

รายการอ้างอิง

- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. 2537. ประกาศเรื่องกำหนดลักษณะของอาหารสัตว์เสื่อมคุณภาพ (ฉบับที่ 2) เล่มที่ 110 ตอนที่ 9. กรุงเทพมหานคร : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. 2538. ประกาศเรื่องกำหนดชื่อ ประเภท ชนิดหรือลักษณะของอาหารสัตว์ คุณภาพหรือมาตรฐานของอาหารสัตว์ตามชื่อ ประเภท ชนิดหรืออายุของสัตว์ คุณภาพหรือมาตรฐานของภาชนะบรรจุและการใช้ภาชนะบรรจุ (ฉบับที่ 8).
กรุงเทพมหานคร : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เกรียงศักดิ์ พูนสุข. 2540. สารพิษเชื้อรา:การควบคุมและป้องกัน. ใน เปล่งศรี อินคันทน์ (บรรณาธิการ) , การประชุมวิชาการเรื่อง สารพิษจากเชื้อรา ผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์และสัตว์แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร.
- เบญจมาศ มโหสถนันท์. 2540. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณอะฟลาท็อกซิน เอ็ม1 ใน น้ำมันและปริมาณอะฟลาท็อกซิน บี1 ในอาหารที่ใช้เลี้ยงโคนม. การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การประเมินผลและจัดทำแผนการดำเนินงานของโครงการแก้ปัญหาอะฟลาท็อกซิน ในอาหารและอาหารสัตว์แบบครบวงจร. 14-16 กันยายน 2542 ณ โรงแรมเมเลีย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.
- ปศุสัตว์, กรม. 2528. ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยวิธีการเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์เป็นตัวอย่างเพื่อทดสอบ ตรวจ หรือวิเคราะห์คุณภาพ (ฉบับที่ 1). กรุงเทพมหานคร : กรมปศุสัตว์.
- ปศุสัตว์,กรม. 2544. การแก้ปัญหาอะฟลาท็อกซินในอาหารโคนม. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2540. หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 2 หลักโภชนศาสตร์และการประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ 1 .กรุงเทพมหานคร : โอ.เอส.พรินต์ติ้งเฮาส์.
- ภัทนีย์ เล็กศรีสมพงษ์. 2540. สารพิษจากเชื้อราในวัตถุดิบอาหารสัตว์. ใน เปล่งศรี อินคันทน์ (บรรณาธิการ) , การประชุมวิชาการเรื่อง สารพิษจากเชื้อรา ผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์และสัตว์แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร.
- เขวามาลย์ คำเจริญ, สาโรช คำเจริญ, เชิดชัย รัตนเศรษฐากุล และคณะ. 2542. ความปลอดภัยของอาหารสัตว์ที่ผลิตจากถั่วลิสงและข้าวโพดในระบบที่ควบคุมการเกิดสารอะฟลาท็อกซิน. รายงานสรุปผลงานวิจัยประจำปี 2541-2542 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เศรษฐกิจการเกษตร,สำนักงาน. 2543. รายงานประจำปี 2543. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจ.เอ็น.ที.
- สาธารณสุข, กระทรวง. 2529. ประกาศฉบับที่ 18 เรื่องมาตรฐานอาหารที่มีการปนเปื้อน เล่มที่ 103 ตอนที่ 3. กรุงเทพมหานคร : กระทรวงสาธารณสุข.

