

เอกสารอ้างอิง

- เกรียงศักดิ์ พูนสุข. 2536. โรคติดเชื้อในไก่. คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 286 หน้า.
- จิโรจ ศศิปริยจันทร์. 2544. สาเหตุผู้เลี้ยงมีปัญหาบิดไก่. *เพื่อนชาวสัตว์ปีก*. 1(1): 10-14.
- เซนทร์ ผางนุช. 2547. ผลของการเสริมไบฟริงและผลอ่อนผงในอาหารต่อสมรรถนะการผลิต คุณภาพซาก และการควบคุมโรคบิดในไก่เนื้อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 101 หน้า.
- นิรนาม. 2537. โรคบิด. *สาส์นไก่*. 12(1): 25-33.
- นิรนาม. 2546. อุตสาหกรรมไก่เนื้อของไทย. *ธุรกิจอาหารสัตว์*. 20(89): 9-10.
- นันทวัน บุญยะประกฤษ. 2542. สมุนไพรพื้นบ้าน. สำนักงานข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ.
- นิพนธ์ รัตนผล และมณีรัตน์ รัตนผล. 2545. การใช้ไบฟริงป้องกันโรคบิดในไก่เนื้อ. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการเรื่อง สมุนไพรไทย : โอกาสและทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์ ครั้งที่ 1. สำนักงานข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ. หน้า 224-232.
- บัญญัติ สุขศรีงาม. 2527. เครื่องเทศที่ใช้เป็นสมุนไพร เล่ม 2. โรงพิมพ์อมรการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 72 หน้า.
- ประพาฬ ไขงโยทช, ประเวศ ะสี, ทศนียา สุธรรมสมัย, พนิดา กาญจนภี และทวีผล เดชาดิวงส์ ณ อุทธยา. 2528. ผลการรักษาผู้ป่วยโรคหอบหืดด้วยไพล. *สารศิริราช*. 37(6): 435-440.
- เพชรวิ เหมือนวงษ์ญาติ. 2529. ตำราสมุนไพรวิทยาศาสตร์. ศูนย์การพิมพ์พลชัย, กรุงเทพฯ. 140 หน้า.
- เพชรวิ เหมือนวงษ์ญาติ. 2537. สมุนไพรก้าวใหม่. ศูนย์การพิมพ์พลชัย, กรุงเทพฯ. 202 หน้า.
- พรรณนิภา ชุมศรี. 2526. แทนนินและโพลีฟีนอล. ใน: เกสัชวินิจฉัย เล่ม 1. ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ. หน้า 188-198.
- พรรณนิภา ศิวะพิรุฬห์เทพ. 2537. โรคท้องร่วงที่เกิดจากเชื้อโปรโตซัว (Coccidiosis). *สาส์นไก่*. 12(1): 13-24.
- พร้อมจิต ศรีลัมพ์. 2536. สมุนไพรกับโรกระบบทางเดินอาหาร. ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ. 121 หน้า.

