

## เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2554. *วิชาการปาล์มน้ำมัน*. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา <http://www.doa.go.th/palm/linkTechnical/oilpalm.html> (15 สิงหาคม 2554).
- กองอาหารสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2547. *ตารางคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์*. พิมพ์ครั้งที่ 1. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์. 37หน้า.
- ขบวน อินทรีย์ และ เพ็ญศรี ศรีประสิทธิ์. 2552. *บทความที่ 7 ทางปาล์มน้ำมันใช้เลี้ยงสัตว์*. สำนักพัฒนาการปศุสัตว์และถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมปศุสัตว์.
- จันทกานต์ อรณนันท. 2541. *กระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์และการปรุงแต่ง*. ข้าวพืชอาหารสัตว์. ปีที่ 7 ฉบับที่ 1. มกราคม-เมษายน. หน้า 11-19.
- จารุณี อิ่มเอิบ, อังคณา หาญบรรจง, งามอาจ อินทร์สังข์ และอรุณี อิงคากุล. 2550. *องค์ประกอบทางเคมี และค่าการสลายตัวในกระเพาะรูเมนของวัตถุดิบ และอินทรีย์วัตถุของทางปาล์ม น้ำมัน*. นิตยสารสัตว์เศรษฐกิจ 2(15): 20-21
- จิระวัชร เข้มสวัสดิ์, ฉายแสง ไผ่แก้ว, เกียรติสุรภัย โภคสวัสดิ์, วิรัช สุขสรายุ, เกียรติศักดิ์ กล้าเอม, ช่างศักดิ์ พลบำรุง, วีระศักดิ์ จิโนแสง, สัญญา อาจสามารถ และสมศักดิ์ เกาทอง. 2545. *หญ้ากินนีสีม่วง*. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 36 หน้า.
- จิระวัชร เข้มสวัสดิ์, วิรัช สุขสรายุ, ฉายแสง ไผ่แก้ว, เกียรติศักดิ์ กล้าเอม, จิระศักดิ์ แซ่ลิ้ม และ อานุกาพ เสี่ยงสาย. 2549. *พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี*. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 18หน้า.
- ชิต ยุทธวรวิทย์, จุริรัตน์ สัจจพานนท์, เกียรติศักดิ์ กล้าเอม และพลุศรี สุกระรุจิ. 2539. *ความถี่ของการตัดและอัตราปุ๋ยใน ไตรเจนที่มีต่อผลผลิต และส่วนประกอบทางเคมีของหญ้ากินนีสีม่วง*. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2538. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 83-89.
- ณัฐภา รัตน โกศล. 2552. *การใช้ทางใบปาล์มน้ำมันหมักร่วมกับกากน้ำตาลเป็นอาหารหยาบสำหรับแพะ*. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- รัตน์โกศล, วันวิสาข์ งามพ่องใส, ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ และเสาวนิต คูประเสริฐ. 2552. ผลการหมักทางไบโपाल์มน้ำมันร่วมกับกากน้ำตาลระดับต่างๆ ต่อการกินได้และการใช้ประโยชน์ได้ของโคชนะในแพะ. วารสารแก่นเกษตร. 37: 235-244.
- ทิวาวรรณ ญาณตาล. 2554. ผลการเสริมซาร์ซาโปนินต่อกระบวนการหมัก การย่อยได้ในกระเพาะหมักและอัตราการเจริญเติบโตของโคนมรุ่นเพศเมีย. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์-มหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 343หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2548. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 357หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และบุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2525. วิธีการวิเคราะห์และการทดลองทางโภชนศาสตร์สัตว์. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 118 หน้า.
- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2539. พืชหมัก (silage). คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์เล่ม 1. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 162หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 178หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และสมคิด พรหมมา. 2543. การปรับปรุงคุณภาพและการเก็บถนอมอาหารหยาบ. หน้า 192 – 205 ใน: เอกสารการสอนชุดวิชา หลักโภชนศาสตร์และอาหารสัตว์ หน่วยที่ 9 – 15. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ปากเกร็ด, นนทบุรี.
- ปรินทร์ บัวนภิกษาพันธุ์. 2553. การใช้ประโยชน์จากการทำทุ่งหญ้าถั่วผสมวิธีปลูกสลับแถบเพื่อใช้ในการทำพืชหมักและเป็นแหล่งอาหารหยาบของโครีดนม. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์-มหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ประยงค์ สุขเดชะพันธ์. 2548. ปาล์มน้ำมัน. กรุงเทพฯ: เกษตรสยามบุ๊คส์. 136หน้า.
- ประดิษฐ์ อาจชมภู, ศิริศักดิ์ บริรักษ์ชนกุล, เกียรติศักดิ์ สร้อยสุวรรณ, สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒน์ และสมพร จันทระ. 2551. การพัฒนาทางไบโपाल์มน้ำมันเป็นแหล่งอาหารหยาบสำหรับแพะ. เอกสารประกอบสัมมนาวิชาการการพัฒนาอาชีพการเลี้ยงแพะอย่างยั่งยืน งานแพะแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ณ สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นครศรีธรรมราช 23 เมษายน 2551.

พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2547. *หลักการอาหารสัตว์:หลักโภชนศาสตร์และการประยุกต์*.

กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์. 576หน้า

เพ็ญศรี ศรีประสิทธิ์, พูลศรี สุกระระจิก และชบา จำปาทอง. 2537. อิทธิพลของระยะการเจริญเติบโตและสารช่วยหมักที่มีผลต่อคุณภาพของหญ้าไข่มุกหมัก. *เอกสารวิชาการ รหัส 34-1306-77*. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 120-137.

เมธา วรรณพัฒน์. 2529. *โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง*. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 473หน้า

เมธา วรรณพัฒน์ และฉลอง วชิราภากร. 2533. *เทคนิคการให้อาหารโคเนื้อและโคนม*. พิมพ์ครั้งที่ 1. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 142หน้า.

วิจิตรา ทองแก้ว. 2549. การใช้ประโยชน์ได้จากกากข้าวมอลต์เป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วิรัช สุขสรานู, มนัส อภินาคพงศ์, จิรพัฒน์ วงศ์พิพัฒน์ และเฉลิมศักดิ์ โนนทองศ์. 2541. การตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสของหญ้ากินนีสีม่วงในชุดดินอุบลบริเวณทุ่งกุลาร้องไห้. *รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2541*. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หน้า 99-117.

วีระศักดิ์ จิโนแสง, สมศักดิ์ เกาทอง และบัญชา ชูระตา. 2542. ผลผลิตหญ้าอาหารสัตว์ 8 สายพันธุ์ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี. *รายงานผลวิจัยประจำปี 2542*. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หน้า 1-12.

วิโรจน์ ภัทรจินดา. 2546. *โคนม*. พิมพ์ครั้งที่ 2. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

วันวิสาข์ งามฟองใส, ปิ่น จันจุฬา และอภิชาติ หล่อเพชร. 2552. *การใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์ม น้ำมันเป็นแหล่งพลังงานทดแทนข้าวโพดคดในอาหารโคพื้นเมืองภาคใต้*. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 450 หน้า.

ศศิธร ถิ่นนคร, พวงเพชร พิมพ์พันธุ์ และศรีธญา วิทยานุกาพีนียง. 2534. *ผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าพืชอาหารสัตว์ 8 ชนิด ใน 4 ปี*. เอกสารทางวิชาการฉบับโรเนียว. 20 หน้า.

ศศิธร ถิ่นนคร, เจริญรัฐ น้อยสุวรรณ และ ศรีธญา วิทยานุกาพีนียง. 2536. อิทธิพลของระยะตัดที่มีต่อลักษณะประจำพันธุ์ และผลผลิตของหญ้ากินนี 4 พันธุ์. *รายงานผลวิจัย ประจำปี*

2528-2533. ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง. หน้า 193-206.