- สุเทพ เรื่องพิเศษ และ เบญจมาศ มโหสถนันท์. 2539. ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณอะฟลาท็อกซิน บี1 ในอาหารโคนมและปริมาณอะฟลาท็อกซิน เอ็ม1 ในน้ำนม. รายงานผลการวิจัยทุนรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุวิมล กิรติพิบูล. 2544. ระบบประกันคุณภาพด้านความปลอดภัยของอาหาร : HACCP. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี(ไทย-ญี่ปุ่น).
- อุมา บริบูรณ์ และ ดวงจันทร์ สุประเสริฐ. 2537. การวิเคราะห์หาปริมาณอะฟลาท็อกซิน เอ็ม1 และ เอ็ม2 ในนมและผลิตภัณฑ์นม. วารสารกระทรวงสาธารณสุข 13 : 108-113.
- Anderson, B. 1993. Moisture testing of grain, hay and silage. Institute of agriculture and natural resources. University of Nebraska Lincoln, USA.
- Applebaum, R.S., Brackett, R.E., Wiseman, D.W., and Marth, E.H. 1982. Aflatoxin : Toxicity to dairy cattle and occurrence in milk and milk product-A Review. Journal of Food Protection 45(8) : 752-777.
- Bhatnagar, D., Cleveland, T.E., and Cotty, P.J. 1994. Mycological aspects of aflatoxin formation. In D.L.Eaton and J.D.Groopman (eds.), The toxicology of aflatoxins human health, veterinary, and agricultural significance. pp. 327-346. New York : Academic Press.
- Codex Alimentarius Committee. 1997. The Codex code of practice for the reduction of aflatoxin B1 in raw materials and supplemental feedingstuffs for milk producing animals. Report of the 22nd session of the Joint FAO/WHO Codex Alimentarius Commission, 23-28 June 1997. Geneva, Switzerland.
- Church, D.C., and Pond, W.G. 1982. Basic Animal Nutrition and Feeding. New York : John Wiley and Sons. pp. 97-116. อ้างถึงใน พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2543. หลักการให้อาหารสัตว์ เล่ม1 โภชนะ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โอ.เอส.พรีนติ้งเฮาส์.
- Codex. 2001. Draft maximum level of afltoxin m1 in milk. Report on 33rd session of the Codex Committee on Food Additives and Contaminants, 12-16 March 2001. Hague, Netherlands.
- Coulome, R.A. 1994. Nonhepatic disposition and effects of aflatoxin B1. In D.L.Eaton and J.D.Groopman (eds.), The toxicology of aflatoxins human health, veterinary, and agricultural significance. pp. 89-102. New York : Academic Press.
- Cullen, J.M., and Newberne, P.M. 1994. Acute hepatotoxicity of aflatoxins. In D.L.Eaton and J.D.Groopman (eds.), The toxicology of aflatoxins human health, veterinary, and agricultural significance. pp. 3-26. New York : Academic Press.

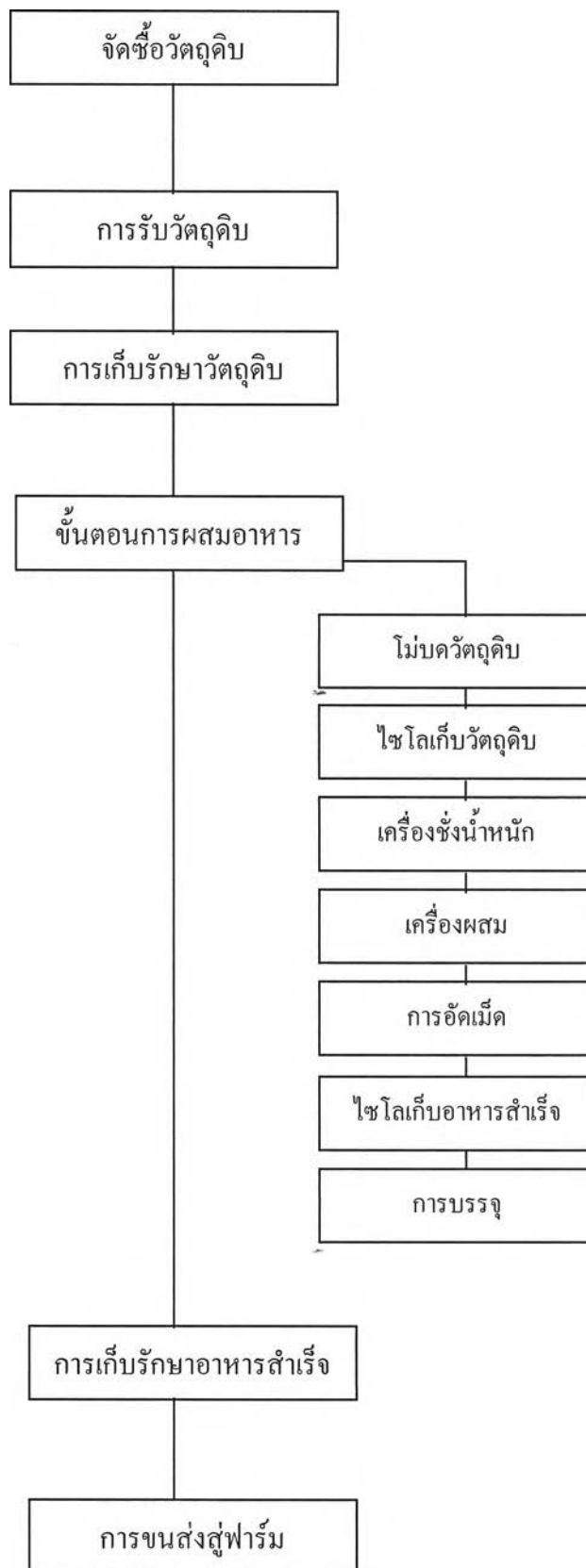
- Dickens, J.W. 1977. Aflatoxin occurrence and control during growth, harvest and storage of peanuts. In J.V. Rodricks (ed). Mycotoxins in human and animal health. pp. 100-119. Illinois : Pathotox Publishers.
- Dragan, Y.P., and Pitot, H.C. 1994. Aflatoxin carcinogenesis in the context of the multistage nature of cancer. In D.L.Eaton and J.D.Groopman (eds.), The toxicology of aflatoxins human health, veterinary, and agricultural significance. pp. 179-206. New York : Academic Press.
- EC. 1998. The sampling methods and the methods of analysis for the official control of the levels for certain contaminants in foodstuff. Official Journal of the European Communities.
- FAO. 1995. Worldwide regulations for mycotoxins 1995-A compendium. FAO Food and Nutrition paper No.64. Rome : Food and Agriculture Organization of the United Nation.
- FAO. 1997. Animal feeding and Food safety. FAO Food and Nutrition paper No.69. Rome : Food and Agriculture Organization of the United Nation.
- FAO. 1999. Mycotoxin prevention and decontamination-HACCP and its mycotoxin control. Third Joint FAO/WHO/UNEP International Conference on Mycotoxins. 3-6 March 1999 Tunis, Tunisia.
- Gourama, H., and Bullerman, L.B. 1995. *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus* : aflatoxigenic fungi of concern in food and feeds. Journal of Food Protection 58 : 1395-1404.
- Green, C.E., Rice, D.W., Hsieh, D.P.H., and Byard, J.L. 1982. The comparative metabolism and toxic potency of aflatoxin B1 and aflatoxin M1 in primary culture of rat hepatocytes. Food Chem.Tox. 20 : 53-60.
- Hall, D.W. 1969. Food storage in the developing countrie. Trop. Sci. 11 : 298. Cited in Aidoo, K.E. 1991. Postharvest storage and preservation of tropical crops. In J.E.Smith and R.S.Henderson (eds), Mycotoxins and animal foods. pp. 747-764. Florida : CRC Press.
- JECFA. 2001. Evaluate certain mycotoxin that may contaminate food. Report on the 56th session of Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives. 6-15 February 2001.Geneva.
- Hendricks, J.D. 1994. Carcinogenicity of aflatoxins in nonmammalian organisms. In D.L.Eaton and J.D.Groopman (eds.), The toxicology of aflatoxins human health, veterinary, and agricultural significance. pp. 103-136. New York : Academic Press.

