

เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาที่ดิน. 2530. แผนการใช้ที่ดิน จังหวัดสงขลา. กรุงเทพฯ : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กองอาหารสัตว์. 2529. ผลการวิเคราะห์อาหารสัตว์ เอกสารทางวิชาการ. กรุงเทพฯ : กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กอบแก้ว ตรงคงสิน. 2535. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง.
- กอบแก้ว ตรงคงสิน และสมชาย อินทรพิทักษ์. 2537. ผลผลิตและคุณค่าทางอาหาร ของหญ้ากีนี จากการใช้ปุ๋ยมูลโคแห้งในช่วงฤดูแล้ง. ว.ดินและปุ๋ย 6 : 250-261.
- จินดา สนิทวงศ์, ณัฐวดี บุรินทรภิบาล และเฉลียว ศรีชู. 2544. ผลการใช้หญ้าสกุล Paspalum เป็นอาหารหยาบหลักเลี้ยงโคเนื้อ. รายงานผลการวิจัยประจำปี 2544 กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 177-185.
- จิระศักดิ์ แซ่ลิ้ม. 2544. ผลของระดับโปรตีนในอาหารชั้นต่อการกินได้ การย่อยได้และสมรรถนะการสืบพันธุ์ของแม่แพะพันธุ์พื้นเมืองไทยและลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน 50 เปอร์เซนต์ ที่แพะลิ้มในแปลงหญ้า. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- จวีร์ตัน สัจจิตานนท์, ชิต ยุทธวรวิทย์, วลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ และเฉลียว ศรีชู. 2531. การตอบสนองต่อปุ๋ยมูลโคและปุ๋ยเคมีของหญ้าพลิแคทูลัม. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2531 กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 109-124.
- ชาญชัย มณีดุลย์. 2540. การทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์. ใน เอกสารการสอนชุดวิชาการจัดการการผลิตพืช และพืชอาหารสัตว์ (อัฉรา จิตตลดากร, บรรณาธิการ) พิมพ์ครั้งที่ 1. หน้า 258-331. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.