- สนทนา มูลศรีแก้ว. 2548. *คุณค่าทางโภชนาและการใช้ประโยชน์ได้ของหญ้าหูกสำหรับโค*.  
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมศักดิ์ เกาทอง, วิรัช สุขสรานู และจิรพัฒน์ วงศ์พัฒน์. 2543. อิทธิพลของปุ๋ยฟอสฟอรัสและ  
โพแทสเซียมที่มีต่อหญ้ากินนีสีม่วงในชุดดินหุบกะพง. *รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2543*.  
กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หน้า 112-120.
- สมศักดิ์ เกาทอง, โสภณ ชินเวโรจน์ และเกียรติศักดิ์ กล้าเอม. 2544. การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ  
ของเมล็ดหญ้ากินนีสีม่วง (4) ผลของระยะเวลาการตัดหญ้าที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ด  
หญ้ากินนีสีม่วง. *รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2544*. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 72-80.
- สมศักดิ์ เกาทอง, วิโรจน์ ฤทธิฤกษ์ และ ปริญญา จรรย์รัตน์. 2546. การทดสอบและสาธิตการจัดการ  
แปลงหญ้ากินนีสีม่วงแบบปรานิดในฟาร์มโคนมเกษตรกรรายย่อย. *รายงานผลงานวิจัย  
ประจำปี 2546*. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หน้า 43-55.
- สมสุข พวงดี. 2544. *การผลิตหญ้าหูกคุณภาพสูง การประเมินคุณค่าทางโภชนา และความ  
ต้องการพลังงานและโปรตีนของโครีคนมลูกผสมขาวดำ*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร-  
มหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2554. *ทางใบปาล์มน้ำมัน*. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.  
(ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา. <http://www.oae.go.th/main.php?filename=index>  
(15 สิงหาคม 2554).
- สันติ หมัดหมั่น, ไชยวรรณ วัฒนจันทร์, วันวิสาข์ งามผ่องใส และเสาวนิต คูประเสริฐ. 2555.  
ผลของการหมักทางใบปาล์มร่วมกับกากน้ำตาลระดับต่างๆ ต่อปริมาณการกินได้และ  
การใช้ประโยชน์ได้ของโภชนาในโคพื้นเมือง. *วารสารแก่นเกษตร* 40: 79-92.
- สายัณฑ์ ทัดศรี. 2522. *หลักการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์*. โรงพิมพ์อักษรสยาม. กรุงเทพฯ.  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 336หน้า.
- สายัณฑ์ ทัดศรี. 2540. *พืชอาหารสัตว์เขตร้อนการผลิตและการจัดการ*. พิมพ์ครั้งที่ 1 ภาควิชาพืช  
ไร่ นา คณะเกษตรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 367หน้า.
- สายัณฑ์ ทัดศรี, สุวนารถ สุขจะเกตะ และอภิพรธ พุกภักดี. 2539. ผลผลิตและคุณภาพของหญ้า  
เลี้ยงสัตว์เขตร้อนบางชนิด. *วารสารเกษตรศาสตร์* ปีที่ 30: 293-302.
- สายัณฑ์ ทัดศรี. 2547. *พืชอาหารสัตว์เขตร้อน*. พิมพ์ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 533หน้า.

