

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กรมควบคุมมลพิษ และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2545. เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องสิ่งแวดล้อมกับการเลี้ยงปลาในกระชัง: ปัญหา มาตรการ และแนวทางลดผลกระทบ. วันที่ 25 กันยายน 2545. ณ ห้องจุกาภัทร์ โรงแรมมนตรีไฮเต็ล. 51 น. (อัคราเนนา)

_____. 2546 ก. การเสริมสร้างศักยภาพการจัดการน้ำเสียจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ชายฝั่งตะวันออก. กรมควบคุมมลพิษ, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 35 น.

_____. 2546 ข. โครงการจัดทำมาตรการและแนวทางเพื่อลดผลกระทบจากการเลี้ยงปลาในกระชัง. กรมควบคุมมลพิษ, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 170 น.

_____. 2547. การพัฒนามาตรฐานการจัดการน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด. กรมควบคุมมลพิษ, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 170 น.

_____. 2548. การพัฒนาระบบการจัดการและบำบัดน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, น. 8. ใน เอกสารประกอบการสัมมนา โดยกรมควบคุมมลพิษและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2548.

กรมประมง. 2537. ปลาที่เพาะเลี้ยงง่าย. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด, กรุงเทพฯ ฯ. 62 น.

_____. 2548. สถิติการประมงแห่งประเทศไทย ปี 2546. เอกสารฉบับที่ 27/2548. ฝ่ายสถิติและสารสนเทศการประมง. กองเศรษฐกิจการประมง. กรมประมง, กรุงเทพฯ ฯ. 86 น.

เกรียงศักดิ์ อุคมสินโรจน์. 2539. การบำบัดน้ำเสีย. มิตรนราการพิมพ์, กรุงเทพฯ ฯ. 442 น.

- เกษม จันทร์แก้ว. 2541. **เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม**. โครงการสหวิทยาการบัณฑิตศึกษา, สาขา
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ๑. 784 น.
- กลุ่มวิจัยอาหารสัตว์น้ำ. 2534. **อาหารสัตว์น้ำ**. เอกสารพิมพ์เผยแพร่โดยฝ่ายฝึกอบรมกองส่งเสริม
การประมง, กรมประมง (อัคราณา)
- ขวัญเรือน ปิ่นแก้ว. 2537. การจับถ่ายแอมโมเนียของปลาดุกทะเลในช่วงระยะเวลา 24 ชั่วโมง, น.
P5. 1 -10. ใน รายงานการสัมมนาวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ ครั้งที่ 5 เรื่องสถานภาพ
ของทะเลไทยและแนวโน้มในอนาคต 22 – 24 สิงหาคม 2537. สำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติ. กรุงเทพฯ ๑.
- คณะกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2545 – 2546. 2545. **คู่มือวิเคราะห์น้ำ**.
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์. 196 น.
- ช่วยชูศรี ศรีภูม้น. 2524. **พิษเฉียบพลันของแอมโมเนียและไนไตรท์ที่มีต่อปลาดุกด้านและความ
สัมพันธ์ของสารทั้งสองกับสารประกอบคลอไรด์บางชนิด**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- จารุรัตน์ แดงกนิษฐ. 2522. **อาชีพการเลี้ยงและแปรรูปปลาช่อนที่สุพรรณบุรี**. **ข่าวประมง 5 (3-4):**
59 – 64.
- จารุรัตน์ เศรษฐภักดี. 2528. **อาหารสัตว์เศรษฐกิจ**. ภาควิชาสัตวศาสตร์, คณะทรัพยากรธรรมชาติ,
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, วิทยาเขตหาดใหญ่, สงขลา. 264 น.
- จินตนา โตรณะธกคา และ ทวี วิพุทธานุมาศ. 2544. **ความต้องการโปรตีนที่เหมาะสมสำหรับลูก
ปลาช่อน**. เอกสารวิชาการฉบับที่ 11/2544. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสิงห์บุรี, กองประมง
น้ำจืด, กรมประมง, กรุงเทพฯ ๑. 15 น.
- เจริญ จิระสดีชัย. 2502. **การทดลองเลี้ยงปลาช่อน**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ๑.