- พร้อมจิต ศรีลัมภ์, รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล, วงศ์สถิตย์ น่วมกุล และอาทร ธีวไพบูลย์. 2537. สมุนไพร และยาที่ควรรู้. สำนักพิมพ์ อาร์พีพี, กรุงเทพฯ. 235 หน้า.
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2538. การใช้โปรแกรม SAS เพื่อวิเคราะห์งานวิจัยเชิงสำรวจ. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- รังสรรค์ ปัญญาัญญะ, วันทนา งามรัตน์, ปราณี ชาลิตธำรงค์, อุไรวรรณ เพิ่มพิพัฒน์, โอรส ลีลา กุลชนิด และจรินทร์ จันทระฉายะ. 2529. การศึกษาความเป็นพิษของไพลินหนู. *สารศิริราช*. 38(6): 413-416.
- รุ่งรัตน์ เหลืองนทีเทพ. 2540. พืชเครื่องเทศและสมุนไพร. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 200 หน้า.
- วราภรณ์ แก้วคอน. 2546. ผลของสารสกัดจากรากหนอนตายหยากต่อเซลล์สายพันธุ์สัตว์และคน และหนอนตัวกลม *Caenorhabditis elegans*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 141 หน้า.
- วันชัย ไอรรัตน์, วีรพล คู่คงวิริยพันธ์ และจินดา สัตยาศัย. 2543. การศึกษาฤทธิ์ด้านอาการท้องร่วงของน้ำสกัดใบฝรั่งและเปลือกผลทับทิมตากแห้งในสัตว์ทดลอง. *ศรีนครินทร์เวชสาร*. 15(1): 3-11.
- วันดี กฤษณพันธ์. 2528. สมุนไพรสารพัดประโยชน์. ใน: เกษัชวิทยา เล่ม 1. ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ. 264 หน้า.
- วันดี กฤษณพันธ์. 2541. สมุนไพรน่ารู้. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 273 หน้า.
- วัชร สุภาอินทร์. 2543. การตรวจหาสารที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในพืชสมุนไพร 12 ชนิด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 82 หน้า.
- วัลภา อนันตสานต์. 2525. การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของน้ำสกัดไพล (ปลูก) ต่อกลิ้มเนื้อเรียบในหนูขาว ตอนที่ 2. *วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ*. 14(1): 1-27.
- วิโรจน์ จันทรัตน์. 2526. โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ปีก เล่ม 2. ภาควิชาเทคโนโลยีทางสัตว์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. 981 หน้า.
- วิศิษฐ์ เกตุปัญญาพงศ์, ยุทธนา ศิริวัธนนกุล, อรุณพร อิฐรัตน์ และวันวิสาข์ งามผ่องใส. 2543. ผลของใบฟ้าทะลายโจรและใบฝรั่งต่อการเจริญเติบโตและประสิทธิภาพการใช้อาหารของลูกสุกรท้องร่วง. *วารสารการแพทย์แผนไทย*. 5(5): 33-42.
- วีระ วงศ์คำ. 2547. คู่มือปฏิบัติการเลี้ยงเซลล์สัตว์. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

ศูนย์ข้อมูลสมุนไพร. 2541. ก้าวไปกับสมุนไพร. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ.
หน้า 10-14.

สมภพ ประชาธรรักษ์. 2543. โพล. *จุดสารข้อมูลสมุนไพร*. 17(2): 3-8.

สมบัติ แสงอรุณ. 2545. การใช้เชื้อจากแหล่งอาหารที่ไม่ใช่พืชอาหารสัตว์เพื่อเป็นอาหารโคนม.
วารสารสัตว์บาล. 12(60): 23-28.

สำนักงานคณะกรรมการสาธารณสุขมูลฐาน. 2541. สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน. โรงพิมพ์
องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, กรุงเทพฯ. 176 หน้า.

สุนทรีย์ สิงหนุตตรา. 2535. สรรพคุณสมุนไพร 200 ชนิด. บริษัท คุณ 39 จำกัด, กรุงเทพฯ. 260 หน้า.

แสงจันทร์ เอี่ยมธรรมชาติ. 2525. การศึกษาผลของสมุนไพรบางชนิดในวงศ์ซิงกิเบอเรซี
(*Zingiberaceae*) ต่อการเจริญของแบคทีเรียบางชนิด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการสอนชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 52 หน้า.

หนังสือพิมพ์ไทยโพสต์. 2542. ไทยอ่วมอีก อีซูห้ามเร่งไก่โตเริ่ม 3 ประเทศ เส้นตาย 1 ก.ก., หนังสือ
พิมพ์ไทยโพสต์, ฉบับวันที่ 17 ก.พ. 2542.

อรุณวรรณ เพ็ญประภากร, นงนุช คำมี และวณิชย์ เดชบุตร. 2538. การใช้น้ำคั้นจากใบฝรั่งรักษา
โรคจืดไหลในลูกสุกรระยะคูดนม. ปัญหาพิเศษ วิทยาลัยเกษตรกรรมราชบุรี, ราชบุรี. 61
หน้า.

อากม สัจจวานนท์. 2541. ประวัติวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
กรุงเทพฯ. 214 หน้า.

อุทุมพร ทองอินทร์. 2544. การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อรา *Cladosporium cladosporioides* และเชื้อ
แบคทีเรีย *Serratia marcescens* ของสารสกัดจากกระชาย ฟ้าทะลายโจร มะนาวแป้น และ
มะนาวหอม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 82 หน้า.

อุษา เชนฐานนท์. 2533. การใช้ยาด้านบิดในไก่. *วารสารสงขลานครินทร์*. 12(4): 453-460.