- สายัณห์ ทัดศรี. 2548. *หญ้าอาหารสัตว์และหญ้าพื้นเมืองในประเทศไทย*. พิมพ์ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 336หน้า.
- สาโรช คำเจริญ. 2542. *อาหารและการให้อาหารสัตว์เลี้ยง*. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุนิดา เรืองกาญจน์. 2551. *คุณค่าทางโภชนาและการใช้ประโยชน์ของต้นข้าวโพดฝักอ่อนเป็นแหล่งอาหารหยาดสำหรับโคนม*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุมาลี เพ็ชรจันทร์. 2551. *คุณค่าทางอาหารของเยื่อใยในลำต้นสาकुและผลพลอยได้จากสาकु การใช้เป็นแหล่งพลังงานในอาหารโคพื้นเมืองไทย*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สุธา วัฒนสิทธิ์ และเสาวนิต กุประเสริฐ. 2544. *การใช้กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันในอาหารสัตว์*. *วารสารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์*. 23:741-752.
- เสกสรรค์ สวนกุล. 2547. *การใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์มและมะพร้าวในอาหารผสมเสร็จสำหรับโคขุน*. *ข่าวพืชอาหารสัตว์ กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 เดือน พฤษภาคม – สิงหาคม 2547*.
- อุไรวรรณ ไอยสุวรรณ, จีระศักดิ์ ชอบแต่ง และจรรยา ศรีอ่อนเลิศ. 2553. *การปรับปรุงคุณภาพทางใบปาล์มเพื่อใช้เป็นอาหารแพะ*. *รายงานการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์*.
- เอกชัย พุกษ์อำไพ. 2548. *คู่มือปาล์มน้ำมัน*. พิมพ์ครั้งแรก. กรุงเทพฯ. 304 หน้า.
- เอกสิทธิ์ สมคุณา, นฤมล สุมาลี, วีระ ชิตารักษ์, โชล มิเกล็ด, เทอดชัย เวียรศิลป์ และนิรันดร โพธิกานนท์. 2544. *หญ้าอาหารสัตว์สำหรับโคนมในจังหวัดเชียงใหม่*. *รายงานการสัมมนาและเสวนาวิชาการงานแสดงเทคโนโลยีการเกษตรเพื่ออินโดจีน*. 25-31 พฤษภาคม 2544. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. หน้า 44-50.
- โอภาส พิมพ์า. 2551. *ผลพลอยได้จากปาล์มน้ำมันเพื่อเป็นแหล่งอาหารสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง*. *ประชาคมวิจัย ปีที่ 14 ฉบับที่ 82*. หน้า 19-22.
- Abu Hassan, O. and Ishida, M. 1991. Effect of water, molasses and urea addition on oil palm frond silage quality-Fermentation characteristics and palatability to Kedah-Kelantan bulls. In: *Proceedings of the Third International Symposium on the Nutrition of Herbivores, Penang, Malaysia, 25-30 August 1991*. p94.

- Abu Hassan, O. and Ishida, M. 1992. Status of utilization of selected fibrous crop residues and animal performance with emphasis on processing of oil palm fronds (OPF) for ruminant feed in Malaysia. *Tropical Agriculture Research Center TARS* No. 25. Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Tsukuba, Japan, pp. 134-143.
- Abu Hassan, O., A.R. Azizan., M. Ishida and Abu Bakar, C. 1993. Oil palm frond silage as a roughage sources for milk production in Shahiwal X Friesian cows. *In: Proceedings 1 6<sup>th</sup> MSAP Conference on Animal Production Strategies in the Challenging Environment.* pp. 34-35.
- Abu Hassan, O., M. Ishida and Mohd Sukri, I. 1995. Oil palm fronds (OPF) technology transfer and acceptance: a sustainable in-situ utilization for animal feeding. *In: Proceedings of the 17th Malaysian Society of Animal Production (MSAP) Annual Conference, 28-30 May 1995* (pp. 134-135), Penang, Malaysia.
- Alimon, A. R. 1993. *Feed resources Malaysia.* In: C.T.N.I. Fatimah, A.H. Ramlah and A.R. Bahaman (Eds). *The Animal Industry in Malaysia* (pp. 13–30). Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science, University Putra Malaysia, Malaysia.
- Alimon A.R. 2004. The nutritive value of palm kernel cake for animal feed. *Palm Oil Dev.* 40(1): 12-14.
- AOAC. 2000. Assosiation Official Method of Analysis. *AOAC International*, 17<sup>th</sup> Ed. AOAC International. Maryland. USA.
- Belibasakis, N.G. and Tsirgogianni, D. 1996. Effects of wet brewers grains on milk yield, milk composition and blood components of dairy cows in hot weather. *Anim Feed Sci Tech.* 57(3):175-181.
- Boonrawd Col. 2010. Ltd. Brewing Process (Online). Available: <http://www.boonrawd.co.th/Index.html> ( 2010, July 10).
- Catchpoole, V.R. and Henzell, E.F. 1971. Silage and silage making from tropical herbage species. *Herb. Abstr.* 41 (3): 213–221.
- Chen, J., M.R. Stokes and Wallace, C.R. 1994. Effect of enzyme-inoculant systems on preservation and nutritive value of crop hay and corn silages. *J. Dairy Sci.* 77(2): 501-512.

