

บรรณานุกรม

- กรมโรงงานอุตสาหกรรม. 2547. สถิติโรงงานอุตสาหกรรม (ออนไลน์). สืบค้นได้จาก:
<http://www.industrythailand.com/StatFactMenu.aspx> [1 กุมภาพันธ์ 2547]
- กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน. 2549. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน. สถาน
 เทคโนโลยีชีวภาพ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. สืบค้นได้จาก : [http://www.ist.cmu.ac.th/riseat/teenet/btc/
 farmpollution.php](http://www.ist.cmu.ac.th/riseat/teenet/btc/farmpollution.php). [30 กุมภาพันธ์ 2549].
- คมกฤษ เอกฉัตร. 2538. ผลการใช้ไขมันจากแหล่งต่างๆ เป็นพลังงานในอาหารสุกรรุ่น.
 วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- คณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร. 2543. วิทยาศาสตร์การอาหารและ
 เทคโนโลยีการอาหาร. พิมพ์ครั้งที่ 3, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มขนาดเล็กตามพระราชดำริ. 2531. รายงานฉบับสมบูรณ์
 เรื่องโครงการแปรรูปผลิตภัณฑ์ และพัฒนาด้านการตลาดของโรงงานหีบน้ำมันปาล์ม
 ขนาดเล็กอันเนื่องมาจากพระราชดำริ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา : 2-7.
- จินตนา พอจิต. 2518. แหล่งและระดับของไขมันในอาหารที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและ
 ส่วนประกอบของกรดไขมันหน้าท้องของไก่กระทง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร
 มหาบัณฑิต สาขาโภชนศาสตร์สัตว์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ณัฐชนก บุศยานนท์. 2546. ข.ไข่คล้ายสงสัย (ออนไลน์). สืบค้นได้จาก : [http://elib-
 online.com/doctors48/food_egg001.html](http://elib-online.com/doctors48/food_egg001.html). [26 กันยายน 2550].
- นิสิทธิ ศรีวิรัตน์. 2543. การศึกษาคุณลักษณะของน้ำมันจากหัวปลาดิบและหัวปลาสุกจากปลาทุ
 น้าพันธุ์โอแลบ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอาหาร
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- นิศากร ดอนกระสินธุ์. 2545. การนำกากไขมันจากบอดักไขมันของสถานที่จำหน่ายอาหารมา
 ผสมกับขี้เลื่อยเพื่อเป็นเชื้อเพลิง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยี
 การบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล.
- น้ำเพชร อิงค์ประเสริฐ. 2539. องค์ประกอบของสารอาหารและผลของการประกอบอาหารต่อ
 ปริมาณไขมันและวิตามินที่มีในส่วนต่างๆ ของไก่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาโภชนศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

นุรฮายาตี แมเราะ. 2541. การศึกษาเปรียบเทียบวิธีวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมันในน้ำทิ้ง.

วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล.

ปฐม เลาหะเกษตร. 2540. การเลี้ยงสัตว์ปีก. พิมพ์ครั้งที่ 3, สำนักพิมพ์สหมิตรออฟเซต, นนทบุรี.

ปราณี แซ่โล้ว. 2540. การศึกษาส่วนประกอบของกรดไขมันในน้ำมันปาล์ม. กลุ่มงานคุณค่าทาง

โภชนาการ กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ.

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 56. 2524. เรื่อง น้ำมันปาล์ม. กระทรวงสาธารณสุข.

กรุงเทพฯ.

