Eldin. 1977. Some effects of oxytetracycline on growth, survival and disease in *Penaeus aztecus*. *Aquaculture* 11 : 355-362.
- Degroodt, J., M.B. Wyhowski De Bukanski and S. Srebnik. 1993. Multiresidue analysis of tetracyclines in kidney by HPLC and photodiode array detection. *J. liq. chromatogr.* 16 (16) : 3515-3529.
- Fribourgh, J.H., F.P. Meyer and J.A. Robinson. 1969. Oxytetracycline leaching from medicated fish feeds. Technical Paper No. 40. Washington, D.C. : Bureau of Sport Fisheries and Wildlife.
- Goebbels, J.H.G. 1991. Residue problem with regard to cultivated fish and shellfish. In *Problems of Chemotherapy in Aquaculture from Theory to Reality*. (eds. C. Michel and D.J. Alderman). pp. 333-335. Paris : Office International DES EPI ZOO TIES.
- Grondel, J.L., J.F. M. Nouws, M.de Jong, A.R. Schutte and F. Driessens. 1987. Pharmacokinetics and tissue distribution of oxytetracycline in carp, *Cyprinus carpio* L., following different routes of administration. *J. Fish Dis.* 10 : 153-163.
- Herwig, N. 1979. *Handbook of Drugs and Chemicals Used in the Treatment of Fish Diseases*. Illinois : Chareles C. Thomas Pubilsher.
- Herwig, R., P.G. James and P.W. Donald. 1997. Antibacterial resistant bacteria in surficial sediments near salmon net-cage farms in Puget Sound, Washington. *Aquaculture* 149 : 263-283.
- Herman, R.L., D. Collis, and G.L. Bullock. 1969. Oxytetracycline residues in different tissue of trout. U.S. Bureau of Sport Fisheries and Wildlife Technical Paper No. 37. pp 1-6.

- Higuera-Ciapara I., J.H. Brown and K. Jauncey. 1992. Effect of oxytetracycline and sulphamethazine on weight gain and survival of *Penaeus monodon* under stress. In Chemotherapy in Aquaculture from Theory to Reality. (eds. C. Michel and D.J. Aldermann). pp. 58-66. Paris : Office International DES EPI ZOO TIES.
- Huber, W.G. 1971. The impact of antibiotic drug and their residue. Adv. Vet. Sci. Comp. Med. 15 : 101-132.
- Hustvedt, S.O., T. Storebakken and R. Salle. 1991. Does oral administration of oxolinic acid or oxytetracycline affect feed intake of rainbow trout ?. Aquaculture 92 : 109-113.
- Institute of Aquaculture. 1990. Fish farming and the Scottish freshwater environment. A report prepared for the Nature Conservancy Council. p 87.
- Jacobson, P. and L. Berglind. 1988. Persistence of oxytetracycline in sediments from fish farms. Aquaculture 70 : 365-370.
- Kincheloe, J.W. 1962. The cultivation and drug sensitivity of myxobacteria isolated from diseased fish. Prog. Fish. Cult. 24 : 119-126.
- Lightner, D.V. 1977. Shrimp disease. In Disease Diagnosis and Control in North America Marine Aquaculture, Developments in Aquaculture and Fisheries Science. (ed. C.J. Sindermann). Vol. 6 pp. 10-77. New York : Elsevier Scientific Pub. Co.
- Limpoka, M., P. Chai-Anan, S. Pongsakorn, S. Phongvivat, C. Rongrodejanarak, D. Wongsommart, T. Pung and U. Sittiphuprasert. 1993. Giant Prawn (*Penaeus monodon*) and Antimicrobial Drugs : 4. Disposition and residues of oxytetracycline after single intramuscular injection, oral administration and 5 days on medicated diet. Paper C-4. RD&E Project Final Report. Research and Development Institute, Thailand 17 pp.
- Lunestad, B.T. and J. Goksoyr. 1990. Reduction in the antibacterial effect of oxytetracycline in sea water by complex formation with magnesium and calcium. Dis. Aquat. Org. 9 : 67-72.
- Lockwood, A.P.M. 1967. Aspect of The Physiology of Crustacean. W.H. Freeman and Company San Francisco. 570 p.
- McCracken, A., S.J. Fidgeon, J.O. Brien and D. Anderson. 1976. An investigation of antibiotic and drug residue in fish. J. Appl. Bact. 40 : 61-66.