- ทัศนีย์ ภูมิพัฒน์. 2524. **ชีวประวัติของปลานิล**. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 7/2524. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 34 น.
- ธีรพงศ์ ไกรนรา. 2528. **ผลกระทบของแอมโมเนียต่อปลาดุกดำ**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นิพนธ์ ศิริพันธ์. 2511. **การทดลองเลี้ยงปลาช่อนด้วยหนอยและปลาป่น**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- บรรจง วรชนะพงษ์ และ อนุก ก้านสังวร. 2537. ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย. น. 233 – 247. ใน **รายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการ การกำหนดแนวทางการศึกษา และวิจัยการกำจัด/การกำจัดของเสียจากชุมชนเทศบาลเพชรบุรี ใน โครงการวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมผักเบี้ย อำเภอแหลมผักเบี้ย จังหวัดเพชรบุรี, 2-3 พฤษภาคม 2537**. สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อการประสานงาน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมชลประทาน เทศบาลเมืองเพชรบุรี สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, กรุงเทพฯ.
- บรรเจิด สอนสุภาพ. 2546. **การใช้ประโยชน์จากอาหารและการขับถ่ายในโตรเจนและฟอสฟอรัสของปลานิลแดง**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ปัญญา โพธิ์ฉัตรรัตน์. 2525. **เทคโนโลยีการเลี้ยงปลาและการเพาะพันธุ์ปลา**. ภาควิชาอุตสาหกรรม การเกษตร, คณะวิชาเกษตรและอุตสาหกรรม, สหวิทยาลัยรัตนโกสินทร์จันทร์เกษม, กรุงเทพฯ. 214 น.
- _____. 2530. **เทคโนโลยีการเลี้ยงปลาและการเพาะพันธุ์ปลา**. ภาควิชาอุตสาหกรรม การเกษตร, คณะวิชาเกษตรและอุตสาหกรรม, สหวิทยาลัยรัตนโกสินทร์จันทร์เกษม, กรุงเทพฯ. 381 น.
- ประวิทย์ สุรนิรนาท. 2531. **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั่วไป**. ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 203 น.

ประเสริฐ สีคะสิทธิ์, มะลิ บุญยรัตผลิน และ นันทิยา อุ่นประเสริฐ. 2525. อาหารปลา. งานอาหารปลา, กองประมงน้ำจืด, กรมประมง, กรุงเทพฯ ๑. 88 น.

ผะอบ ใจเย็น. 2520. ความสามารถในการจับกินปลาและประสิทธิภาพในการย่อยอาหารของปลาช่อน, น. 33 - 46. ใน รายงานประจำปี 2520. กองประมงน้ำจืด, กรมประมง, กรุงเทพฯ ๑.

พรศรี ประรัถกะโม. 2541. การขั้บถ่ายแอมโมเนียและยูเรียของกุ้งกุลาดำขนาดต่าง ๆ ที่เลี้ยงด้วยอาหารที่มีระดับโปรตีนและความเค็มแตกต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ๑.

พัฒนา มุลพุกษ์. 2539. อนามัยสิ่งแวดล้อม. เอ็น.เอล.พริ้นติ้ง, กรุงเทพฯ ๑. 545 น.

พิภพ กมรัตน์, พินิจ สีห์พิทักษ์เกียรติ และ สัจจา สุขวิบูลย์. 2514. ประสิทธิภาพในการย่อยอาหารของปลาช่อน, น. 14 – 21. ใน รายงานประจำปี 2541. หน่วยทดลองประมงศูนย์เกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, กรมประมง, กรุงเทพฯ ๑.

ภาณุ กิตติรัตนวรนาท และ สุประภา ทองสุภา. 2541. พืชเจียบพลั้ของแอมโมเนียต่อลูกปลา กะพงขาว. ปัญหาพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง, สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.

มะลิ บุญยรัตผลิน. 2523. ศึกษาปริมาณโปรตีนที่ปลาช่อนต้องการ. รายงานประจำปีของสถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง, กรุงเทพฯ ๑. 47 น.

