

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Fattah. S. A., M. H. El-Sanhoury, N. M. El-Mednay and F. Abdel-Azee. 2008. Thyroid activity, some blood constituents, organs morphology and performance of broiler chicks fed supplemental organic acids. *Int. J. Poulth. Sci.* 7: 215-222.
- Abubakar. 2003. Mutu karkas ayam hasil potongan tradisional dan penerapan sistem hazard analisis cortical control poin. *Jurnal Litbang Pertanian* 22 (1): 23-31.
- Adam, C. A. 2000. Enzim komponen penting dalam pakan bebas antibiotik. http://siauwlielie.tripod.com/art_012-07.htm [13 Juli 2006].
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung budi, Bogor.
- Anggorodi, H. R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia. Cetakan ke 4. Jakarta.
- Ardananuridin, A. 2004. Uji Efektifitas Dekok Bunga Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) sebagai Antimikroba terhadap Bakteri *Salmonella typhi* Secara In Vitro. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 20(1): 30-34.
- Atapattu, N. S. B. M and C. J. Nelligaswatta. 2005. Effect of citric acid on the performance and utilization of phosphorous and crude protein in broiler chickens fed rice by products based diets. *Int. J. Poult. Sci.* 4: 990-993.
- Bakrie, B., D. Adayani, M., Yanis dan D. Zaenudin. 2002. Uji Adaptasi Teknologi Pemberian Jamu pada Ayam Buras Potong. BPTP Jakarta.
- Barton, M. D. and W. S. Hart. 2001. Public health risks: Antibiotic resistance are review. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 14: 414-422.
- Bastari, N. A. 2012. Pengaruh Kepadatan Kandang terhadap Bobot Hidup, Bobot Karkas, Giblet, Lemak Abdominal Broiler di Semi Closed House. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Becker W. A, J. V. Spencer, L. W. Minishand and J. A. Werstate. 1979. Abdominal and carcass fat in five broiler strain. *Poult. Sci.* 60: 692-697.
- Bintang, I. A. K., S. N, Jarmani. 2012. Penggunaan Kencur (*Kaempferia galanga*, L), Bawang Putih (*Allium sativum*, L) dan Kombinasi Dalam Pakan Broiler. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Dalam Mendukung Usaha Ternak Unggas Berdaya Saing. www.balitnak.litbang.deptan.go.id/index.php?option=com.

- Blakely, J. dan D.H. Bade. 1998. Ilmu Peternakan. Cetakan IV. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta (Diterjemahkan oleh: B. Srigandono).
- Cahyono, B. 2004. *Ayam Buras Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Canibe, N., S.H.Steien, M.Overland, dan B.B. Jensen. 2001. Effect of K-diformate in Starter diets on Acidity, Microbiota, and the Amount of Organic Acid in The Digestive Tract of Piglets and on Gastric Alteration. *J. Anim. Sci.* 79: 2123-2133.
- Charoen Pokphand Bulletin Service. 2006. Manual Broiler Manajemen CP 707. Charoen Pokphand Indonesia. Jakarta.
- Cherry, J. A, P. B. Siegel and W. L. Beanc. 1978. Genetic Nutritional Relationship In Growth And Carcas Characteristic Of Broiler Chicken. *Journal* 57:374-576.
- Dalimartha, S. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid V. Jakarta : Permata Bunda. Hal. 7-9.
- Deaton, J. W, L. F. Kubena, T.C. Cherry and F. N. Reace. 1972. Factorsm Affecting the Quantity of Abdominal Fat in Broiler Cage. Weilson's Floor. *J. Poultry Sci.* 57:374-576.
- Dewan Standardisasi Nasional (DSN). 1995. Karkas Ayam Pedaging. SNI 01 – 3924 – 1995.
- Direktorat Gizi Depkes R.I 1981. Dalam Soetanto. 1998. Manisan Buah-buahan 3 Ceremai, Belimbing, Jambu Biji. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Djanah. 1991. *Beternak Ayam dan Itik*. Yasaguna. Jakarta.
- Dwiyanto, K. A. L., Sabrani dan B. Sitorus. 1997. *Performa Ayam Pedaging (Broiler)*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Ensminger. 1980. *Feed Nutrition Complete*. The Ensminger Publishing Company, Clovis, California.
- Essay, L. O and L. E. Dawson.1965. Quality of fryers carcass as related to protein and fat level in the diet fat deposition and moisture pick up during chilling. *Poult. Sci.* 44 : 7-11.
- Faradisa, M., 2008, *Uji Efektivitas Antimikroba Senyawa Saponin dari Batang Tanaman Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi Linn)*, Skripsi tidak diterbitkan, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Malang, Malang.

