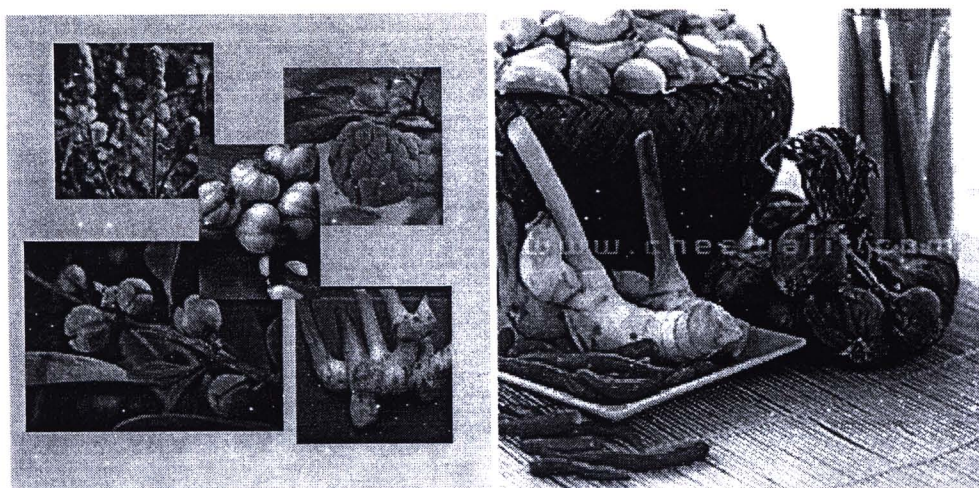


เอกสารอ้างอิง

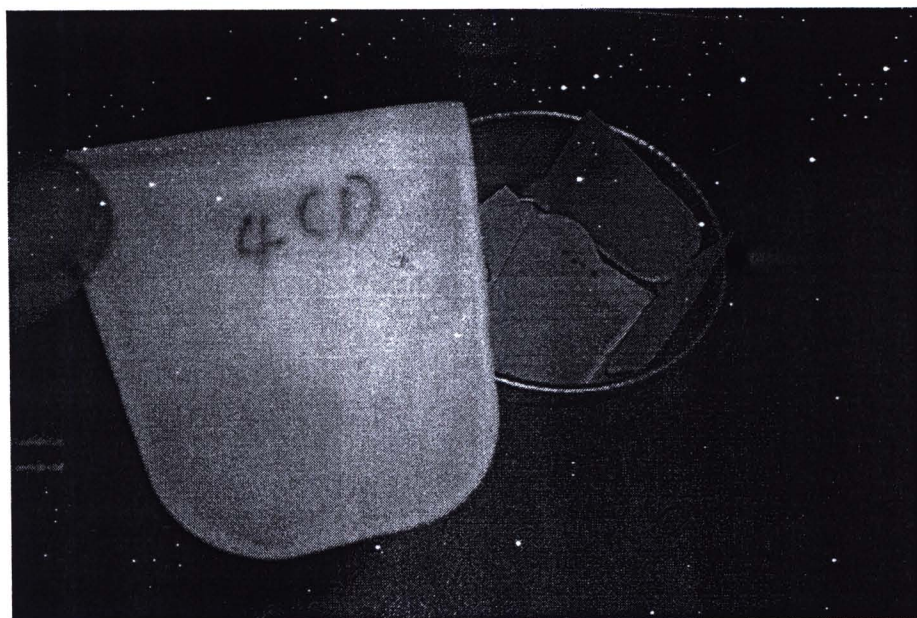
- นันทวัน บุญยะประภัศร, พนิดา ไชยธรรมสาร, ศิริพร เหลียงกอบกิจ, อรัญญา ศรีบุศราคม, กฤติยา ไชย-นอก, สุภัทรา ช่วงนำ, พินิต ชินสร้อย และมงคล แก้วเทพ. 2548. ผลของสมุนไพรไทยต่อสัตว์ปีกและสุกร. สำนักงานผู้ประสานงานโครงการ "การใช้สมุนไพรในการผลิตสัตว์" สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย: กรุงเทพฯ.
- ชัยเดช อินทร์ชัยศรี, กิตติศักดิ์ อัจฉริยะขจร และสุกมา สามงามนัม. 2548. การศึกษาด้านแบคทีเรียของสารสกัดของสมุนไพรบางชนิดต่อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของโรคเอดส์ในโคเนื้อ. ใน บทคัดย่อประชุมวิชาการ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ, 15 กุมภาพันธ์ 2548.
- นันทิยา แซ่เตียว และ ศรีสกุล วรจันทร์. 2547. ผลของการเสริมสมุนไพรบอระเพ็ดในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิต ระดับภูมิคุ้มกันและคุณภาพซากไก่เนื้อ. ใน การประชุมวิชาการ: สมุนไพรไทย โอกาสและทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์. ครั้งที่ 2, 15-16 มกราคม 2547. ณ โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ: 37-43
- บงกช นพผล, เสรี แข็งแอ, วสันต์ จันทรสนธิ และ พัทธกัญ น้อยเมธ. 2547. ผลของข่าผลต่อระดับภูมิคุ้มกันโรคนิวคาสเซิลในไก่เนื้อ. ใน การประชุมวิชาการ: สมุนไพรไทย โอกาสและทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์. ครั้งที่ 2, 15-16 มกราคม 2547. ณ โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ: 20-23
- เขาวมาลย์ คำเจริญ, ศรีสุดา ศรีเหล่าไพศาล และพัฒน์พงษ์ ชิสงค์. 2549. บทบาทของแก่นตะวัน (Jerusalem artichoke) ในอาหารสัตว์. วารสารแก่นเกษตร. 34(2): 85-91
- วรุณี กรมนา. 2547. ผลของใบฝรั่งต่อการรักษาโรคท้องร่วงในลูกโคเนื้อ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วิไลพร จันทไชย, มลิวรรณ กิจชัยเจริญ และบัณฑิต บุญศิลป์ไทย. 2547. การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดผักกระฉูดหัวหวานต่อเชื้อโรคเอดส์ในห้อยปฏิบัติและการใช้สารสกัดผักกระฉูดหัวหวานจุ่มหัวนมหลังรีดนมเพื่อลดการติดเชื้อครั้งใหม่ในเต้านม. ใน การประชุมวิชาการ: สมุนไพรไทย โอกาสและทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์. ครั้งที่ 2, 15-16 มกราคม 2547. ณ โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ: 125-130
- วรพล เองวานิช, อรพรรณ ชินราศรี, รังสรรค์ ชื่นมุน, พนม แสนป้อม, สาวิตรี แสนนาม และลำปาง มะโน-ธรรม. 2547. ผลของบอระเพ็ดต่อประสิทธิภาพการผลิต อุณหภูมิร่างกาย อัตราการหายใจ โลหิตวิทยา และชีวเคมีโลหิตในไก่เนื้อเมื่ออยู่ในภาวะเครียดเนื่องจากความร้อน. ใน การประชุมวิชาการ: สมุนไพรไทย โอกาสและทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์. ครั้งที่ 2, 15-16 มกราคม 2547. ณ โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ: 169-176