- ทวีศักดิ์ ทองไผ่. 2544. อิทธิพลของระดับพลังงานในอาหารชั้นต่อสมรรถนะการสืบพันธุ์ของแม่แพะ และการเจริญเติบโตก่อนหย่านมของลูกแพะพันธุ์พื้นเมืองไทย และลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน 50 เปอร์เซนต์ ที่ทะเล่ิมในแปลงหญ้า. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญฤา วิไลพล. 2526. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน และการจัดการ. ขอนแก่น : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- บุญฤา วิไลพล. 2539. การจัดการทุ่งหญ้าเพื่อการผลิตโค และกระบือในประเทศไทย ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1. ขอนแก่น : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- บุญฤา วิไลพล, วัชรินทร์ บุญภักดี, ถาวร วินิจสานันท์, ศศิธร ถิ่นนคร และพรชัย ล้อวิสัย. 2535ค. ผลกระทบของอัตราการเล็มกินที่มีต่อผลผลิตของโคพื้นเมืองที่เลี้ยงในทุ่งหญ้าชิกเนลผสมถั่ว. ว.วิทยาศาสตร์เกษตร 25(4-6) : 166-179.
- บุญฤา วิไลพล, ศศิธร ถิ่นนคร, ยงยศ ไทรงาม, วรเวทย์ แสงไสว และวัชรินทร์ บุญภักดี. 2535ก. ผลกระทบของอัตราการเล็มกินที่มีต่อผลผลิตของโคลูกผสมและการเปลี่ยนแปลงของทุ่งหญ้ากินนีผสมถั่วกอร์ดอน. ว.วิทยาศาสตร์เกษตร 25(4-6) : 116-120.
- บุญฤา วิไลพล, ศศิธร ถิ่นนคร, ยงยศ ไทรงาม, วรเวทย์ แสงไสว และวัชรินทร์ บุญภักดี. 2535ข. ผลผลิตของโคลูกผสมที่เล็มกินในทุ่งหญ้า 3 ชนิด ที่ปลูกผสมถั่ว. ว.วิทยาศาสตร์เกษตร 25(4-6) : 129-142.
- ประวีตร โสภโณดร. 2538. พืชอาหารสัตว์. สงขลา : ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- ประเสริฐ บุญพิทักษ์กิจ. 2534. อิทธิพลของชนิด และอัตราปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อผลผลิต และองค์ประกอบทางเคมีของหญ้ากินนีและหญ้าขนที่ปลูกบนชุดดินกำแพงแสน ในสภาพไร่นา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปิ่นชัย สุขทั้งปี. 2538. ผลของธาตุอาหารพืชต่อการตั้งตัวของหญ้าเมริซัสที่ปลูกบนดินตะกอนน้ำท่วมของจังหวัดสงขลา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พนม อินทฤทธิ์. 2537. การศึกษาการฟื้นฟูดินเหมืองแร่ดีบุกร้าง เพื่อการเพาะปลูก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พานิช ทินนิมิตร. 2535. โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์. สงขลา : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พิจิตร พันธุ์ศรี, ชาญชัย แสนบุตร, จรัล มงคลชัย, เกษม เตชะวัน, ชาญชัย ยังมี, เดชา จันทัด และเดช เติลละอ. 2536. ผลของการตัดหญ้าไข่มุกในช่วงอายุที่แตกต่างกันที่ปลูกในฤดูแล้งที่มีผลต่อผลผลิต และคุณค่าทางอาหารสัตว์. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 32 สาขาสัตว สัตว์แพทยศาสตร์ ประมง ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3-5 กุมภาพันธ์ 2537. หน้า 19-26.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ขอนแก่น : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ไมเคิล แฮร์รี, เมตตา แสงคำ, กังวาน ธรรมแสง, กิตติ วงศ์พิเชษฐ์, วรพงษ์ สूरียจันทราทอง, ประพนธ์ บุญเจริญ และฉายแสง ไผ่แก้ว. 2541. อุบล พาสพาลัม (*Paspalum atratum* Swallen) หญ้าพันธุ์ใหม่สำหรับดินที่มีน้ำท่วมขังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. ข่าวสารพืชอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 1-14.
- วรพงษ์ สूरียจันทราทอง. 2535. เยื่อใยอาหารสัตว์. อุบลราชธานี : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.