- Mohney, L.L., R.R. Williams, T.A. Bell and D.V. Lightner. 1997. Residues of oxytetracycline in cultured juvenile blue shrimp, *Penaeus stylirostris* (Crustacea : Decapod), fed medicated feed for 14 days. *Aquaculture* 149 : 193-202.
- Namdari, R., S. Abedini. and F.C.P. Law. 1996. Tissue distribution and determination of oxytetracycline in seawater chinook and coho salmon following medicated feed treatment. *Aquaculture* 144 : 27-38.
- Nygaard, K., B.T. Lunestad, H. Hektoen, J.A. Berge and V. Hormazabal. 1992. Resistance to oxytetracycline, oxolinic acid and furazolidone in bacteria from marine sediments. *Aquaculture* 104 : 31-36
- Oka, H., H. Matsumoto and K. Suzuki. 1985. Improvement of chemical analysis of antibiotics. VII Application of sep-pak C18 cartridge for the analysis of tetracycline residue in animal liver. *J. Chromatography* 325 : 265-274.
- Oka, H., Y. Ikai, N. Kawamura, M. Yamada, K.I. Harada, S. Ito and M. Suzuki. 1989. Photodecomposition products of oxytetracycline in aqueous solution. *J. Agric. Food Chem.* 37 : 226-231.
- Park, E.D., D.V. Lightner, R.R. Williams and L.L. Mohney. 1995. Evaluation of difloxacin for shrimp aquaculture : In vitro minimum inhibitory concentration, medicated feed palatability, and toxicity to shrimp *Penaeus vannamei*. *J. Aquat. Ani. Health.* 7 : 161-167.
- Pouliquen, H., L. B. Herve and L. Pinault 1992. Experimental study of the therapeutic application of oxytetracycline, its attenuation in sediment and seawater, and implications for farm culture of benthic organisms. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* Vol. 89 : 933-938.
- Rosie, C.H., O. Maura, B. Connor, K. Joe, C. Dave and S. Peter. 1994. Concentration and persistence of oxytetracycline in sediments under marine salmon farm. *Aquaculture* 123 : 31-42.
- Samuelson, O.B. 1989. Degradation of oxytetracycline in seawater at two different temperature and light intensities and the persistence of oxytetracycline in the sediment from fish farm. *Aquaculture* 83 : 7-16.

- Samuelsen, O.B., B.T. Lunestad, B. Husevag, T. Holleland and A. Ervik. 1992. Residues of oxolinic acid in wild fauna following medication in fish farms. *Dis. Aquat. Org.* 12 : 111-119.
- Takahashi, Y., T. Itami, A. Nakagawa, H. Nishimura and T. Abe. 1985. Therapeutic effects of oxytetracycline trial tablets against vibriosis in cultured Kuruma prawn *Penaeus japonicus* Bate. *Bull. Japan. Soc. Sci. Fish.* 51 : 1639-1643.
- Tonguthai, K. and P. Chanratchakool. 1992. The use of chemotherapeutic agents in aquaculture in Thailand. In *Diseases in Asian Aquaculture*. (eds. I.M. Shariff, R.P. Subasinghe and J.R. Arthur). pp. 555-565. Manila : Asian Fisheries Society.
- Uno, K., T. Aoki and R. Ueno. 1992. Pharmacokinetic study of oxytetracycline in cultured rainbow trout, amago salmon, and yellowtail. *Nippon Suisan Gakkaishi* 58(6) : 1151-1156.
- Xu, D. and W.A. Roger. 1994. Oxytetracycline Residues in Striped Bass Muscle. *J. Aquat. Ani. Helath.* 6: 349-354.