- Fushilaty, J. R., N. Suhama dan V. D. Yuniyanto 2013. Pemberian pakan *single step down* dengan penambahan air jeruk nipis sebagai *acidifier* terhadap mikroba usus, pH dan laju digesta pada ayam broiler. *Anim. Agric. J.* **2** (3).
- Gauthier, R. 2002. Intestinal Health, The key to Productivity (The case of Organic Acid). XXVII Convencion ANECAWPDC. Puerto Vallarta, Jal. Mexico.
- Han, Y and Baker DH. 1994. Digestible lysine requirement of male and female broiler chicks during the period three to six weeks posthatching. *Poultry Sci.* **73**:1739-1745.
- Harborne, JB. 1984. *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis*. Chapman and Hall, London, UK.
- Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengon (*Albizia falcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. *J. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan.* **6** (1) : 34-41.
- Herlih, 1993, *Pengaruh Air Perasan Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) terhadap Kadar Kolesterol Serum Darah Tikus Putih*, (Online), (http://warintek.ristekdikti.go.id/pangan_kesehatan/tanaman_obat/pt/buku_08.pdf., diakses 16 Januari 2016).
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Yayasan Sarana Wanajaya, Jakarta.
- Ihsan, F. N. 2006. *Persentase Bobot Karkas, Lemak Abdomen dan Organ dalam Ayam Broiler dengan Pemberian Silase Ransum Komersial*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Skripsi Sarjana Peternakan).
- Iptek. 2007. *Belimbing Asam*. <http://www.iptek.net.id/ind/pdtanobat/view.php?id=69>.
- Jamilah, N. Suthama dan L. D. Mahfudz. 2013. Performa Produksi dan Ketahanan Tubuh Broiler Yang Diberi Pakan Step Down dengan Penambahan Asam Sitrat sebagai Acidifier. *JITV* **18** (4): 251-257.
- Jull, M. A. 1972. *Poultry Husbandry*. 2nd Ed, Tata Mc Graw Hill Book Publishing Co. Ltd., New Delhi.
- Kartadisastra, H. R. 1994. *Pengelolaan Pakan Ayam*. Kanisius, Yogyakarta.
- Kartasudjana, R dan Suprijatna, E., 2001. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Kopecky, J., C. Hrnear and J. Weis. 2012. Effect of organic acids suplement on performance of broiler chickens. *J. Anim. Sci. Biotech.* **45** (1): 51-54.
- Kubena, I.F., J.W. Deaton, T.C. Chen and F.N Reece. 1974. Factor Influencing The Quality of Abdominal Fat In Broiler. *Poultry Science.* 53:211.
- Laboratorium Gizi Non Ruminansia. 2016. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Laboratorium Teknologi Industri Pakan. 2015. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Lasuardy, E. E., L. D. Mahfudz dan N. Suthama. 2013. Pemberian Pakan Single Step Down dengan Penambahan Air Jeruk Nipis sebagai Acidifier Terhadap Bobot Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler. *Anim. Agric. J.* 2 (2).
- Lathifah, Q.A. 2008. Uji Efektifitas Ekstrak Kasar Senyawa Antibakteri pada Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) dengan Variasi Pelarut. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri (UIN) Malang.
- Leclerq, B and C. C. Witehead. 1988. Leanness in Domestic Birds. The Institute Nasional de la Recherche Agronomique. London.
- Lesson, S and J. D. Summers. 2001. Broiler Breeder Production. University Books. Guelph, Ontario, Canada.
- Linder, M. C. 1992. Biokimia Nutrisi dan Metabolisme. Terjemahan : A. Parrakasi. Cetakan ke-1. UI Press, Jakarta.
- Lohakare, J. D., B. J. Chae and T. W. Hahn 2004. Effect of feeding methods (water vs. Feed) of vitamin C on growth performance and carcass characteristics in broiler chickens. *Asian-Australasian Journal of Animal Science.* 17 (8) : 1112-1117.
- Luckstadt, C., N.Senkoylu, H. Akyurek dan A. Agma. 2004. Acidifier for Antibiotic Free Feeding in Livestock Production with Special Focus on Broiler Production. Trakya University. Agriculture Faculty, Department of Animal Science, Tekirdag. Germany. *Veterinariza Ir Zootechnika.* T. 27 (49). 2004. 91-93.
- Mario, P. 2011. Khasiat dan Manfaat Belimbing Wuluh. Surabaya : Stomata. Hal. 65-68, 102-103.
- Masripah. 2009. Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi Linn*) Terhadap Kultur Aktif *Staphylococcus*