เอมมนัส อัดตวิษฐ์, ปราณีย์ ขวลิตรำรง, พิช รัชชามั่น และปราณี จัทพ์เพชร. 2538. การศึกษาพิษของ
ใบฝรั่ง. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์*. 37(4): 289-305.

Allen, P. C. 1987. Physiological responses of chicken gut tissue to coccidial infection :
Comparative effects of *E. acervulina* and *E. mitis* on mucosal mass, carotenoid content
and brush border enzyme activity. *Poultry Sci.* 66: 1306-1315.

Allen, P. C. 1992. Effect of coccidiosis on the distribution of dietary lutein in the chick. *Poultry
Sci.* 71: 1457-1463.

- Allen, P. C. 1999. Effects of daily oral doses of L-arginine on coccidiosis infections in chickens. *Poultry Sci.* 78: 1506-1509.
- Allen, P. C., and R. H. Fetterer. 2002. Interaction of dietary vitamin E with *E. maxima* infection in chickens. *Poultry Sci.* 81: 41-48.
- Allen, P. C., H. D. Danforth, V. C. Morris, and O. A. Levander. 1996. Association of lowered plasma carotenoids with protection against cecal coccidiosis by diets high in n-3 fatty acids. *Poultry Sci.* 75: 966-972.
- AOAC. 1995. Official Methods of Analysis. 16th ed. Association of official analytical chemists, Maryland U.S.A.
- Arakawa, A., E. Baba, and T. Fukata. 1981. *E. tenella* infection enhances *Salmonella typhimurium* infection in chicken. *Poultry Sci.* 60: 2203-2209.
- Arakawa, A., and M. Q. Xie. 1993. Control of coccidiosis in chickens. *J. Protozool. Res.* 3: 31-39.
- Ayenu, B. C., and S. Edward. 1981. Myrtaceae (*Psidium guajava* Linn.) Medicinal Plants of the West Indies. Reference Publications, Inc, Algonac, Michigan. 136 pp.
- Augustine, P. C. 1999. Prior or concurrent exposure to different species of avian eimeria: Effect on sporozoites invasion and chick growth performance. *Avian Diseases.* 43: 461-468.
- Bafundo, K. W., D. H. Baker, and P. R. Fitzgerald. 1984. Lead toxicity in the chick as affected by excess copper and zinc and by *E. acervulina* infection. *Poultry Sci.* 63: 1594-1603.
- Bains, B. S. 1980. Lasalocid efficacy in the prevention of coccidiosis of broiler chickens under floor pen conditions. *Poultry Sci.* 59: 63-68.
- Ball, S. J., R. M. Pittilo, P. Yvone, and R. Mancassola. 1997. Ultrastructural effects of nicarbazin on *E. tenella* in chicks. *Parasitol. Research.* 83: 737-739.
- Bartov, I., and L. S. Jensen. 1980. Effect of dietary ingredients on monensin toxicity in chicks. *Poultry Sci.* 59: 1818-1823.
- Basile, A., S. Sorbo, S. Giordano, L. Ricciardi, S. Ferrara, D. Montesano, R. Cobianchi, M.L. Vuotto, and L. Ferrara. 2000. Antibacterial and allelopathic activity of extract from *Castanea sativa* leaves. *Fitoterapia.* 71: 110-116.