_____. 2530. ผลของระดับและชนิดไขมันต่อการเจริญเติบโต อัตรารอด และอัตราแลกเนื้อของปลาช่อน. วารสารสงขลานครินทร์ 9 (2): 231 – 235

_____ และ จูอะดี พงศ์ฉัตรรัตน์. 2533. ความต้องการฟอสฟอรัสในอาหารปลา เอกสารวิชาการฉบับที่ 4. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งแห่งชาติ, สงขลา, กรมประมง. 20 น.

- มนู โปธารศ. 2509. ปลานิล ทูลเกล้าฯ ถวายโดยกรมประมงในพิธีพระราชทานปลานิล.
กรมประมง. (โรเนียว)
- _____. 2511. การศึกษาเกี่ยวกับปลานิลและปลาหมอเทศในแง่ชีววิทยาและการผสมข้ามพันธุ์เพื่อผลในทางเศรษฐกิจการเพาะเลี้ยง, น. 76 – 80. ใน รายงานประจำปีแผนกทดลองและเพาะเลี้ยง. กองบำรุงพันธุ์สัตว์น้ำ, กรมประมง, กรุงเทพฯ ฯ.
- มันสิน ตันทุลเวศม์ และ ไพพรรณ พรประภา. 2536. การจัดการคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียในบ่อเลี้ยงปลาและอื่น ๆ. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 319 น.
- _____ และ _____. 2540. การจัดการคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียในบ่อเลี้ยงปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ เล่ม 1 การจัดการคุณภาพน้ำ. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ. 214 น.
- มานพ ตั้งตรงไพโรจน์. 2524. ชีวประวัติของปลาช่อน. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง, กรุงเทพฯ ฯ. 34 น.
- _____, ภาณุ เทวรัตน์มณฑล, บรรศรี จริโมภาส, สุจินต์ หนูขวัญ, กำชัย ลาวันยาวุฒิ, วีระ วัชรกรโยธิน และ วิมล จันทรโรทัย. 2536. การพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลานิล. เอกสารเผยแพร่ฉบับที่ 23 สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด, กรมประมง. 96 น.
- ยนต์ มุสิก. 2539. คุณภาพน้ำกับกำลังผลิตของบ่อปลา. ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง, 180 น.
- ยุพินท์ วิวัฒน์ชัยเศรษฐ์. 2541. ปลาช่อนครองใจผู้บริโภค. วารสารการประมง 51 (6): 563 – 570.
- ถือชัย ดรบุญชู. 2534. การทดลองเลี้ยงสาหร่ายทะเล (*Polycarvernosia fastigiata*) ในน้ำทิ้งจากการเลี้ยงกุ้งทะเล. เอกสารวิชาการเลขที่ 4/2534 ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจันทบุรี, กรมประมง. 25 น.

- วริยากร ภาคสุขด. 2540. ระดับโปรตีนและพลังงานเพื่อการเจริญเติบโตสูงสุดของลูกปลาช่อน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ๑.
- วิทย์ ชารชลาณุกิจ. 2511. ปลาช่อน. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ๑. 24 น.
- วิมล จันทโรทัย. 2535. อาหารที่ระดับโปรตีนต่างกันแต่พลังงานคงที่ต่อการเจริญเติบโตและไขมันสะสมในปลาช่อนสถาบันวิจัยประมงน้ำจืด, กรุงเทพฯ ๑. 13 น.
- _____. 2537. อาหารและการให้อาหารสัตว์น้ำ. เอกสารเผยแพร่เลขที่ 25. กองประมงน้ำจืด. กรมประมง, กรุงเทพฯ ๑. 44 น.
- _____. 2538. การประเมินค่าโปรตีนในอาหารปลาดุกกลมผสม ที่ระดับให้ผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์สูงสุด. เอกสารวิชาการฉบับที่ 165. สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด, กรมประมง. 9 น.
- วิเชียร สาครเทศ และ พรชัย จำเป็ง. 2530. การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและผลผลิตของสถานีประมงน้ำกร่อยจังหวัดระยอง, กองประมงน้ำกร่อย, กรมประมง, กรุงเทพฯ ๑. 14 น.
- วิเชียร สาครเทศ, มะลิ บุญรัตผลิน และ นันทิยา อุ่นประเสริฐ. 2531. ระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมในอาหารปลากะพงขาว 1. สถานีประมงน้ำกร่อย จังหวัดระยอง, กองประมงน้ำกร่อย, กรมประมง, กรุงเทพฯ ๑. 20 น.
- _____, _____ และ _____. 2532. ระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมในอาหารปลากะพงขาว 2. สถานีประมงน้ำกร่อย จังหวัดระยอง, กองประมงน้ำกร่อย, กรมประมง, กรุงเทพฯ ๑. 22 น.
- วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย. 2536. อาหารปลา. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ ๑. 216 น.
- เวียง เชื้อโพธิ์หัก. 2543. โภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์น้ำ. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ๑. 255 น.

