

## บรรณานุกรม

- กาญจนภานน์ ลิ่วมโนมนต์. 2527. สาหร่าย คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : กรุงเทพฯ.
- กัลยา ยงพุกษา. 2529. การอนุบาลสูกปลากระพงขาว *Lates calcarifer* (Bloch) ด้วยอาหารผสม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน : ชลบุรี.
- บรรค์ชัย คงอินทร์. 2524. วัตถุดินที่เป็นแหล่งให้สารสีในอาหารไก่. นวัตกรรมควบคุณภาพอาหารสัตว์. กรมปศุสัตว์ : กรุงเทพฯ. 9-16.
- นพวรรณ นิมัสังข์ นิฟารีชา เจ้าเล้า พรพิมล พิมตรตน์ และชุติมา ตันติกิตติ. 2549. ผลของหัวหุ้งป่นในอาหารต่อการเจริญเติบโต ประสิทธิภาพการใช้อาหารและสีของปลา尼ลแดงแปลงเพศ. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 28 : 950-964.
- นฤมล ตีวานิช. (2534). ความสัมพันธ์ของความยาว – หนักและดัชนีความอ้วนทั่วของปลา尼ล (*Tilapia nilotica*) ที่เลี้ยงในบ่อสาขาประมง สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ : เชียงใหม่.
- นฤมล อัศวเกศมนี. (2546). ผลของการใช้หุ้งฝอย ปลาทางนกยูง และปลาสอด เสริมในอาหารที่มีต่อการเจริญเติบโตและการให้สีปลาอสการ์. สถาบันราชภัฏนគរรณะ : นครศรีธรรมราช.
- บานชื่น ชลสวัสดิ์. 2532. การใช้สาหร่ายเกลียวทองสุดเป็นส่วนประกอบของอาหารผสมสำหรับเลี้ยงปลาตะเพียนขาวและปลาดุกอุย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : กรุงเทพฯ.
- ปียะพงศ์ โชคพันธุ์. 2527. การทดลองเลี้ยงสูกปลากระพงขาว *Lates calcarifer* (Bloch) ด้วยเนื้อปลาบดผสมสาหร่ายสีปูรีไนผง, น. 1-14. ใน รายงานประจำปี 2525-2526. สถาบันวิจัยประมงศรีราชา : ชลบุรี.
- ปียาลัย เหมทานนท์, มณี กรรณรงค์, สุกรา ตรีเกร แฉะอิทธิกร เหมทานนท์. 2547. ผลของการใช้สีปูรีไนผงในการอนุบาลสูกหุ้งแซนเบี้ยวยะโพสท์คาร์ว่า (พี10-พี20). ศูนย์วิจัยและพัฒนาชายฝั่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช : นครศรีธรรมราช.
- ประเสริฐ สีทะสิทธิ, มะลิ บุณยรัตพลิน และ นันทิยา อุ่นประเสริฐ. 2525. อาหารปลา. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กองประมงน้ำจืด, กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : กรุงเทพฯ.
- พิชญา ชัยนาค ไวยพันน์ เครือเส้นห์ และทวี จินดามัยกุล. (2544). ผลของแอกสตร้าแซนทิน ต่อสีของปลากระพงแดง (*Lutjanus argentimaculatus*, Forskal) ในบทคดีย่อ การสัมมนาวิชาการประจำปี 2544. กรมประมง : กรุงเทพฯ.

พิสมัย สมศีบ และยงยุทธ ทักษิณ. 2548. การเลี้ยงกุ้งก้ามกรามด้วยอาหารที่มีการใช้สารเสริม 3 ชนิดที่ความเข้มข้น 2 ระดับ. ว.การประมง. 57(6): 523.

มะลิ บุณยรัตผลิน และคณะ. 2528. ผลของสีที่ได้จากแหล่งต่าง ๆ ต่อการเปลี่ยนสีและการเจริญเติบโตของป้านิลสีแดง. รายงานสัมนาวิชาการประจำปี 2528. กรมประมง : กรุงเทพฯ.