- Bedrnik, P., P. Jurkovic, J. Kucera, and A. Firmanova. 1989. Cross resistance to the ionophorous polyether anticoccidial drugs in *E. tenella* isolates from Czechoslovakia. *Poultry Sci.* 68: 89-93.
- Brake, J., T. S. Cummings, C. R. Pinedo, and K. W. Bafundo. 2001. Effects of the ionophore anticoccidial semduramicin on broiler breeders. *Poultry Sci.* 80: 260-265.
- Brown, D. R., and L. L. Southern. 1985. Effect of *E. acervulina* infection in chicks fed excess dietary cobalt and/or manganese. *J. Nutrition.* 115: 347-351.
- Butter, N.L., J. M. Dawson, and P. J. Buttery. 2000. Dietary tannins help reduce parasites in sheep. *FeedMix.* 8: 32-34.
- Chapman, H. D. 1999. Anticoccidial drugs and their effects upon the development of immunity to *Eimeria* infections in poultry. *Avian Pathology.* 28: 521-535.
- Chapman, H. D. 2001. Use of anticoccidial drugs in broiler chickens in USA : Analysis for the years 1995 to 1999. *Poultry Sci.* 80: 572-580.
- Chapman, H. D., and Z. B. Johnson. 1992. Oocysts of *Eimeria* in the litter of broiler reared to eight weeks of age before and after withdrawal of lasalocid or salinomycin. *Poultry Sci.* 71: 1342-1347.
- Conway, D. P., M. E. McKenzie, and A. D. Dayton. 1990. Relationship of coccidial lesion score and weight gain in infection of *E. acervulina*, *E. maxima* and *E. tenella* in broilers. *Avian pathology.* 19: 489-496.
- Conway, D. P., K. Sasai, S. M. Gaafar, and C. D. Smothers. 1993. Effects of different levels of oocyst inocula of *E. acervulina*, *E. tenella* and *E. maxima* on plasma constituents, packs cell volume, lesion scores, and performance in chickens. *Avian Diseases.* 37: 118-123.
- Conway, D. P., V. Guyonnet, and S. Michener. 1995. Efficacy of semduramicin and salinomycin against *E. maxima* in a laboratory test using two levels of oocyst inocula. *Poultry Sci.* 74: 1942-1947.
- Czarnecki, G. L., and D. H. Baker. 1984. Feed additive interactions in the chicken : Reduction of tissue copper deposition by dietary roxarsone in healthy and in *E. acervulina* infection or *E. tenella* infected chicks. *Poultry Sci.* 63: 1412-1418.

- Dalloul, R. A., H. S. Lillehoj, T. A. Shellem, and J. A. Doerr. 2002. Effect of vitamin A deficiency on host intestinal immune response to *E. acervulina* in broiler chickens. *Poultry Sci.* 81: 1509-1515.
- Danforth, H. D., M. D. Ruff, W. M. Reid, and R. L. Miller. 1977. Anticoccidial activity of salinomycin in battery raised broiler chickens. *Poultry Sci.* 56: 926-932.
- Duncan, D. B. 1955. Multiple range and multiple F tests. *Biometrics.* 11: 1-42.
- Farnsworth, N. R., and N. Bunyapraphatsara. 1992. *Psidium guajava* Linn. In: Thai Medicinal Plants: Recommended for Primary Health Care System. Medicinal Plant Information Center. Faculty of Pharmacy, Mahidol University. Bangkok. pp 202-207.
- Fox, M. C., and L. L. Southern. 1987. Effect of ammonium chloride ingestion on *E. acervulina*-infected chicks fed excess copper. *Poultry Sci.* 66: 1019-1022.
- Fox, M. C., D. R. Brown, and L. L. Southern. 1987. Effect of dietary buffer additions on gain, efficiency, duodenal pH and copper concentration in liver of *E. acervulina*-infected chicks. *Poultry Sci.* 66: 500-504.
- Fitz-Coy, S. H., S. A. Edgar, and E. C. Mora. 1989. Ultrastructure of schizonts and merozoites of *E. mitis* and *E. mivati* of the chicken. *Avian Diseases.* 33: 324-332.
- Freshney, R. I. 2000. Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique, 4th ed; John Wiley & Sons, Inc., Publication., New York. 577 pp.
- Giraldo, C., and L. L. Southern. 1988. Role of compensatory gain in *E. acervulina*-induced liver copper accumulation in chicks. *J. Nutrition.* 118: 871-876.
- Gatto, M. T., S. Falcochio, E. Grippa, G. Mazzanti, L. Battinelli, G. Nicolosi, D. Lambusta, and L. Saso. 2002. Antimicrobial and anti-lipase activity of quercetin and its C2-C16 3-O-Acyl-esters. *Bioorganic and Medical Chemistry.* 10: 269 -272.
- Goodwin, M. A., J. Brown, and D. I. Bounous. 1998. Use of microscopic lesion scores, gross lesion scores and oocyst count scores to detect *E. maxima* in chickens. *Avian Pathology.* 27: 405-408.
- Gordon, R. F. 1977. Parasitic Diseases. Cassell-Collier Macmillan Publishers Ltd, London. 352 pp.
- Granot, I., I. Bartov, I. Plavnik, E. Wax, S. Hurwitz, and M. Pines. 1991. Increased skin tearing in broilers and reduced collagen synthesis in skin *in vivo* and *in vitro* in response to the coccidiosis halofuginone. *Poultry Sci.* 70: 1559-1563.