- ศักดิ์ชัย ชูโชติ. 2536. การเลี้ยงปลาน้ำจืด. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 201 น.
- ส่งศรี มหาสวัสดิ์. 2524. การศึกษาเบื้องต้นของค่าฮีมาโตคริต ฮีโมโกลบิน และการนับเม็ดเลือดของปลาอุกค้ำในสถานะที่แตกต่างกัน. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 22 น.
- สมปอง หิรัญวัฒน์. 2524. ชีวประวัติปลานิล. เอกสารวิชาการฉบับที่ 7. สถาบันวิจัยประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง. 34 น.
- สมาน ภูจิ. 2538. การศึกษาประสิทธิภาพของสารเคมีและแบคทีเรียที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. ๑.
- สันทนา ดวงสวัสดิ์. 2533. อุปนิสัยการกินอาหารของปลาบางชนิดในอ่างเก็บน้ำเขื่อนกระเสียว จังหวัดสุพรรณบุรี. สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด, กรมประมง, สุพรรณบุรี. 15 น.
- สุขุม เร้าใจ. 2530. ผลกระทบของแคลเซียมและโซเดียมที่มีต่อพิษของอันอ็อกโซอินแอมโมเนียในกุ้งก้ามกราม. รายงานการวิจัย. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 23 น.
- สุจิตรา เพือกจีน. 2539. พิษเฉียบพลันของแอมโมเนียและผลของแอมโมเนียที่เกิดจากอาหารที่ระดับโปรตีนต่างกันต่อปลาตะเพียนขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. ๑.
- อมรรัตน์ เสริมวัฒนากุล และ บุษกร บำรุงธรรม. 2543. อาหารปลาสวยงาม. สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ, กรมประมง. หน้า 4 – 7.
- อนันตชัย เชื้อนธรรม. 2539. หลักการวางแผนการทดลอง. ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. ๑. 384 น.
- อนุสรณ์ มีวรรณ และ พิทักษ์ ทรัพย์อุดม. 2540. ความต้องการโปรตีนในอาหารของปลายี่สกขนาดเล็ก. เอกสารวิชาการฉบับที่ 13/2540. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดหนองคาย, กองประมงน้ำจืด, กรมประมง. 36 น.

- อำนาจ โขติญาณวงษ์. 2525. **อาหารปลา**. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ๑. 180 น.
- อำพล พงศ์สุวรรณ. 2539. ปลาช่อน. **วารสารกสิกร**. 25 (4). น. 332 - 339.
- อุคร จารุรัตน์. 2537. **คู่มือเจ้าของอาคาร/ภัตตาคาร และผู้รับจ้างติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่**. กรมควบคุมมลพิษ, กรุงเทพฯ ๑. 48 น.
- อุทัยรัตน์ ณ นคร. 2538. **การเพาะขยายพันธุ์ปลา**. สหมิตรพรินติ้ง, กรุงเทพฯ ๑. 231 น.
- อุไร ไวยนิยา. 2542. **ผลของชนิดอาหารและความถี่ของการให้อาหารต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพน้ำในบ่ออนุบาลปลาช่อน**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ๑.
- Alabaster, J.S. and R. Lloyd. 1980. **Water Quality Criteria for Freshwater Fish**. Butterworth (Publishers) Inc., London. 297 p.
- Anderson, J., A.J. Jackson, A.J. Matty and B.S. Capper. 1984. Effects of dietary carbohydrate and fiber on the tilapia *Oreochromis niloticus* (Linn). **Aquaculture** 36: 303 - 314.
- A.O.A.C. 2000. **Official Methods of Analysis**. 17th ed. Association of Official Agriculture Chemical, Inc., Verginia. 1, 298 p.
- APHA, AWWA and WEF. 1992. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 18th ed. American Public Health Assoc., Washington, D.C. 1, 134 p.
- Arockiaraj. A. Jesu. 1999. Utilization of carbohydrates as a dietary energy source by Striped Murrel *Channa striatu* (Bloch) fingerling. **Ata Zoologica Taiwanica**. 10 (2): 103 – 111.