- ศกาวรัตน์ นาเมืองรักษ์. 2548. ผลของการใช้กระเทียมผงทดแทนสารปฏิชีวนะเร่งการเจริญเติบโตในอาหารต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต การย่อยโภชนา และภูมิคุ้มกันของสุกรเล็ก-รุ่น-ขุน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- สาโรช คำเจริญ, บังอร ศรีพานิชกุลชัย, เขาวมาลัย คำเจริญ, คมกริช พิมพ์ภักดี และพิชญ์รัตน์ แสนไชย-สุริยา. 2547. การศึกษาและพัฒนาการผลิตและการใช้สมุนไพรกระเทียม ฟั้ทะลายโจร และขมิ้นชันทดแทนสารต้านจุลชีพและสารสังเคราะห์เคโมในอาหารไก่และสุกร. ใน การประชุมวิชาการ: สมุนไพรไทย โอกาสและทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์. ครั้งที่ 2, 15-16 มกราคม 2547. ณ โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ: 145-162
- Alexander, G., B. Singh, A. Sahoo, T.K. Bhat. 2008. *In vitro* screening of plant extracts to enhance the efficiency of utilization of energy and nitrogen in ruminant diets. *Animal Feed Science and Technology*. 145:229–244.
- Bodas, R. , S. L'opez, M. Fern'andez, R. Garcia-Gonz'alez , A.B. Rodr'iguez, R.J. Wallace, J.S. Gonz'alez. 2008 . *In vitro* screening of the potential of numerous plant species as antimethanogenic feed additives for ruminants. *Animal Feed Science and Technology* 145:245–258.
- Busquet, M., S. Calsamiglia, A. Ferret, M.D. Carro, and C. Kamel. 2005. Effect of garlic oil and four of its compounds on rumen microbial fermentation. *J. Dairy Sci.* 88: 4393-4404.
- Busquet, M., S. Calsamiglia, A. Ferret, M.D. Carro, and C. Kamel. 2006. Plant extract affect *in vitro* rumen microbial fermentation. *J. Dairy Sci.* 88: 761-771.
- Castillejos, L., S. Calsamiglia, J. Mart'in-Tereso, H. Ter Wijlen.2008. *In vitro* evaluation of effects of ten essential oils at three doses on ruminal fermentation of high concentrate feedlot-type diets. *Animal Feed Science and Technology* 145: 259–270.
- Cardozo, P.W., S. Calsamiglia, A. Ferret, M.D. Carro, and C. Kamel. 2004. Effect of natural plant extracts on ruminal protein degradation and fermentation profiles in continuous Culture. *J. Anim. Sci.* 82: 3230-3236.
- Devant M., A. Anglada, and A.Bach. 2006. Effect of plant extract supplementation on rumen fermentation and metabolism young Holstein bulls consuming high levels of concentrate. *Anim. Feed Sci. Technol.* [2006 November 10]. Available from: URL: <http://www.elsevier.com/locate/anifeeds>.
- Patra A.K., D.N. Kamra, and Neeta Agarwal. 2006. Effect of plant extracts on *in vitro* methanogenesis, enzyme activities and fermentation of feed in rumen liquor of buffalo. *Anim. Feed Sci. Technol.* 128: 276-291.
- Pen B., C. Sar, B. Mwenya, K. Kuwaki, R. Morikana, and J. Takahashi. 2006. Effect of *Yucca schidiger* and *Quillaja saponaria* extract on *in vitro* ruminal fermentation and methane emission. *Anim. Feed Sci. Technol.* 129: 175-186.
- Zinn R.A. and J.L.Borgues.1993. Influence of sodium bicarbonate and monensin on utilization of a fat supplemented high energy growing-finishing diet by feedlot steers. *J. Anim. Sci.* 71 : 18.