มะลิ บุณยรัตผลิน และวุฒิพร พรมขุนทอง. 2529. ผลของรงควัตคุก้าวิโนยด์ที่ได้จากแหล่งต่าง ๆ ต่อการเปลี่ยนสีของปลาแพนซีคาร์พ, *Cyprinus carpio* Linn. ว.สัขลานครินทร์. 8(1): 11-20.

มะลิ บุณยรัตผลิน, จาเร็ตตัน วรรณ โภวัตน์, ชูศักดิ์ บริสุทธิ์ และ สุจิน บุญช่วย. 2537. ผลของแอกสาแซนเทินที่ระดับต่าง ๆ ต่อสีของกุ้งกุลาดำ. เอกสารวิชาการฉบับที่ 18. วิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง : กรุงเทพฯ. 11 น.

วิพัฒน์ ถาวโรฤทธิ์. 2523. การใช้ *Spirulina* sp. และ *Oscillatoria* sp. เป็นอาหารและส่วนประกอบของอาหารผสมสำหรับเลี้ยงสูกปลาใน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ : กรุงเทพฯ.

วุฒิพร พรมขุนทอง. 2527. ผลของรงควัตคุก้าวิโนยด์ที่ได้จากแหล่งต่าง ๆ ต่อการเปลี่ยนสีของปลาแพนซีคาร์พ, *Cyprinus carpio* Linn. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : กรุงเทพฯ.

วันเพ็ญ มีนกาญจน์ และกาญจนา จริพันธ์พิพัฒน์. 2547. การปรับปรุงคุณภาพปลารันชูโดยใช้รงควัตคุก้าวิโนยด์จากสาปูรุไน. ว.การประมง. 57 : 107-115.

สีบสิน สนธิรัตน์. 2527. ชีววิทยาของปลา. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : กรุงเทพฯ.

สุกัญญา จัตตุพรพงษ์. 2539. การตรวจสอบคุณภาพวัตถุคืนอาหารสัตว์. ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน : นครปฐม.

สุชาติ อิงธรรมจิตร์. 2529. สาหร่ายเกลียวทอง (สาปูรุไน). วารสารการประมง 39(6) : 615-622.

อมรรัตน์ เสริมวัฒนาคุณ และบุญกร บำรุงธรรม. 2543. อาหารปลาสวยงาม. สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ : กรุงเทพฯ.

อุทัยรัตน์ ณ นคร. (2537). ปลาดุก การเพาะพันธุ์และการเลี้ยง. สำนักพิริณังค์ : กรุงเทพฯ.

เอกสารการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ. (2542). ปฏิบัติการการตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพของอาหาร. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี : กรุงเทพฯ.

Bauernfein, J.C. 1981. Cartenoids. as Colrants and Colorants and Vitamin A Precursors.

Aoademic Press, New York. 938 p.

- Bellamy, D. 1966. **On the lipochromes in the skin of marine teleost fish with special Reference to the painted comber (*Serranus scriba* L.).** Comp. Biochem. Physiol. 1137-1140.
- Boonyaratpalin.M. (1975). **Development of flaked feeds for aquarium fish.** M.S. thesis, Auburn University, Alabama.
- Choubert, G. 1979. **Tentative utilization of spirulina algae as a source of carotenoid pigments For rainbow trout.** Aquaculture 18 : 135-143.
- Fox, H.M. The pigment of fishes. In Brown, M.E. (ed.). 1957. **Physiology of Fish.** Vol 2 New York : Academic press. 365-385.
- Fox, H.M. and G. Vevers. 1960. **The Nature of Animal Colours.** Sidgwick and Jackson Limited, London. 270 p.
- Goodwin, T.W. 1951. **Carotenoids in Fish.** Chen. Publ. Co. Inc. , New York. 589 p.
- Goodwin, T.W. 1984. **The Biochemistry of the Carotenoids : Volume II Animals.** Chapman and Hall, London. 224 p.
- Greenberg, D.M. 1968. **Metabolic Pathways.** Academic Press, New York. 511 p.
- Hama, T. 1963. **The relation between the chromatophores and pterin compounds.** Ann. N.Y. Acad. Sci. 100 : 977-986.
- Hill, C. 1980a. **The Secrets of Spirulina.** University of the Trees Press, Boulder Creek, California. 218 p.
- Katayama, T. , K. Shintani, M. Shimaya, S. Imai and C. O. Chichester. 1972b. **The biosynthesis of astaxanthin IX . The transformation of labelled astaxanthin from the diet of sea bream, *Chrysophrys major* Temminck and Schlegel, to their body astaxanthin.** Bull. Jap. Soc. Sci. Fish. 38(12) : 1399-1403.
- Katayama, T. , T. Miyahara, M. Shimaya and C. O. Chichester. 1972a. **The biosynthesis of Astaxanthin x . The carotenoids in the red Carp, *Cyprinus carpio* L. , and the Interconversion of beta- (15, 15' -3H<sub>2</sub>) carotene into their body astaxanthin.** In. J.Biochem. 3 : 569-572.
- Kawaguti, S. and Y. Kamishima. 1966 a. **A Supplementary note on the iridophore of the Japanese porgy.** Biol. J. 12 : 57-60.
- Latscha, T. 1990. **Carotenoids their Nature and Significance in Animal Feed.** F. Hoffmann – La Roche Ltd. , Animal Nutrition and Health Basel. Switzerland. 110 p.