aureus dan *Escherichia coli*. Skripsi. Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.

Medion Bulletin Service. 2006. Manual Feed Additive and Feed Supplement Management. PT. Medion Indonesia. Jakarta.

Mihardja, W.W. 1981. Pengaruh Berbagai Faktor Lingkungan Terhadap Gejala Tumbuh Ayam Broiler. Disertasi Universitas Padjajaran. Bandung. *Neurospora sp* pada Substrat Limbah Padat Kelapa Sawit. Disertasi. IPB.

Moreng, R. E. dan J. Avens 1985. Poultry Science and Production. Reston Publishing Company Inc., A Prentice Hall Co, Virginia.

Murtidjo, B. A. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.

Nahashon, S. N., N. Adefope, A. Amenyenu, and D. Wright. 2005. Effects of dietary metabolizable energy and crude protein concentration on growth performance and carcass characteristics of French guinea broilers. Poultry Sci. 84: 337-344.

National Research Council (NRC). 1994. Nutrient requirement of poultry. 8th Ed. National Academy Press, Washington. D. C.

Natsir, M. H. 2008. Pengaruh Penggunaan Kombinasi Asam Sitrat dan Asam Laktat Cair dan Terenkapsulasi sebagai Aditif Pakan Terhadap Pesentase Karkas dan Berat Organ dalam Ayam Pedaging. Vol. 3 No. 2. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak, Hal 17-22 Vol. 3, No.2.

North, M. O. And D.D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. Publishing by Chapman and Hall One. New York.

Nudiya, F. H. 2014. Pengaruh Penambahan Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) dalam Ransum Terhadap Bobot Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Sumedang.

Permadi, A. 2006. Tanaman Obat Pelancar Air Seni. Jakarta : Penebar Swadaya. Hal. 24.

Pfaff, F. E., JR and R. E. Austic. 1976. Influence of diet on development of the abdominal fat pad in the pullet. J. Nutr. 160: 443-450.

Pino, J.A., Marbot, R., and Bello, A., 2004, Volatile Components of *Averrhoa bilimbi* L. Fruit Grown in Cuba, Journal of Essential Oil Research: JEOR, <http://findarticles.com/p/articles/miqa4091/is200405/ain9452007>.

Prihatman, K. 2000. Tentang Budidaya Pertanian : Kedelai dan Kunyit. Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.