- Avnimelech, Y. and M. Kochba. 1995. Rates of organic carbon and nitrogen degradation in intensive fish pond. **Aquaculture** 134: 211 - 216.
- Balarin, J.D. and R.D. Haller. 1982. The intensive culture of Tilapia in tanks raceways and cages, pp. 266 – 355. *In* F. Jamces and M.J. Roberts (eds.). **Recent Advance in Aquaculture**. Croom Helm, London.
- Ball, I.R. 1967. The relative susceptibility of some species of fresh water fish to poisons. **Ammonia Water Res.** 1 (11/12): 767 – 775.
- Blakely, D.R. and D.T. H.Rusa. 1989. **Inland Aquaculture Development Handbook**. Osney Mead, Oxford. 246 p.
- Bowen, S.H. 1982. Feeding digestion and growth qualitative consideration, pp. 141 – 156. *In* R.S.V. Pullin and R.H. Lowe – McConnell (eds.). **The Biology and Culture of Tilapias**. ICLARM Conference Proceedings 7. International Center for Living Aquatic Resources Management, Manila, Philippines.
- Bower, C.E. and J.P. Bidwell. 1978. Ionization of ammonia in sea water effect of temperature, pH and salinity. **J. Fish. Res. Board of Can.** 35: 1012 – 1016.
- Boyd, C.E. 1982. **Water Quality Management for Pond Fish Culture**. Elsevier Scientific Publishing Company, New York. 318 p.
- _____. 1987. **Water Quality Management for Brackish Pond Emphasis on Shrimp Farming in Thailand**. (Manual) prepare for the Asian Development Bank. Auburn, Alabama. 60 p.
- _____ and C.R. Tucker. 1996. **Pond Aquaculture Quality Management**. Kluwer Academic Publishers. Massachusetts, USA. 685 p.

- Brockway, D.R. 1950. Metabolic products and their effect. **Prog. Fish Cult.** 12: 27 – 129.
- Coche, A.G. 1977. Premiers resultants de l'élevage en cages de *Tilapia nilotica* L. dans le Lac Kossou, Cote d' Ivoire, p. 206. *Cited by* A.G. Coche. Cage culture of tilapias, pp. 205 – 246. *In* R.S.V. Pullin and R.H. Lowe – McConnell (eds.). **The Biology and Culture of Tilapias**. ICLARM Conference Proceeding 7. International Center for Living Aquatic Resources Management, Manila, Philippines.
- _____. 1982. Cage culture of tilapias, pp. 205 – 246. *In* R.S.V. Pullin and R.H. Lowe – McConnell (eds.). **The Biology and Culture of Tilapias**. ICLARM Conference Proceeding 7. International Center for Living Aquatic Resources Management, Manila, Philippines.
- Colt, J. and G. Tchobanoglous. 1976. Evaluation of short – term toxicity of nitrogenous compounds to channel catfish, *Ictalurus punctatus*. **Aquaculture** 8: 209 – 224.
- Cowey, C.B. 1995. Intermediary metabolism in fish with difference to out of end product of nitrogen and phosphorus. pp. 21-28. *In* C. B. Cowey (ed.). **Nutritional-Strategies and Management of Aquaculture Waste**. Proceeding of the First International Symposium on Nutritional Strategies in Management of Aquaculture Waste. Ontario, Canada.
- _____ and J.R. Sargent. 1979. **Nutrition in Fish Physiology vol.VIII**. Academic Press, New York. 1 - 69 pp.
- Davies, I.M and R.J Slaski. 2003. Waste production by farmed Atlantic halibut (*Hippoglossus hippoglossus* L.). **Aquaculture** 219: 495 - 502.
- Delany, J.P., V.M. Vivian, J.T. Snook and P.A. Anderson. 1990. Effects of fish oil on serum lipids in men during a controlled feeding trial. **Am. J. Cli. Nutri.** 52: 477 - 485