- Matsuno, T., M. Katsuyama, M. Iwashashi, T. Koiko and M. Okada. 1986. **Intensification of color of red tilapia with lutein, rhodoxanthin and spirulina.** ASFA 1. 16(2) : 261.
- Miki, W. K. Yamaguchi and S. Konosu. 1986. **Carotenoid composition of *Spirulina maxima*.** Bulletin of the Japanese Society of Scientific Fisheries 52 (7) : 1225-1227.
- Mori, T, T. Muranaka, W. Miki, K. Yamaguchi, S. Konosu and T. Watanebe. 1987. **Pigmentation of cultured sweet smelt fed diets supplemented with a blue-green Alga *Spirulina maxima*.** Nippon Suisan Gakkaishi 53(3) : 433-438.
- Nakamura, H. 1982. **Spirulina : Food for a Hungry World, a Pioneer's Story in Aquaculture.** University of the Trees Press, Boulder Creek, California. 215 p.
- Nakayama, T. O. M. Carotenoids. In Lewin, R.A. (ed.). 1962. **Physiology and Biochemistry of Algae.** New York : Academic press. 409-420.
- National Research Council. 1983. **Nutrient requirements of warmwater fishes and shellfishers.** National Academy Press, Washington. 114 p.
- Riley, J.P. and D.A. Segar. (1969). **Pigment of some further marine phytoplankton species.** J. Mar. Biol. Ass. 49 (4).
- Schmidt-Nielsen, S., N.A.S. ø rensen and B. Trumy. 1932 b. **Ein rotgefarbtes walol, Lipochrome in den Fetten marrier Tiere II.** K. norske Vidensk. Selsk. Forh. 5(30) : 118-121.
- Simpson, K.L. (1982). **Carotenoid pigments in seafood.** In Chemistry and Biochemistry of Marine Food Product leds. R. E. Martin, G.J. Flick, C. E. Hebard and D.R. ward. Washington : AVI Publishing company.
- Steven, D.M. 1948. **Studies on animal carotenoidsI: Carotenoids of the brown trout (*Salmo trutta L.*)** J. Exp. Bid. 25:369-387.
- Tanaka, Y. , H. Matsuguchi and T. Katayama. 1974. **Comparative biochemistry of carotenoids In algea IV. Carotenoids in cyanophyta, blue green algae *Spirulina platensis*.** Mem. AC. Fish. 23 : 111-115.
- Venkataraman, L.V. 1983. **A Monograph on *Spirulina platensis* .** Central Food Technological Research Institute, Mysore. 100 p.

Young, R.T. and D.L. Fox. (1936). **The structure and function of the gut in surf percheg (Embiotocidae) with reference to their carotenoid metabolism.** Biol. Bull. 71 : 217-237.  
www. E-learning.kasettrang.ac.th/unit 1 part 1 doc