- วรวรรณ กิจธรรม, สายัณห์ ทัดศรี และสุรัชย์ ชาศรีรัตน์. 2522. อิทธิพลของระบบการเพาะเลี้ยงแบบหมุนเวียนและแบบต่อเนื่องที่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโตของโคเนื้อ และผลผลิตของแปลงหญ้าขนผสมถั่วชิราโตรในช่วงฤดูฝน. รายงานการประชุมทางวิชาการเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ครั้งที่ 17 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3-6 กุมภาพันธ์ 2522 หน้า 180-190.
- วันวิศาข์ งามผ่องใส, ประวิตร โสภโณดร, สมพงษ์ เทศประสิทธิ์ และพรณวดี จิตประสาน. 2542. การเจริญเติบโตและสภาวะโภชนะของโคพันธุ์ผสมไฮลส์ไต้หวันฟรีเซียนเพศผู้ที่เลี้ยงกินหญ้าในแปลงหญ้าปรับปรุง. ว.สงขลานครินทร์ วทท. 21(2) : 179-187.
- วัลลภ สันติประชา และประวิตร โสภโณดร. 2524. พืชอาหารสัตว์. สงขลา : ภาควิชาพืชอาหารสัตว์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วารุณี พานิชผล และวัลย์กานต์ เจียมเจตจรูญ. 2542. ผลการวิเคราะห์อาหารสัตว์. เอกสารวิชาการ. กรุงเทพฯ : กระทรวงการเกษตรและสหกรณ์.
- ศรเทพ ชัมวาสร. 2539. การเลี้ยงโคเนื้อ. กรุงเทพฯ : ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศรัณยา วิทยานุกาพินยง, จิตราภรณ์ ธวัชพันธุ์ และอิสระ กรีธาพล. 2533. การศึกษาคุณค่าทางอาหาร และอนุกรมวิธานของหญ้าพืชอาหารสัตว์บางชนิด. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2533 ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 105-173.
- สมศักดิ์ เกาทอง, ชิต ยุทธวรวิทย์ และเกียรติศักดิ์ กล้าเอม. 2541. ผลผลิตหญ้าอาหารสัตว์ 9 พันธุ์ในสวนมะม่วง. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2541 กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 148-155.
- สายัณห์ ทัดศรี. 2522. หลักการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- สายัณห์ ทัดศรี. 2540. พืชอาหารสัตว์เขตร้อนการผลิตและการจัดการ. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชไร่
คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สายัณห์ ทัดศรี, นิพนธ์ ภาชนะวรรณ, นิรันดร์ บำรุง และหยาง เจิ้งไฉ่. 2542. ผลผลิตและ
คุณภาพของหญ้าซีพีแพนโกล่าภายใต้สภาพการจัดการแตกต่างกัน II. ผลกระทบของอัตรา
ปุ๋ยไนโตรเจนและความถี่ของการตัด. ว.เกษตรศาสตร์ (วิทย์.) 33 : 21-32.
- สายัณห์ ทัดศรี และเพ็ญศรี ศรีประสิทธิ์. 2531. การตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนของหญ้าเลี้ยงสัตว์
เขตร้อน 4 ชนิด. ว.เกษตรศาสตร์ (วิทย์.) 22 : 37-44.
- สุกัญญา สุวรรณระ. 2539. อัตราการสังเคราะห์แสงของใบ คลอโรฟิลล์ฟลูออเรสเซนซ์ และการเจริญ
เติบโตของหญ้าขน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สุจิตต์ ชูเซ่ง. 2543. การเจริญเติบโตของโคในการเพาะเลี้ยงแปลงหญ้ารัฐ และแปลงหญ้ารัฐผสม
ถั่วเวอร์นาโนสไตโลที่อัตราการเพาะเลี้ยงต่างกัน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สุมาลี สุทธิประดิษฐ์, ประวิตร โสภโณดร และปฐมพงศ์ วงษ์เลี้ยง. 2535. ศึกษาความต้องการธาตุ
อาหารของพืชอาหารสัตว์ตระกูลถั่วบางชนิดที่ปลูกในดินชุดวิสัย. ว.ดินและปุ๋ย 14 : 145-156.
- สุมิตรา ลำภาพล. 2543. การใช้เศษเหลือจากรวงข้าวผสมกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันหมักด้วยยูเรีย
เป็นอาหารพื้นฐานสำหรับแพะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลา
นครินทร์.
- เสริมศักดิ์ สุวรรณศิลป์. 2537. ผลของการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนและปุ๋ยฟอสฟอรัสที่มีต่อผลผลิตและคุณ
ภาพของหญ้าเนเปียร์. ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 11 : 76-86.

อนันต์ ภูสิทธิกุล, สายซิม แสงโชติ, สมจิตร อินทรมณี และจันทกานต์ อรณพันธ์. 2533. โภชนะที่
ย่อยได้ของหญ้าพลิแคทูลัมสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2533 กอง
อาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 323-335.

อนnek โตภาคนาม. 2529. วิธีการวิจัยพืชอาหารสัตว์. ขอนแก่น : ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

Addison, K.B., D.G. Cameron and G.W. Blight. 1985. Effects of three levels of nitrogen
and mowing on pasture and animal production from spring/summer grazed
Panicum maximum var *trichoglume* (green panic) pastures. Trop. Grassl. 19 :
59-68.

Adjei, M.B., P. Mislevy and C.Y. Ward. 1980. Response of tropical grasses to stocking
rate. Agron. J. 72 : 863-868.