- Hamiton, P. B. 1992. The use of high performance liquid chromatography for studying pigmentation. *Poultry Sci.* 71: 718-724.
- Harms, R. H., N. Ruiz, and R. E. Buresh. 1989. Influence of monensin and salinomycin on the performance of broiler chicks. *Poultry Sci.* 68: 86-88.
- Henken, A. M., J. O. Goelema, and F. Neijenhuis. 1992. Multivariate epidemiological approach to coccidiosis in broilers. *Poultry Sci.* 71: 1849-1856.
- Hofmann, J., W. Raether, and K. Ehrlich. 1993. Flow cytometric analysis of *E. tenella* sporozoites exposed to nigericin, monensin and lasalocid in vitro. *J. Protozool. Res.* 3: 46-51.
- Huff, W. E., and M. D. Ruff. 1982. *E. acervulina* and *E. tenella* infections in ochratoxin A-compromised broiler chickens. *Poultry Sci.* 61: 685-692.
- Idris, A. B., D. I. Bounous, M. A. Goodwin, J. Brown, and E. A. Krushinskie. 1997. Quantitative pathology of small intestinal coccidiosis caused by *E. maxima* in young broilers. *Avian Pathology.* 26: 731-747.
- Jackson, A. R. B. 1964. The isolation of viable coccidial sporozoites. *Parasitology.* 54: 87-93.
- Jan, N. C. 1993. Essentials of Veterinary Hematology. Department of Clinical Pathology. School of veterinary medicine. University of California. Davis, California. 55 p.
- Jaiarj, P., P. Khoohaswan, Y. Wongkrajang, P. Peungvicha, P. Suriyawong, S. Saraya, and O. Ruangsomboon. 1999. Anticough and antimicrobial activities of *Psidium guajava* Linn. leaf extract. *J. Ethnopharmacology.* 67: 203-212.
- Jeffers, T. K., and G. E. Wagenbach. 1970. Embryonic response to *E. tenella* infections. *Parasitology.* 56: 656-662.
- Johnson, J., and W. M. Reid. 1970. Anticoccidial drugs : Lesion scoring techniques in battery and floor-pen experiments with chicken. *Experimental Parasitology.* 28: 30-36.
- Karim, M. J., N. Begum, and M. S. R. Khan. 1994. Heterogeneity among strains of *E. tenella* isolated from Bangladesh. *J. Protozool Res.* 4: 56-61.
- Keshavarz, K., and L. R. McDougald. 1982. Anticoccidial drugs : Growth and performance depressing effects in young chickens. *Poultry Sci.* 61: 699-705.
- Klaassen, C. D. 1991. Principle of toxicology. In: Googman and Gilman's the Pharmacological Basis of Therapeutics, 8th ed. (Gilman, A. G., T. W. Rall, A. S. Nies and P. Taylor, eds.) pp. 441-455. Pergamon Press Inc., New York.

- Kogut, M. H., Y. Fukata, G. Tellez, B. M. Hargis, D. E. Corrier, and J. R. Deloach. 1994. Effect of *E. tenella* infection on resistance to *Salmonella typhimurium* colonization in broiler chicks inoculated with anaerobic cecal flora and fed dietary lactose. *Avian Diseases*. 38: 59-64.
- Kumar P., and R. M. Pandey. 1981. Effect of leaf age and its position on dry matter accumulation and mineral composition of guava (*Psidium guajava* Linn.) leaves. *The Indian J. of Horticulture*. 37: 329-334.
- Lutterode, G. D. 1989. Inhibition of gastrointestinal release of acetylcholine by quercetin as a possible mode of action of *Psidium guajava* leaf extracts in the treatment of acute diarrheal disease. *J. Ethnopharmacol.* 25: 234-247.
- Macy, L. B., G. C. Harris, J. A. Delee, P. W. Waldroup, and A. L. Izat. 1990. Effects of feeding lasalocid on performance of broilers in moderate and hot temperature regimens. *Poultry Sci.* 69: 1265-1270.
- Malcolm, R. W., P. L. Long, and L. R. McDougald. 1984. Coccidiosis. Iowa State University Press, Ames, Iowa. 831 pp.
- Mathis, G. F., R. Royman, T. Iron, and T. Kennedy. 2003. Coccidiosis control with toltrazuril in conjunction with anticoccidial medicated or nonmedicated feed. *Avian Diseases*. 47: 463-469.
- Matthews, J. O., and L. L. Southern. 2000. The effect of dietary betaine in *E. acervulina*-infected chicks. *Poultry Sci.* 79: 60-65.
- Matthews, J. O., T. L. Ward, and L. L. Southern. 1997. Interactive effects of betaine and monensin in uninfected and *E. acervulina*-infected chicks. *Poultry Sci.* 76: 1014-1019.
- Mattiello, R., J. D. Boviez, and L. R. McDougald. 2000. *E. brunetti* and *E. necatrix* in chickens of Argentina and confirmation of seven species of eimeria. *Avian Diseases*. 44: 711-714.
- McDougald, L. R. 1998. Intestinal protozoa important to poultry. *Poultry Sci.* 77: 1156-1159.
- McDougald, L. R., and J. Hu. 2001. Blackhead disease (*Histomonas meleagridis*) aggravated in broiler chicken by concurrent infection with cecal coccidiosis (*E. tenella*). *Avian Diseases*. 45: 307-312.