- Denzer, H.W. 1967. Studies on the physiology of Vang Tilapia. **FAO Fish. Rep.** 44 (4); 358 - 366
- Diana, J.S., W.Y.B. Chang, D.R. Ottey and W. Chuapoehuk. 1985. Production systems for commonly cultured freshwater fishes of Southeast Asia. International Programs Report No. 7, the University of Michigan, Michigan. 119 p. อ้างโดย เวียง เชื้อโพธิ์หัก. 2543. **โภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์น้ำ**. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 255 น.
- Emerson, K., R.C. Russo, R.E. Lund and R.V. Thurston. 1975. Aqueous ammonia equilibrium calculation: Effect of pH and temperature. **J. Fish. Res. Board of Can.** 32: 2379 – 2383.
- Evans, D.H. 1993. **The Physiology of Fishes**. CRS Press, Florida. 573 p.
- FAO. 1977. **Tropical Feeds, Feeds Information Summaries and Nutritive Values**. Rome. 661 p.
- Hampson, B.L. 1976. Ammonia concentration in relation to ammonia toxicity during a rainbow trout rearing experiment in a closed freshwater – seawater system. **Aquaculture** 9: 61 – 70.
- Hazel, C.R., W. Theomen and N.J. Doorenbos. 1971. Sensivity of Striped Bass and Stickleback to ammonia in relation to temperature and salinity. **Cal. Fish Game.** 57: 138 – 153.
- Herbert, D.W.M. and D.S. Shurben. 1965. The susceptibility of salmonid fish to poisons under estuarine condition: ammonium chloride. **Int. J. Air. Water Pollut.** 9: 89 – 91.
- Hora, S.L. 1955. **Snakehead: Handbook on Fish Culture in Indo - Pacific Region**. F.A.O., Aug., 51.

- Jauncey, K. and B. Ross. 1982. **A Guide to Tilapia Feeds and Feeding**. Institute of Aquaculture, University of Stirling, Scotland. 111 p.
- Jobling, M. 1982. Some observations on the effects of feeding frequency on the food intake and growth of plaice, *Pleuronectes platessa* L. **J. Fish Biol.** 20: 431 - 444.
- Kanazawa, A., S. Teshima, M. Sakamoto and M.A. Awal. 1980. Requirement of *Tilapia zillii* for essential fatty acids. **Bull. Jpn. Soc. Sci. Fish.** 46: 1353 – 1356.
- Kaushik, S. J., Doudet, T., Médale, F., Aguirre, P. and Blanc, D. 1995. Protein and energy needs for maintenance and growth of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). **J. Appl. Ichthyol.** 11: 290 - 296.
- Klinger, R.C., V.S. Blazer and C. Echevarria. 1996. Effects of dietary lipid on the haematology of channel catfish (*Ictalurus punctatus*). **Aquaculture** 147: 225 - 233
- Koshio, S., S. Teshima, A. Kanazawa and T. Watase. 1993. The effect of dietary protein content on growth, digestion efficiency and nitrogen excretion of juvenile kuruma prawns *Penaeus japonicus*. **Aquaculture** 113: 101 – 114.
- Kubaryk, J.M. 1980. **Effect of Diet, Feeding Schedule and Sex on Food Consumption, Growth and Retention of Protein and Energy by Tilapia**. Ph.D. Dissertation, Auburn University, Auburn.
- Le – Ruyet, J.P.H. Chartois and L. Quemener. 1995. Comparative acute ammonia toxicity in marine fish and plasma response. **Aquaculture** 136: 181 – 194.
- Lim, C. 1989. Practical feeding of Tilapia, pp. 163 - 183. *In* T. Lovell. **Nutrition and Feeding of Fish**. Van Nostrand Reinhold, New York.