ประภาพร ตั้งชนธานี. 2545. สรีรวิทยาระบบทางเดินอาหารและลำไส้. ภาควิชาสรีรวิทยา คณะ

สัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ปีตมา ฤกษ์เสน. 2544. ผลการเสริมไขมันปลาในระดับต่างกันในอาหารสุกรต่อสมรรถภาพการ

ผลิตคุณภาพซากและเนื้อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เกษตรศาสตร์ สาขา

สัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

พานิช ทินนิมิต. 2527. โภชนศาสตร์ประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ 1, ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะ

ทรัพยากรธรรมชาติและ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

พายัพ มาศนิยม, เนตรนภิส โทณูสิน และธำรงค์ อมรสกุล. 2541. การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการ

ของปลาเศรษฐกิจบางชนิดที่พบในจังหวัดปัตตานี. รายงานการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

พูนสุข ประเสริฐสรรพ. 2542. การใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือ. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

อุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2535. หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 1. โภชนะ. โอเดียนสโตร์ วังบูรพา,

กรุงเทพฯ.

พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2539. หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 2. หลักโภชนศาสตร์และการประยุกต์.

โอเดียน สโตร์ วังบูรพา, กรุงเทพฯ.

ไพรัตน์ โสภโณดร, ประพน ดลกิจและสัญญาจิต แสงกล้า 2535. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการ

แยกไขมันและโปรตีนจากน้ำนึ่งปลาทูน่า. รายงานโครงการนักศึกษา ภาควิชา

อุตสาหกรรมเกษตร คณะทรัพยากรธรรมชาติและ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ไพโชค ปัญจะ. 2538. อิทธิพลของการเสริมไขมันในอาหารต่อการเจริญเติบโตของไก่กระทง.

ว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4(1) : 26-35.

- เพลิน โทนสะน้อยและเหมือนฝัน *ตั้งจิตต์วารการ*. 2544. การประเมินประสิทธิภาพของสบู่ที่เตรียมจากน้ำมันพืชชนิดต่างๆ. โครงการพิเศษปริญญาเกศศาสตรบัณฑิต คณะเกศศาสตร มหาวิทาลัยมหิดล.
- ภัควดี ธรรมเจษฎา. 2543. การนำกลับโปรตีนและไขมันออกจากน้ำทิ้งโรงงานอุตสาหกรรมสุริมิ โดยวิธีการรวมตะกอนและลอยตะกอนด้วยอากาศละลาย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทาลัยสงขลานครินทร์.
- มนตรี จุฬาวัดทนทล, ม.ร.ว. ชัยณุสรร สวัสดิวัตน์, ยงยุทธ ยุทธวงศ์, ภาณุโย พานิชพันธ์, ประหยัด โกมารทัต, พิณทิพ รื่นวงษา, ชีรยศ วิทิตสุวรรณกุล, นุรชัย สนธยานนท์, สุมาปี ตั้งประดับกุล และมธุรส พงษ์ลิขิตมงคล. 2542. ชีวเคมี. ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทาลัยมหิดล. กรุงเทพฯ.
- มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันและไขมันบริโกล (มอก.47-2516). 2528. ฉบับที่ 2. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. กระทรวงอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ.
- มันสิน ตันฑุลเวศม์. 2542. เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 1, โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทาลัย, กรุงเทพฯ.
- ยูเรศ สัจวารการณ. 2538. ผลการเสริมไขมันปลาซาร์ดินในอาหารไก่ไข่ต่อองค์ประกอบของไขมันในไข่แดงและสมรรถภาพการผลิตของไข่ไก่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวบาล ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทาลัยเกษตรศาสตร์.
- รอมลี เจดอเลาะ พชรินทร์ ภัคดีฉนวน และเทวี ทองแดง. 2550. รูปแบบของกรดไขมันในปลาทะเลและปลาน้ำจืดจังหวัดปัตตานี. ผลงานนำเสนอการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (วทท.33) (ออนไลน์). สืบค้นได้จาก : http://www.scisoc.or.th/stt/33/sec_g/paper/stt33_G_G0024.pdf. [20 พฤษภาคม 2551].
- วิทวัช โมพี. 2537. ผลของระดับโปรตีน ระดับกรดไขมันและส่วนผสมของไขมันชนิดต่างๆ ในอาหารต่อสมรรถนะการผลิตของไก่เนื้อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ มหาวิทาลัยขอนแก่น.
- วิทวัช โมพี. 2540. เอกสารประกอบการสอน โภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเดียว. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- สมชาย อัครปัญญาวิทย์. 2539. ผลการเสริมไขมันต่างชนิดในอาหารไก่กระทางและไก่ไข่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวบาล ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมบัติ รุ่งศิลป์. 2541. การผลิตน้ำมันปลาที่มีสารโอเมก้า 3 พูฟจากน้ำนิ่งปลาทูน่า. วิทยานิพนธ์

- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สมพงษ์ สหพงศ์. 2536. น้ำมันปลา น้ำมันลดไขมัน เรียบเรียงจาก FISH OIL UPDATE ของ Richard A. Passwater, Ph.D., พิมพ์ครั้งที่ 3. รวมทรรศน์, กรุงเทพฯ.
- สมศักดิ์ วรคามิน. 2551. Omega-3 Amazing Fish Oil มหัศจรรย์น้ำมันปลา. พิมพ์ครั้งที่ 1, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- สาวิตรี วงศ์ตั้งถิ่นฐาน. 2542. ผลการเสริมโครเมียม พิโคลิเนทร่วมกับการใช้น้ำมันรำข้าวหรือไขวัว ในอาหารต่อสมรรถนะการผลิตและคุณภาพซากของไก่เนื้อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สาโรช คำเจริญ. 2542. อาหารและการให้อาหารสัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะ เกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร. 2551. โภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเดี่ยว. หน้าที่ องค์กรประกอบและ การจำแนกชนิดของไขมัน (ออนไลน์). สืบค้นได้จาก : <http://www.sut.ac.th/e-texts/Agri/My%20Webs%20non%20ruminant/ปก%20non-ruminant%20nutrition.htm>. [10 กุมภาพันธ์ 2551].
- สุนีย์ สหัสโพธิ์. 2543. ชีวเคมีทางโภชนาการ. พิมพ์ครั้งที่ 1, โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ.
- สุธา วัฒนสิทธิ์, วินัย ประถมภ์กาญจน์ และศยาม ขุนชำนาญ. 2534. อิทธิพลของไขมันในสูตร อาหารที่มีส่วนประกอบของกากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันสูงต่อการผลิตไก่กระທ. ว. สงขลานครินทร์ 13(3-4) : 13-21.
- สุภารัตน์ ปัญญาวัฒนตรี. 2538. การศึกษาสมรรถนะของบอดักไขมันจากโรงอาหารและการนำ กากไขมันไปใช้ประโยชน์. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- สุมาลัย ศรีกำไลทอง เรวดี นาคดี พรศ วิจารย์รัฐพันธ์ จิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์ ปาวิชาดี หลายชูไทย ณรงค์เดช อาษา สักดิ์ดา นำชัยสีวัฒนาและ อรพิน ขวัญศรี. 2540. น้ำมันปลาโอเมก้า-3 จากน้ำนึ่งปลาของอุตสาหกรรมปลาทูน่ากระป๋อง. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ.
- สุรีย์ พูนศรีทธา. 2540. การศึกษาคุณภาพของน้ำมันบริโภคในระยะเวลาการเก็บต่างๆ กัน. กลุ่ม งานคุณค่าทางโภชนาการ กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ.
- สุวิทย์ รัตนชัย. 2539. การเลี้ยงไก่เนื้อ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ.
- สุวิทย์ สุวรรณโณ. การเลี้ยงแบคทีเรียสังเคราะห์แสงในน้ำเสียของโรงงานแปรรูปอาหารทะเล. 2535. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา. กรดไขมัน โอเมก้า-3 (EPA และ DHA) 2550. (ออนไลน์).
 สืบค้นได้จาก : http://www.diw.go.th/EMS%20for%20SMEs%20Website/page%203_files/text/env/fish/thai/chap5.pdf. [26 กันยายน 2550].
- ศรีสกุล วรจันทร์ และธรรณชัย สิทธิไกรพงษ์. 2539. โภชนศาสตร์สัตว์. พิมพ์ครั้งที่ 1, โอ.เอส.พรินต์ติ้งเฮ้าส์, กรุงเทพฯ.
- ศศิพันธ์ วงศ์สุทธาวาส. 2546. อิทธิพลของปริมาณและสัดส่วนของไขว้กับน้ำมันถั่วเหลืองในอาหารต่อการสะสมไขมันในซากไก่เนื้อ. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท สาขาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อบเชย วงศ์ทอง และขนิษฐา พูนผลกุล. 2547. หลักการประกอบอาหาร. พิมพ์ครั้งที่ 2, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- อาภัสสรรา ชมิดท์. 2537. ชีวเคมี. เคยูเพลส, กรุงเทพฯ.
- อัญชลี สาระโบก. 2544. การเพิ่มความเข้มข้นของกรดไขมันไม่อิ่มตัว ω -3 ในน้ำมันปลาทูน่าโดยไลเปสตรังรูป. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อุทัย คันโซ. 2529. อาหารและการผลิตอาหารเลี้ยงสุกรและสัตว์ปีก. พิมพ์ครั้งที่ 1, ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กำแพงแสน, นครปฐม.
- เอกพล ศิริกุล เณติมพล โยวะ และธนาพร บุญมี. 2550. คู่มือการเรียนรายวิชาโภชนศาสตร์สัตว์ กระเพาะเคี้ยว. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
 (ออนไลน์). สืบค้นได้จาก : <http://www.sut.ac.th/e-texts/Agri/My%20Webs%20non%20ruminant/ปถ%20non-ruminant%20nutrition.htm>. [20 ธันวาคม 2550].
- Ahammad, M.U., Swapon, M.S.R., Yeasmin, T., Rahman, M.S. and Ali, M.S. 2003. Replacement of sesame oil cake by duckweed (*Lemna minor*) in broiler diet (online). Available: <http://www.sciencedirect.com/science>. [October 25, 2005].
- Ajuyah, A.O., Lee, K.H., Hardin, R.T. and Sim, J.S. 1991. Changes in the yield and in the fatty acid composition of whole carcass and selected meat portions of broiler chickens fed full-fat oil seeds. *Poult. Sci.* 70 : 2304-2314.
- AOAC. 1990. Official Methods of Analysis. 15th ed; Association of Official Analytical Chemists, Washington, D.C., U.S.A.
- AOAC. 2000. Official Methods of Analysis of AOAC International Volumn I, 17th ed;