- Meimgassner, J. G., F. P. Schmook, R. Czok, and H. Mieth. 1979. Enhancement of the anticoccidial activity of polyether antibiotics in chickens by tiamulin. *Poultry Sci.* 58: 308-313.
- Metzler, M. J., W. M. Britton, and L. R. McDougald. 1987. Effects of monensin feeding and withdrawal time on growth and carcass composition in broiler chickens. *Poultry Sci.* 66: 1451-1458.
- Migaki, T. T., L. R. Chappel, and W. E. Babcock. 1979. Anticoccidial efficacy of a new polyether antibiotic salinomycin in comparison to monensin and lasalocid in battery trials. *Poultry Sci.* 58: 1192-1196.
- Morales, M. T., and X. Lozoya. 1994. Calcium-antagonist effects of quercetin on aortic smooth muscle. *Planta Medica.* 60: 313-317.
- Morrison, W. D., A. E. Ferguson, and S. Leeson. 1979. Efficacy of salinomycin and stenorol against effect on chick performance. *Poultry Sci.* 58: 1160-1166.
- Mouafo, A. N., F. Richard, and R. Entzeroth. 2000. Observation of sutures in the oocyst wall of *E. tenella* (Apicomplexa). *Parasitol Res.* 86: 1015-1017.
- Newcombe, M., S. H. Fitz-coy, and J. M. Harter-Dennis. 1992. The effect of feed restriction and *E. maxima* infection with or without medication on growth and feed intake in broilers. *Poultry Sci.* 71: 1442-1449.
- Ogbuokiri, U. D., and S. A. Edgar. 1986. Effect of mild infections with six species of eimeria on skin pigmentation of broiler chickens. *Poultry Sci.* 65: 1816-1818.
- Patton, W. H., and G. P. Bogman. 1979. The use of sodium taurodeoxycholate for excystation of *E. tenella* sporozoites. *J. Parasitol.* 65: 526-530.
- Perez, M., B. W. Norton, and G. L. Kerven. 1995. Factors affecting *in vitro* formation of tannin-protein complexes. *J. Sci. Food Agric.* 69: 291-298.
- Praserdsook, S., and M. Sukchotiratana. 1996. Effect of some medicinal plant extracts on the growth of dysentaria. Symposium on Science and Technology, 12th, Bangkok.
- Qin, Z. R., T. Fukata, E. Baba, and A. Arakawa. 1995a. Effect of *E. tenella* infection on *Salmonella enteritidis* infection in chicks. *Poultry Sci.* 74: 1-7.