- Crowder, L.V. 1982. *Tropical Grassland Husbandry*. Tien Mah Litho Printing Co (Pte) Ltd. Singapore. 565pp.
- Dahlan, I. 1996. Oil Palm by-product: Its utilization and contribution for livestock industry. In: *Proceedings of the Agricultural Conference on International Palm Oil Congress*, Kuala Lumpur, Malaysia, 23-28 September 1996. pp. 269-274.
- Dahlan, I. 2000. Oil palm frond a feed for herbivores. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.*, 13 (Supplement July 2000): 300-303
- FAO. 2011. *Oil palm frond*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. (Online). Available: [http://www.fao.org/index\\_en.htm](http://www.fao.org/index_en.htm) ( 2011, July 14).
- Haigh, P.M. 1990. Effect of herbage water soluble carbohydrate content and weather conditions of ensilage on the fermentation of grass silage made on commercial farms. *Grass Forage Sci.* 45(3): 263–271.
- Hidenori K. M., Mohamed, W. Z., Shukur, Mohad Ali., N. I., M. S., Ismail, Y. and Oshio, S. 2001. Palatability, digestibility and voluntary intake of processed oil palm fronds in Cattle. *Japan International Research for Agricultural Sciences (JIRCAS)*. 35(3): 195-200.
- Ibrahim, M.N.M. and Schiere, J.B. 1985. Practical aspects of urea-ammonia treatment of rice straw at farm level. In: *Relevance of Crop Residue Utilization for Developing Countries*. (Eds. M. Wanapat and C. Devendra) Funny Press, Bangkok: pp. 335-349.
- Ishida, M. and Abu Hassan, O. 1992. Effect of urea treatment level on nutritive value of oil palm fronds silage in Kedah- Kelantan bulls. In: *Proceedings of the 6<sup>th</sup> Animal Science Congress. Vol. 3, Bangkok, Thailand*, p. 68.
- Ishida, M., O, Abu Hassan., T. Nakui and Terada, F. 1991. Oil Palm Frond as ruminant feed. *Japan International Research for Agricultural Sciences (JIRCAS)*. 31:41-47.
- Ishida, M. and Abu Hassan, O. 1997. Utilization of oil palm frond as cattle feed. *Japan International Research for Agricultural Sciences (JIRCAS)*. 13: 41-47.
- Islam, M., Dahlan, I., Rajion, A.M. and Jelan, A.Z. 1998. Influence of urea and molasses on preservation of oil palm (*Elaeis guineensis*) frond. In: *Proceedings of the International Science Conference, Kuala Lumpur, Malaysia, 7-9 May 1997*. pp. 147-148.

- Jaster, E.H. and Moore, K.J. 1990. Quality and fermentation of enzyme-treated alfalfa silages at three moisture concentrations. *Anim. Feed Sci. Tech.* 31(3-4): 261–268.
- Kawamoto, H., Mohamed, W. Z., Mohd Shukur, N. I., Mohd Ali, Ismail, Y. and Oshio, S. 2001. Palatability, digestibility and voluntary intake of processed oil palm fronds in cattle. *Japan Agricultural Research Quarterly*, 35(3): 195-200.
- Kellner, O., K. Drepper and Rohr, K. 1984. *Grundzüge der Fütterungslehre*. Verlag Paul Parrey, Hamburg and Berlin.
- Lancaster, R.J. and Naughton, M. 1961. Effects of initial consolidation on silage. *N.Z.J. Agric. Res.* 4(5-6): 504-515.
- Mahgoub, O., Kadim, I. T., Al-Busaidi, M. H., Annamalai, K., Al-Saqri, N. M. 2007. Effects of feeding ensiled date palm fronds and a by-product concentrate on performance and meat quality of Omani sheep. *Anim. Feed Sci. Tech.*, 135(3-4): 210-221.
- MARDI. 1991. Oil Palm Frond-Potential Feed for Ruminants. Annual report. Malaysian Agricultural Research and development Institute, *Post Box 12301*. pp 61-63.
- McDonald, I. 1981. Short Note. A revised model for the estimation of protein digestibility in the rumen. *J. Agri. Sci., (Camb)*. 96: 251 – 252.
- McDonald, P., Henderson A.R. and Heron, S.J.E. 1991. The Biochemistry of Silage. In: *Proceeding of the 2<sup>nd</sup> Ed. Chalcombe Publications*, Marlow, Bucks, UK. 340 p.
- McDonald, P., Edword, R.A. Greenhalgh J.F.D. and Morgan, C.A. 1995. *Animal Nutrition* 5<sup>th</sup> ed. *Long man Scientific & Technical*. Harland, UK. p95.
- Menke, K.H. and Steingass, H. 1988. Estimation of energetic feed value obtained from chemical analysis and in vitro gas production using rumen fluid. *Anim. Res. Dev.* 28: 7 – 55.
- Milford, R. and Minson, D.J. 1966. The Feeding value of tropical pastures. In: *Tropical Pastures*. Eds. W. Davies and C.L. Skidmore. *Faber. London*. P. 106-114.
- Minson, D.J. 1980. Nutritional differences between tropical and temperate pasture. In: *Grazing animals*. Elsevier Sci., Pub., Amstersdm, *The Netherlands*. 143-157.
- Mohd Sukri, H. I. 2003. Fattening of beef cattle with oil palm by-products-oil palm frond based diers. p. 71-75. In: *Proceeding of the 8<sup>th</sup> Meeting of the Regional Working Group on Grazing and Feed Tesources for Southeast Asia*, 22-28 September 2003. Kuala Lumpur, Malaysia.