- Gaithersburg, Maryland, U.S.A.
- AOAC. 2000. Official Methods of Analysis of AOAC International Volume II, 17th ed; Gaithersburg, Maryland, U.S.A.
- Bavelaar, F.J. and Beynen, A.C. 2001. Relationships between dietary fatty acid composition and either melting point or fatty acid profile of adipose tissue in broilers (online). Available: <http://www.sciencedirect.com/science>. [October 30, 2005].
- Cachaldora, P., Garcia-Rebollar, P., Alvarez, C., De Blas, J.C., and Mendez, J. 2006. Effect of type and level of basal fat and level of fish oil supplementation on yolk fat composition and n-3 fatty acids deposition efficiency in laying hens (online). Available: <http://www.sciencedirect.com/science>. [February 10, 2007].
- Carawan, R.E. 1991. Processing plant waste management guidelines for aquatic fishery products. Food and the environment (online). Available: <http://p2.pays.org/ref/02/01796.pdf>. [March 25, 2008].
- Stauffer, C.E. 1996. Fats and Oils. American Association of Cereal Chemists. St. Paul, Minnesota, U.S.A.
- Dale, N.M. and Fuller, H.L. 1979. Effects of diet composition on feed intake and growth of chicks under heat stress. I. Dietary fat levels. *Poult. Sci.* 58 : 1529-1534.
- Enser, M. 1991. Animal carcass fats and fishoils. In *Analysis of Oilseeds, Fats and Fatty Foods*, Barking, UK: Elsevier Applied Science : 329–394.
- Geoffrey L., Zubay, William W., Parson and Dennis E., Vance. 1995. Principles of Biochemistry. Vol. 2 Metabolism. Wm. C. Brown Communications. Kerper Boulevard, Dubuque, U.S.A.
- Hülya ÇELİK. 2002. Commercial fish oil. *Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Dergisi*. B Serisi, Cilt 3, No. 1 : 1-6.
- Mateos, G.G. and Sell, J.L. 1981. Metabolisable Energy of Supplemental Fat as Related to Dietary Fat Level and Methods of Estimation. *Poult. Sci.* 60 : 1509-1515.
- MRSCI.com. 2006. Fatty acid (online). Available: http://www.mrsci.com/Nutrition/Fatty_acid.php. [January 4, 2006].
- NRC. 1994. Nutrient Requirement of Domestic Animals No 1. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Press, Washington, D.C., U.S.A.