- Qin, Z. R., A. Arakawa, E. Baba, T. Fukata, T. Miyamoto, K. Sasai, and G. S. K. Withanage. 1995b. *E. tenella* infection induces recrudescence of previous *Salmonella enteritidis* infection in chicks. *Poultry Sci.* 74: 1786-1792.
- Rain, A., and H. Rubin. 1968. Chick embryo cells. *Cell Res.* 49: 119-122.
- Rauha, J. P., S. Remes, M. Heinonen, A. Hopia, M. Kahkonen, T. Kujala, K. Pihlaja, H. Vuorela, and P. Vuorela. 2000. Antimicrobial effects of finnish plant extracts containing flavonoids and other phenolic compounds. *International J. Food Microbiology.* 56: 3-12.
- Re, L., S. Barocci, C. Capitani, C. Vivani, M. Ricci, L. Rinaldi, G. Paolucci, A. Scarpantonio, O.S. Leon-Fernandez, and M. A. Morales. 1999. Effects of some natural extracts on the acetylcholine release at the mouse neuromuscular junction. *Pharmacological Research.* 39: 239-245.
- Ruff, M. D., and L. Fuller. 1975. Some mechanisms of reduction of carotenoid levels in chickens infected with *E. acervulina* or *E. tenella*. *J. Nutrition.* 105: 1447-1456.
- Ruff, M. D., W. M. Reid, and J. K. Johnson. 1974. Lowered blood carotenoid levels in chicken infected with coccidia. *Poultry Sci.* 53: 1801-1809.
- Ruff, M. D., P. C. Allen, and M. B. Chute. 1981. Composition of heart, liver and skeletal muscle from broilers with coccidiosis. *Poultry Sci.* 60: 1807-1811.
- Singh, S. P., and G. A. Donovan. 1973. A relationship between coccidiosis and dietary vitamin A level in chickens. *Poultry Sci.* 52: 1295-1301.
- Southern, L. L., and D. H. Baker. 1983. *E. acervulina* infection and the zinc-copper interrelationship in the chick. *Poultry Sci.* 62: 401-404.
- Stayer, P. A., L. M. Pote, and R. W. Keirs. 1995. A comparison of *Eimeria* oocysts isolated from litter and fecal samples from broiler houses at two farms with different management schemes during one growout. *Poultry Sci.* 74: 26-32.
- Steel, R. G. D., and J. H. Torrie. 1984. Principles and Procedures of Statistics, 2nd ed., McGraw-Hill Book Co. Inc., New York.
- Tasneeyakul, W. 1984. A study on antiinflammatory activity of 5, 7-dimethoxyflavone isolated from *Boesenbergia pandurata* extract in albino rats. M. Sc. Thesis, Chiang Mai University, Chiang Mai. 82 pp.

- Taylor, W. M., H. G. Eisenbeis, L. J. Hanson, W. L. Marusich, and E. G. Schildknecht. 1974. The safety and efficacy of the anticoccidial drug lasalocid in chickens under floor-pen conditions. *Poultry Sci.* 53: 1983 (Abstract).
- Tellez, G. I., M. H. Kogut, and B. M. Hargis. 1994. *E. tenella* or *E. adenoeides* : Induction of morphological changes and increased resistance to *Salmonella enteritidis* infection in Leghorn chicks. *Poultry Sci.* 73: 396-401.
- Trout, J. M., and H. S. Lillehoj. 1995. *E. acervulina* infection : Evidence for the involvement of CD 8+ T lymphocytes in sporozoite transport and host protection. *Poultry Sci.* 74: 1117-1125.
- Turk, D. E. 1972. Protozoan parasitic infections of the chick intestine and protein digestion and absorption. *J. of Nutrition.* 102: 1217-1222.
- Turk, D. E. 1973. Calcium absorption during coccidial infections in chicks. *Poultry Sci.* 52: 854-857.
- Wagenbach, G. E. 1969. Purification of *E. tenella* sporozoites with glass bead columns. *J. Parasitol.* 55: 833-838.
- Ward, T. L., K. L. Watkins, and L. L. Southern. 1995. Interactive effects of dietary copper water and *Eimeria spp.* infection on growth, water intake, plasma and liver copper concentrations of poults. *Poultry Sci.* 74: 502-509.
- Witlock, D. 1982. Changes in cecal composition with *E. tenella* infection. *Poultry Sci.* 61: 57-61.
- Witlock, D. 1983. Physiology basis of blood loss during *E. tenella* infection. *Avian Diseases.* 27: 1043-1051.
- Youn, H. J., and J. W. Nohb. 2001. Screening of the anticoccidial effects of herb extracts against *E. tenella*. *Veterinary Parasitology.* 96: 257-263.
- Yvone, P., J. P. Raynaud, L. Conan, and M. N. Naciri. 1980. Evaluation of the efficacy of salinomycin in the control of coccidiosis in chicks. *Poultry Sci.* 59: 2412-2416.
- Zhang, J., E. Willson, S. Yang, and M. C. Healey. 1997. Increasing the yield of *Eimeria tenella* oocysts in primary chicken kidney cells. *Avian Diseases.* 40:63-67.