- Muck, R.E. 1991. Silage Fermentation., *In J.G. Zeikus and E.A. Johnson (eds)*. New York: Mixed Cultures in Biotechnology. Mcgraw-Hill. New York.
- Murdock, F.R., A.S. Hodgson, and Riley, R.E. 1981. Nutritive value of wet brewers grains for lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* 64(9):1826-1832.
- Mustaffa, B. and Hawari, H. 1991. Palm kernel cake in cattle feedlotting. *ASEAN Fed J. Journal.* 6 (3):102 – 103.
- Parker, J.W.G. and Bastiman, B. 1982. Effect of additives on nutrient losses and feeding value silage. *J. Sci. Food Agric.* 33: 877-880.
- Porter, R. M. and Conrad, H. R. 1975. Comparative nutritive value of wet and dried brewers grains for dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 69(3): 745-753 (Abstr).
- Rogers, J.A., H.R. Conrad, B.A. Dehority and Grubb, J.A. 1986. Microbial numbers, rumen fermentation and nitrogen utilization of steers fed wet or dried brewers grains.
- Sawal, R.K. and Kurar, C.K. 1998. Milk yield and its fat content as affected by dietary factors: A review. *Asian Austral J. Anim.* 11(3): 217-233.
- Setara, J. 1988. Enzymes in grass silage production. *Food Biotechnol.* 2(2):211-225.
- Steel, R.G.D. and Torrie, J.H. 1980. Principles and procedures of statistics. *New York: McGraw-Hill Book Company.* Inc. 481pp.
- Takano, N. 1972. *Grassland farming*. Part 4. Silage. Extension Bulletin No.23 Asian and Pacific Council, Food and Fertilizer Technology
- Tudsri, S., H., Matsuoka and Kobashi, K. 2002. Effect of temperature on seedling growth characteristics of *Panicum maximum*. *Trop. Grasslands.* 36: 165-171
- Van Soest, P.J. 1982. Nutrition ecology of the ruminant. *O&B Book, Inc., Corvallis, Oregon, USA.* 337pp.
- Wan Zahari, M., Abu Hassan, O., Wong, H.K. and Liang, J.B.. 2003. Utilization of oil palm frond-based diets for beef and dairy production in Malaysia. *Asian-Austral. J. Anim. Sci.* 2003. 16(4) No. 4:625-634.
- Weiss, B. 1996. When to consider silage additive. *In: Tri- Stzte Dairy Nutrition Conference.* Ohio State Univ., Ohio. pp 125-136.

Wongsrikeao, W. and M. Wanapat. 1985. The effects of urea treatment of rice straw on the feed intake and liveweight gain of buffaloes *In: The Utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feeds. (Ed. P.T.Doyle). p.81-84. School of Agricu Huro. And Forestry, U. of Melbourne, Parkville, Victoria.*

Wood, J.G.M. and J. Parker. 1971. Respiration during the drying of hay. *J. Agr. Eng. Res.* 16(3):179-191.

Zahari, M. W. and Alimon, A. R. 2004. Use of palm kernel cake and oil palm by-products in compound feed. *In Oil Palm Developments. Vol,40. p 5-9. Selangor: University Putra Malaysia.*