- Phetteplace, H.W. and Watkins, B.A. 1992. Influence of Dietary n-6 and n-3 polyunsaturates on lipids in chickens divergently selected for body weight. *Poult. Sci.* 71 : 1513-1519.
- Pinchasov, Y. and Nir, I. 1992. Effect of polyunsaturated fatty acid concentration on performance, fat deposition, and carcass fatty acid composition in broiler chickens. *Poult. Sci.* 71 : 1504-1512.
- Pappas, A. C., Acamovic, T., Surai, P. F. and McDevitt R. M. 2006. Maternal Organo-Selenium Compounds and Polyunsaturated Fatty Acids Affect Progeny Performance and Levels of Selenium and Docosahexaenoic Acid in the Chick Tissues. *Poult. Sci.* 85 : 1610–1620.
- Popescu, A. and Criste, R. 2003. Using full fat soybean in broiler diets and its effect on the production economic efficiency of fattening (online). Available: <http://www.science-direct.com/science>. [October 19, 2005].
- Scott, M.L., Nesheim, M.C. and Young, R.J. 1982. *Nutrition of the chicken*, 3rd ed. M.L. Scott & Associates. Ithaca, New York, U.S.A.
- Sibbald, I.R. 1960. Metabolizable Energy in Poultry Nutrition. *BioScience*. 30 : 736.
- Sim, J.S., Braggs, D.B. and Hodgson, G.C. 1973. Effect of the dietary animal tallow and vegetable oil on fatty acid composition of egg yolk, adipose tissue and liver of laying hens. *Poult. Science* 52 : 51–57.
- Smith, M.O., Soisuvan, K., Brown, H.E. and Sun, T.H. 2006. Effects of dietary fat sources on fatty acid composition of broiler carcasses raising at different temperatures. 4th Agricultural Graduate Seminar, Chiangmai, Thailand, Dec. 25-26, 2006 : 292-303.
- Sonntag, N.O.V. 1979. *Structure and Composition of Fats and Oils in Barley's Industrial Oil and Fat Products* Volume 1, 4th ed; John Wiley & Sons.
- STANBY, M. E. 1990. Introduction in *Fish Oils in Nutrition*. In: STANBY, M. E. *Fish Oils in Nutrition*. Von Nostrand Reinhold, New York, U.S.A.
- Steel, R.G.D. and Torrie. J.H. 1980. *Principles and Procedures of Statistics: A Biometerial Approach*. 2nd ed; McGraw-Hill Publishing Co., New York, U.S.A.
- Swern, D. 1979. Structure and composition of fats and oil. *In* *Bailey's Industrial Oil and Fat Products* 3rd ed; Interscience Publishers. New York, U.S.A.

- Walddroup, P.W., Mitchell, R.J., Payne, J.R. and Johnson, Z.B. 1976. Characterization and response of broiler chickens to diets varying in nutrient density content. *Poult. Sci.* 55 : 130-149.
- Yeu, J.C., Deaton, J.H., Bailey, C.A., and Sams, A.R. 1991. Customizing the fatty acid content of broiler tissues. *Poult. Sci.* 70 : 167-172.