- Lloyd, R. and D.W.M. Herbert. 1961. The influence of carbon dioxide on toxicity of unionized ammonia to rainbow trout (*Salmo gairdnerri* Richardson). **Ann. App. Biol.** 48: 399 – 404.
- _____ and L.D. Orr. 1969. The diuretic response by rainbow trout to sub – lethal concentration of ammonia. **Water Res.** 3: 335 – 344.
- Lovell, T. 1989. **Nutrition and Feeding of Fish.** Van Nostrand Reinhold, New York. 260 p.
- Magid, A. and M.M. Babiker. 1975. Oxygen consumption and respiration behavior of three Nile Fishes. *Cited by* J-CL. Philippart and J – CL. Euwet. Ecology and distribution of tilapias, pp. 15 - 59. *In* R.S.V. Pullin and R.H. Lowe – McConnell (eds.). **The Biology and Culture of Tilapias.** ICLARM Conference Proceeding 7. International Center for Living Aquatic Resources Management, Manila, Philippines.
- Mazid, A., V. Katayama, T. Asadur, M. Rahman, L. Simpson and O. Chichester. 1979. Growth response of *Tilapia zillii* fingerlings fed isocaloric diets with variable protein levels. **Aquaculture** 18: 115 – 122.
- Melard, C.H. and J.C. Philippart. 1980. Pisciculture intensive de *Sarotherodon niloticus* dans les effluents thermiques d'une centrale nucleaire en Belgique. *Cited by* J-CL. Philippart and J – CL. Euwet. Ecology and distribution of tilapias, pp. 10 – 15. *In* R.S.V. Pullin and R.H. Lowe – McConnell (eds.). **The Biology and Culture of Tilapias.** ICLARM Conference Proceeding 7. International Center for Living Aquatic Resources Management, Manila, Philippines.
- Memon, M.P. and P.L. Chacko. 1958. The food and feeding habit of some freshwater fishes of madras State. **B. N. H. S.** 55 (1): 117 – 124.

- Micha, J.C., T. Antoine, P. Wery and C. Van Hove. 1988. Growth, ingestion capacity, comparative appetency and biochemical composition of *Oreochromis niloticus* and *Tilapia rendalli* fed with Azolla. pp. 347 - 355. In Pullin, R.S.V., T. Bhukaswan, K. Tonguthai and J.L. Maclean (eds.). **The Second International Symposium on Tilapia in Aquaculture**. ICLARM Conf. Proc. No. 15, Manila, Philippines.
- Moriarty, D.J.W. 1973. The physiology of digestion of bluegreen algae in Cichlid fish, *Tilapia nilotica*. **J. Zool. Lond.** 10 (171): 25 - 29.
- National Research Council (NRC). 1977. **Nutrient Requirements of Warm Water Fishes**. National Academy of Sciences, Washington, D.C. 62 p.
- _____. 1983. **Nutrient Requirements of Fish**. National Academy Press, Washington, DC. 114 p.
- _____. 1993. **Nutrient Requirements of Fishes**. National Academy of Sciences, Washington, D.C. 114 p.
- New, M.B. 1987. **Feed and Feeding of Fish and Shrimp**. ADCP/REP/87/26, UNDP/FAO. Rome. 275 p.
- Nia Kurnia. 2004. **Different forms of feed and feeding frequencies on nursing of sea bass (*Lates calcarifer*, Bloch)**. Thesis Master of Science. (Aquaculture), Kasetsart University.
- Pandian, T.J. 1987. Fish energetics, pp. 357 – 456. In T.J. Pandian and F.J. Vernberg (eds). **Animal Energetics**. Vol. 2, Academic Press, New York.
- Phillips, M. J., R. Clarke and A. Moroat. 1993. Phosphorus leaching from Atlantic salmon diets. **Aquaculture Engineering** 12: 47 - 54.