AOAC. 1984. Official Methods of Analysis. The 14th ed., Washington, D.C. : Association
of Official Analytical Chemists.

Bird, P.R., M.J. Watson and J.W.D. Cayley. 1989. Effect of stocking rate, season and
pasture characteristics on liveweight gain of beef steers grazing perennial
pastures. Aust. J. Agric. Res. 40 : 1277-1291.

Crowder, L.V. and H.R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. 1st ed.
New York : Longman Inc.

Devendra, C. and G.B. McLeroy. 1982. Goat and Sheep Production in the Tropics.
New York : Longman Inc.

- Ebersohn, J.P. and K.W. Moir. 1984. Effect of pasture growth rate on live weight gain of grazing beef cattle. *J. Agric. Sci.* 102 : 265-268.
- French, A.V., P.K. O'Rourke and D.G. Cameron. 1988. Technical note, rotational and continuous grazing of zulu forage sorghum (*Sorghum* spp. Hybrid) by beef cattle grazed at 3 stocking rates. *Trop. Grassl.* 22 : 91-93.
- Goering, H.K. and P.J. Van Soest. 1975. Forage fiber analysis (Apparatus, Reagents, Procedures and some Application). *Agriculture Handbook No. 379*. Washington, D.C. Agricultural Research Service : USDA.
- Hernandez, M., P.J. Argel, M.A. Ibrahim and L. T Mannetje. 1995. Pasture production, diet selection and liveweight gains of cattle grazing *Brachiaria brizantha* with or without *Arachis pintoi* at two stocking rates in the Atlantic Zone of Costa Rica. *Trop. Grassl.* 29 :134-141.
- Humphreys, L.R. 1978. *Tropical Pasture and Fodder Crops*. Intermediate Tropical Agriculture Series. Hong Kong : Longman Inc.
- Humphreys, L.R. 1991. *Tropical Pasture Utilisation*. Cambridge : Cambridge University Press.
- Inoue, Y. 1978. Relationship between primary and secondary production in pasture. In *Handbooks of Grassland Survey*. (ed. M. Numata) pp. 118-131 Tokyo : Tokyo University Press.
- Jones, R.J. and R.M. Jones. 1989. Liveweight gain from rotationally and continuously grazed pastures of narok setaria and samford rhodesgrass fertilized with nitrogen in Southeast Queensland. *Trop. Grassl.* 23 : 135-142.

- Mehta, S., M.L. Punj, L.S. Hundal and I.S. Bhatia. 1972. Studies on the structural carbohydrates of Raya (*Brassica juncea* L.) at different stage of maturity and their metabolism in rumen. *Indian J. Dairy Sci.* 25 : 276-283.
- Middleton, C.H. 1982. Dry matter and nitrogen changes in five tropical grasses as influence by cutting height and frequency. *Trop. Grassl.* 16 : 112-117.
- Minson, D.J. 1971. The digestibility and voluntary intake of six varieties of Panicum. *Aust. J. Exp. Agric. Anim. Husb.* 11 : 18-24.
- Minson, D.J. 1982. Effects of chemical and physical composition of herbage eaten upon intake. In *Nutritional Limits to Animal Production from Pastures* (ed. J.B. Hacker). pp. 167-182. Berkshire : Farnham Royal.
- Minson, D.J. 1990. The chemical composition and nutritive value of tropical grass. In *Tropical Grasses* (eds. P.J. Skerman and F. Riveros) pp. 163-180. Rome : FAO of United Nation.
- National Research Council. 1989. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. 6th rev.ed. Washington, D.C : National Academy Press.
- Norton, B.W. 1982. Differences between species in forage quality. In *Nutritional Limits to Animal Production from Pastures* (ed. J.B. Hacker) pp. 89-100. Berkshire : Farnham Royal.
- Nuntapanich, P. 2001. Effect of using urea fertilizer or cattle manure in different levels and harvesting times on yield and protein of green panic grass (*Panicum maximum*. Var. *trichoglume*). *Thai. Agric. Res. J.* 19 : 223-235.