ภาคผนวก



ภาพที่ 1 ลักษณะของสมุนไพรไทย



ภาพที่ 2 ลักษณะของถุง Filter bag ที่บรรจุอาหารผสมสารสมุนไพร



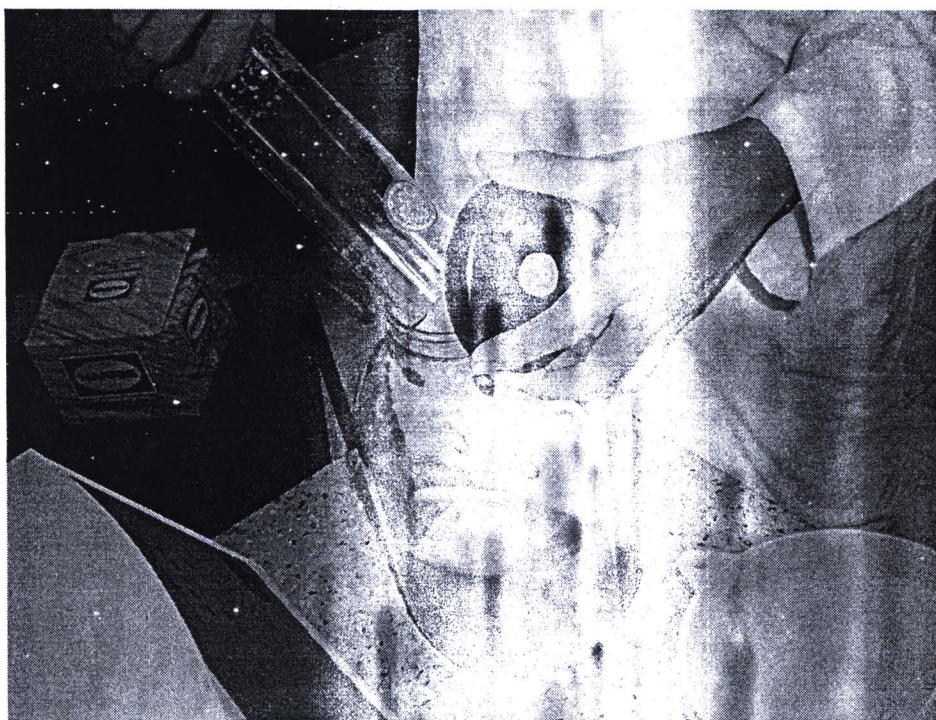
ภาพที่ 3 ลักษณะโหลบรรจุตัวอย่างอาหารที่ใช้น้ำจากกระเพาะหมักโคนมและสารบัฟเฟอร์