- Rychly, J. and B.A. Marina. 1977. The ammonia excretion of trout during 24 periods. **Aquaculture** 11: 135 – 178.
- Sadler, K. 1981. The toxicity of ammonia to the European eel (*Anguilla anguilla* L.). **Aquaculture** 26: 173 – 181.
- Samantaray, K and S.S, Mohanty. 1997. Interaction of dietary levels of protein and energy on fingerling snakehead, *Channa striata*. **Aquaculture** 156: 241 - 249.
- Schmidt-Nielsen, K. 1975. **Animal Physiology**. Cambridge University, USA. 699 p.
- Shiau, S.Y., J.L. Chaung, and C.L. Sun. 1987. Inclusion of soybean meal in Tilapia *Oreochromis niloticus* x *O. aureus* diets at two protein levels. **Aquaculture** 65: 251 - 261.
- Smart, G. 1976. The effect of ammonia on gill structure of rainbow trout (*Salmo gairdnerri*). **J. Fish Biol.** 8: 471 – 475.
- Smith, H.W. 1929. The excretion of ammonia and urea by the gills of fish. **J. Biol. Chem.** 81: 727 - 742.
- _____. 1989. Nutrition Energetic. p. 19. *In* **Fish Nutrition Second Edition**. Academic Press, Inc., San Diego.
- Sousa, R.G. and T.L. Meade. 1977. The influence of ammonia on the oxygen delivery system of Coho salmon hemoglobin. **Comp. Biochem. Physiol.** 58A: 23 – 28.
- Stickney, R.R. and R. Hardy. 1989. Lipid requirements of some warm water species. **Aquaculture** 79: 145 - 156.

- Tacon, A.G.J. 1987. **The Nutrition and Feeding of Farmed Fish and Shrimp: A Training Manual**: FAO, Brasilia. 129 p.
- Takeuchi, T., S. Satoh, and T. Watanabe. 1983. Requirement of *Tilapia nilotica* for essential fatty acids. **Bull. Jpn. Soc. Sci. Fish.** 49 (7): 1127 - 1134.
- Troell, M.P., C. Halling, N. Kautsky and A. Buschmann. 1999. Ecological engineering in aquaculture: use of seaweeds for removing nutrients from intensive mariculture. **J. Appl. Phycol.** 11: 89 - 97.
- Tryssell, R.P. 1972. The percent un-ionized ammonia in aqueous ammonia solution at different pH and temperatures. **J. Fish. Res. Board Can.** 29: 1505 – 1507.
- Viola, S. and Y. Arieli. 1983. Nutrition studies with tilapia hybrids.2. The effects of oil supplements to practical diets for intensive aquaculture. **Bamidgeh.** 35 (2): 44 - 52.
- Walton, M.J. 1985. Aspect of amino acid metabolism in teleost fish. pp. 47 – 67. *In* **Nutrition and Feeding in Fish.** Academic Press. London.
- Wedemeyer, G. A. 1996. **Physiology of Fish in Intensive Culture Systems.** Chapman&Hall, USA. 232 p.
- Wee, K.L. 1981. **Snakehead (*Channa striatus*) Farming in Thailand.** Institute of Aquaculture University of Sterling Net Work of Aquaculture Centres in Asia, Bangkok. Thailand. 15 p.
- _____ and A.G.J. Tacon. 1982. A preliminary study on the dietary protein requirement of juvenile snakehead. **Bull. Jpn. Soc. Sci. Fish.** 48:1463-1468

_____ and N.A. Tuan. 1988. Effects of dietary protein level on growth and reproduction in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). pp. 401 - 410. In R.S.V. Pullin, T. Bhukaswan, K. Tongnithai and J.L. Maclean (eds.). **The Second International Symposium on Tilapia in Aquaculture**. Department of Fisheries, Bangkok, Thailand.

Wood, J.D. 1958. Nitrogen excretion in some teleost. **Can. J. Exp. Zool.** 198: 267 – 274.

Yingst, W.L. and R.R. Stickney. 1980. Growth of caged channel catfish fingerlings reared on diets containing various lipid. **Prog. Fish. Cult.** 42 (1): 24 - 46

Zhongjie, L., L. Wu., Y. Jun. and H. Xiqin. 1991. The nutritional value of commercial feed ingredients for Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) in China. pp. 101 - 106. In S.S. De Silva. (ed.). **Fish Nutrition Research in Asia**. Proceedings of the Fourth Asian Fish Nutrition Workshop. Asian Fish.