- Park, K.K., L.J. Krysl, B.A. McCracken, M.B. Judkins and D.W. Holcombe. 1994. Steers grazing intermediate wheatgrass at various stages of maturity : Effects on nutrient quality, forage intake, digesta kinetics, ruminal fermentation, and serum hormones and metabolites. *J. Anim. Sci.* 72 : 478-486.
- Popp, J.D., W.P. McCaughey and R.D.H. Cohen. 1996. Effect of grazing system, stocking rate and season of use on diet quality and herbage availability of alfalfa-grass pastures. *Can. J. Anim. Sci.* 77 : 111-118.
- Poppi, D.P., D.J. Minson and J.H. Ternouth. 1980. Studies of cattle and sheep eating leaf and stem fractions of grasses. **I** The voluntary intake, digestibility and retention time in the reticulo-rumen. *Aust. J. Res.* 32 : 99-108.
- Poppi, D.P. T.P. Hughes and P.J. L'Huillier. 1987. Intake of pasture by grazing ruminants. *In* *Feeding Livestock on Pasture*. (ed. A.M. Nicol) pp. 55-63 Hamilton : Bascands Commercial.
- Potikanond, N. and C. Mikled. 1986. Productivity of native cattle grazing hamil grass centro pasture at three stocking rates. *Thai J. Agric. Sci.* 19 : 263-269.
- Rankins jr., D.L. and D.I. Bransby. 1995. Performance, dry matter intake, digesta kinetics, and ruminal fermentation of steer grazing *Sorghum halepense* at three stocking rates. *Trop. Grassl.* 29 : 102-110.
- Rose-Marie, D. and S. Kuprasert. 1985. Green matter yield and nutritive value of some forages grown during the dry and prerainy seasons. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 7 : 399-402.

- Simaraks, S. 1993. Ley farming and livestock production in northeast Thailand. In Strategies for Southeast Asia (eds. C.P. Chen and C. Satjipanon). Proc. of The Third Meeting Regional Working Group on Grazing and Feed Resources of Southeast Asia, Khon Kaen, Thailand. pp. 203-206.
- Steel, R. and J.H. Torrie. 1980. Principle and Procedures of Statistics : A Biometric Approach (2nd ed.) New York : McGraw-Hill Book Co.
- Skerman, P.J. and F. Riveros. 1990. Tropical Grasses. Rome : FAO.
- Trongkongsin, K. and B. Hootem. 1991. Effect of dried cattle faeces on herbage production and nutritive value of *Panicum maximum* CV. Hamil I. During the late wet season. ASEAN J. Sci. Technol. Develop. 8 : 71-79.
- Van Auken, O.W., J.K. Bush and D.D. Diamond. 1994. Changes in growth of two C4 grasses (*Schizachyrium scoparium* and *Paspalum plicatulum*) in monoculture and mixture influence of soil depth. Am. J. Botany. 81 : 15-20.
- Van Soest, P.J. 1964. Symposium on factor influencing the voluntary intake of herbage by ruminant : Voluntary intake, retention time to chemical composition and digestibility. J. Anim. Sci. 23 : 834-843.
- Walker, B., P.B. Hodge and P.K. O' Rourke. 1987. Effects of stocking rate and grass species on pasture and cattle productivity of sown pastures on a fertile brigalow soil in Central Queensland. Trop. Grassl. 21 : 14-23.

- Winks, L., P.C. Venamor, P.C. James, T.A. O'Grady and P.K. O'Rourke. 1980. Performance of steers grazing a tropical grass-legume pasture on the Atherton Tableland. Queensland J. Agric. and Anim. Sci. 37 : 199-206.
- Zoby, J.L. F. and W. Holmes. 1983. The influence of size of animal and stocking rate on the herbage intake and grazing behaviour of cattle. J. Agric. Sci. 100 : 139-148.