- Mahanna, B. 1999. Prevention and (If necessary) management of moldy silage. Moldy Feed. Dissertation Abstracts.
- Mehan, V.K., McDonal, D., Hararu, L.J., and Jayanthi, S. 1991. The groundnut aflatoxin problem : review and literature database. Patancheru : India.
- Moss, M.O. 1991. The environmental factors controlling mycotoxin formation. In J.E.Smith and R.S.Henderson (eds), Mycotoxins and animal foods. pp. 37-56. Florida : CRC Press.
- Park, D.L., Njapau. H., and Boutrif, E. 1999. Minimizing risks posed by mycotoxins utilizing the HACCP concept. Third Joint FAO/WHO/UNEP International Conference on Mycotoxin. 3-6 March 1999. Tunis, Tunisia.
- Procter, D.L. 1994. The biodeterioration of grain and the risk of mycotoxins. In FAO Food and Nutrition paper No.62, Grain storage techniques. evolution and trends in developing countries. pp.25-39. Rome.
- Sahin, K., and Cerci, I.H. 1994. The effects of conditions and duration of storage on levels of moisture and aflatoxin contamination in cattle feed. Saglik Bilimleri Dergisi 8(2) : 47-52. Dissertation Abstracts.
- Saitanu, S. 1997. Incidence of aflatoxin M1 in Thai milk products. Journal of Food Protection 60 (8) : 1010-1012.
- Samarajeewa, U. 1991. In situ degradation of mycotoxins by physical methods. In J.E.Smith and R.S.Henderson (eds), Mycotoxins and animal foods. pp. 785-796. Florida : CRC Press.
- Shotwell, O.L. 1991. Natural occurrence of mycotoxins in corn. In J.E.Smith and R.S.Henderson (eds), Mycotoxins and animal foods. pp. 325-340. Florida : CRC Press.
- Strange, R.N. 1991. Natural occurrence of mycotoxins in groundnuts, cottonseed, soya and cassava. In J.E.Smith and R.S.Henderson (eds), Mycotoxins and animal foods. pp. 341-362. Florida : CRC Press.
- Truckses, M.W., Stoloff, L., and Mislivec, P.B. 1988. Effect of temperature, water activity and other toxigenic mold species on growth of *Aspergillus flavus* and aflatoxin production on corn, pinto beans and soybeans. Journal of Food Protection 51(5) : 361-363.
- Williams, P.C. 1991. Storage of grains and seeds. In J.E.Smith and R.S.Henderson (eds), Mycotoxins and animal foods. pp. 721-746. Florida : CRC Press.
- Wilson, D.A., and Payne, G.A. 1994. Factors affecting *Aspergillua flavus* group infection and aflatoxin contamination of crops. In D.L.Eaton and J.D.Groopman (eds.), The toxicology