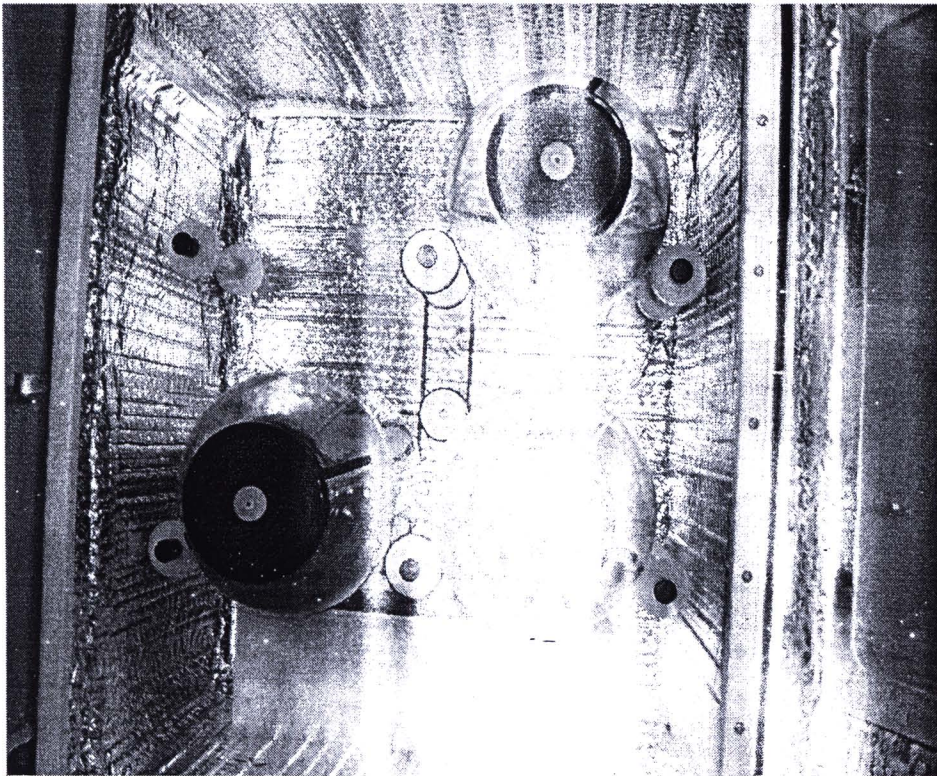
ภาพที่ 4 การเก็บน้ำหมักจากกระเพาะหมักในโคนม



ภาพที่ 5 น้ำจากกระเพาะหมักนำมากรองด้วยผ้าขาวบาง



ภาพที่ 6 น้ำจากกระเพาะที่กรองแล้วเทใส่ขวดโหลที่มีบัฟเฟอร์เตรียมไว้และปิดขวดด้วยก๊าซ CO_2



ภาพที่ 7 ขวดโหลที่นำเข้าบ่มในเครื่อง Daisy II incubator มีใบไม้ 48 ซม.



ภาพที่ 8 เครื่อง Diasy II incubator ที่บ่มอาหารจุลินทรีย์เมื่อรวม 48 ชั่วโมง