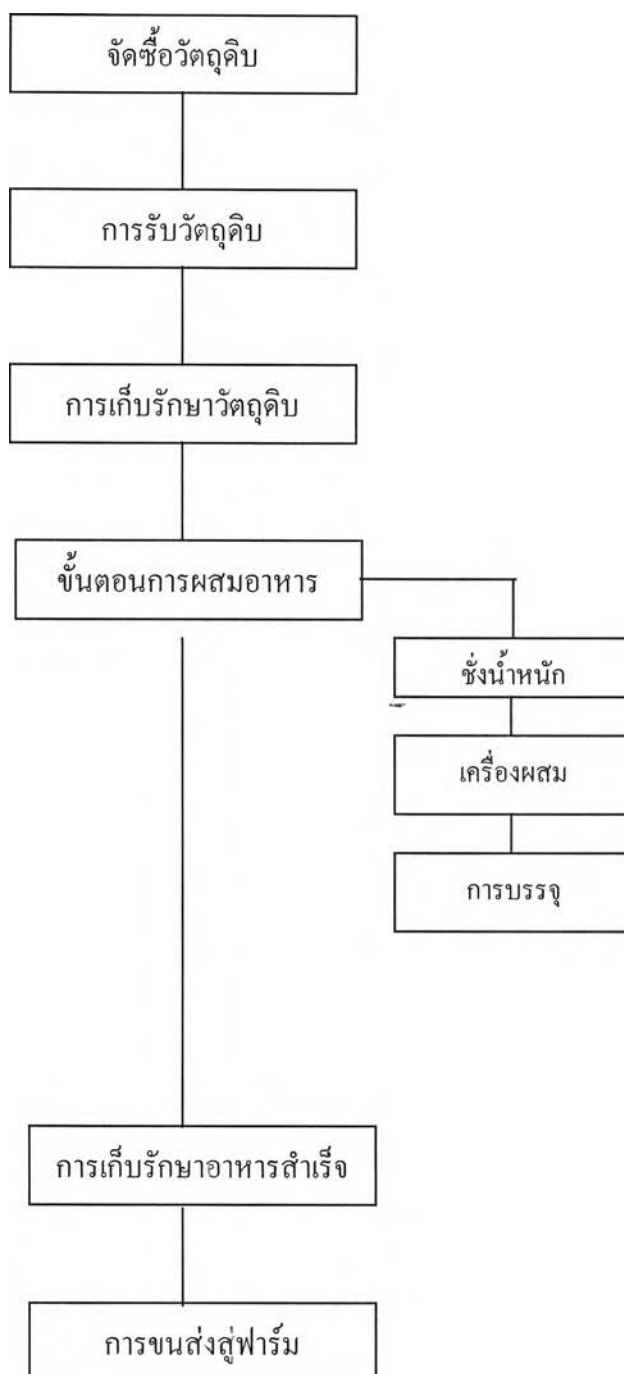
- of aflatoxins human health, veterinary, and agricultural significance. pp. 309-326. New York : Academic Press.
- Wood, G.E. 1992. Mycotoxins in foods and feeds in the United States. J. anim. Sci. 70 : 3941-3949.
- Yoshizawa, T. 1991. Natural occurrence of mycotoxins in small grains (wheat, barley, rye, oats, sorghum, millet, rice). In J.E.Smith and R.S.Henderson (eds), Mycotoxins and animal foods. pp. 301-324. Florida : CRC Press.
- Zaika, L.L., and Buchanan, R.L. 1987. Review of compounds affecting the biosynthesis or bioregulation of aflatoxins. Journal of Food Protection 50(8) : 691-708.

ภาคผนวก

ขั้นตอนการผลิตอาหารชั้นสำหรับโคนม ในโรงงานที่ 1



ขั้นตอนการผลิตอาหารชั้นสำหรับโคนม ในโรงงานที่ 2 และโรงงาน 3



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายปิยวัฒน์ สายพันธุ์ เกิดวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2515 ที่จังหวัดยโสธร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปีการศึกษา 2539 และ ศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเมื่อปีการศึกษา 2541