- Putri, R. A. 2014. Pengaruh Penambahan Sari Kunyit (*Curcuma domestica Val*) terhadap Persentase Karkas, Persentase Lemak Abdominal dan Kadar Kolesterol Daging Itik Hibrida. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Rahayu dan Budiman. 2008. Pemanfaatan Tanaman Tradisional Sebagai *Feed Additive* dalam Upaya Menciptakan Budidaya Ayam Lokal Ramah Lingkungan. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal.
- Ramli, N., M. Nasir Rofiq dan Sindu Akhadiarto. 2002. Pengaruh teh fermentasi kombucha sebagai feed additif terhadap persentase karkas, lemak abdomen, dan organ dalam ayam broiler. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor.
- Rasyaf, M. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta. Utama, Jakarta.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Andalas University Press, Padang.
- Rohdiana, D. 2001. Aktivitas Daya Tangkap Radikal Polifenol Dalam Daun Teh, *Majalah Jurnal Indonesia* 12, (1), 53-58.
- Rusda, M. 2014. Pengaruh Pemberian Tepung Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa Linn*) sebagai Feed Supplement terhadap Bobot Hidup, Persentase Karkas dan Persentase Lemak Abdomen Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Samosir dan Jerisco, M. 2013. Pengaruh Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) dalam Ransum Babi Starter terhadap Kecernaan Energi dan Protein. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Sumedang.
- Santoso, U. 1987. *Limbah Bahan Ransum Unggas yang Rasional*. PT Bhratar Karya Aksara dan Pemda DKI. Jakarta.
- Saputra, W. Y., L. D. Mahfudz dan N. Suthama. 2013. Pemberian pakan single step down dengan penambahan asam sitrat sebagai acidifier terhadap performa pertumbuhan broiler. *Anim. Agric. J.* 2 (3).
- Satuhu, S. 1994. *Penanganan dan Pengolahan Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Scott, M. L., M.C. Nesheem and R. J. Young. 1982. *Nutrition of The Chicken*. 3rd Ed., M. L. Scott and Associates. Ithaca, New York.
- Sibarani, J. 2014. Persentase Karkas dan Non Karkas serta Lemak Abdominal Ayam Broiler yang diberi *Acidifier* Asam Sitrat dalam Pakan *Double Step Down*. *Animal Agriculture Journal* 3(2): 273-280.

- Silalahi, M dan Sinaga, S., 2013. Pengaruh Penambahan Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) Sebagai *Acidifier* Terhadap Efisiensi Ransum Pada Babi Starter. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. Bandar Lampung.
- Siregar, A. P., M. Sabrani dan P. Suroprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Cet-1. Margie Group. Jakarta.
- Siswanto, P. 2004. Pengaruh Persentase Pemberian Ransum pada Siang dan Malam Hari terhadap Persentase Karkas, Giblet dan Lemak Abdominal Broiler pada Frekuensi Pemberian Ransum Empat Kali. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Soeparno, 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2006. Pakan Ayam Ras Pedaging (Broiler Starter dan Finisher). [Http://Ditjennak.Go.Id/Regulasi%5csni%20Pakan%20%20Ayam%20pedaging%20anak.Pdf](http://Ditjennak.Go.Id/Regulasi%5csni%20Pakan%20%20Ayam%20pedaging%20anak.Pdf).
- Steel, R.G.D and J.H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Subhadrabandhu, S. 2001. *Under-Utilized Tropical Fruits of Thailand*. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/004/ab777e/ab777e00.pdf>.
- Sulistyoningsi, M., Dzakiy, M.Anas., dan Nurwahyunani, A. 2014. Optimalisasi Feed Additive Herbal Terhadap Bobot Badan, Lemak Abdominal dan Glukosa Darah Ayam Broiler. Bioma, Vol. 3, No. 2. FPMIPATI Universitas PGRI Semarang. Semarang.
- Sutrisno, V. D. Yudianto dan N. Suthama. 2013. Kecernaan Protein Kasar dan pertumbuhan broiler yang diberi pakan *single step down* dengan penambahan *acidifier* asam sitrat. Anim. Agric. J. 2 (3).
- Syahrudin, E. 2000. Pengaruh Berbagai Tingkat Serat Kasar Dalam Ransum Terhadap Kandungan Kolesterol Karkas Dan Organ Pencernaan Ayam Broiler. Jurnal Peternakan dan Lingkungan vol.6.No.2. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Tillman, D. A dan H. Hartadi. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-5. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Trisanti, I.A., Eko Widodo, dan Halim Natsir. 2014. Pengaruh Penambahan Sari Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) dalam Pakan terhadap Kualitas Eksternal Telur Ayam. Jurnal Nutrisi Ternak Vol. 1, No. 1 : 34-41. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.

- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyudi, Imam. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis*) dalam Air Minum terhadap Bobot Hidup, Bobot Karkas dan Giblet Broiler. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol. 3(2): 20-26. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Widharti, S. 1987. Pengaruh Level Energi dan Level Protein Pakan Terhadap Performan, Karkas dan Lemak Abdominal pada Beberapa Tingkat umur ayam Broiler. Tesis. Fakultas Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widodo, I. 2009. Pengaruh penambahan mineral supplement “biolife” dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Skripsi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Widyamanda, L. P., V.D. Yunianto, dan I. Estiningdriati. 2013. Pengaruh penambahan bangle (*Zingiber cas – sumunar*) dalam ransum terhadap total lipid dan kolesterol hati pada ayam broiler . *Animal Agriculture Journal*. Vol 2 (1):183-190.
- Wijayakusuma, H. M. H. dan S. Dalimartha. 2001. Ramuan Tradisional untuk Pengobatan Darah Tinggi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wijayanti, R.P., Busono, W., dan Indrati, R. 2011. Pengaruh suhu kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging periode starter. *J. Of Apl. Poult. Resrch*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Wilson, B. J. 1977. Growth Curves: Their analysis and use. In: K. N. Boorman and B. J. Wilson (12). *Growth and Poultry Meat Production*. 1st. British Poultry Sci. Ltd., Scotland.
- Wiradimadja, R., Wiwin Tanwiriah, dan Denny Rusmana. 2015. Efek Penambahan Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) dalam Ransum terhadap Performance, Karkas dan *Income Over Feed Cost* Ayam Kampung. *Ziraa'ah* volume 40 Nomor 2 Halaman 86-91. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Wong, K. C., and Wong, S.N., 1995, *Volatile Constituents of Averrhoa bilimbi L. Fruits*, (Online), <http://www.fao.org/agris/search/display.do;jsessionid=64CA568915012C8FE790C67DEAD0375A?f=../1997/v2305/US9632171.xml;US9632171>, diakses 16 Januari 2016).
- Yao, J., X. Tian, H. Xi, J. Han, M. Xu and X. Wu. 2006. Effect of choice feeding on performance, gastrointestinal development and feed utilization of broilers, *J. Anim. Sci.* 19:91-96.

- Yudistira, B., Widodo, E., Sjojfan, O. 2014. Pengaruh Penambahan Sari Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) Dalam Pakan Terhadap Mikroflora Usus Ayam Petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Yuliansyah, F.M., Eko Widodo, Djunaidi, I.H. 2014. Pengaruh Penambahan Sari Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) sebagai *Acidifier* dalam Pakan Terhadap Kualitas Internal Telur Ayam Petelur. Jurnal Nutrisi Ternak Vol. 1, No. 1 : 19-26. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Yuniastuti, A. 2002. Pengaruh Pemberian Infus Temulawak (*Cuercumaxanthorriza*) Terhadap Fraksi Lipid Serum Tikus Hiperkolesterolemia. Laporan Penelitian Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Zainuddin, D dan E. Wakradihardja. 2001. Racika ramuan tanaman obat dalam bentuk larutan jamu dapat meningkatkan kesehatan hewan serta produktifitas ternak ayam buras. Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia XIX. April 2001. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor.
- Zakaria, Z.A., Zaiton, H., Henie, E.F.P., Jais, A. M. M., and Zainuddin, E.N.H. 2007. *In Vitro Antibacterial Activity of Averrhoa bilimbi L. Leaves and Fruits Extracts*, International Journal of Tropical Medicine, (Online), 2(3);96-100, (<http://www.medwelljournals.com/fulltext/ijtm/2007/96-100.pdf>, diakses 16 Januari 2007).
- Zuheid, N. 1990. Biokimia Nutrisi. Pusat Antar Universitas Pangan Dan Gizi UGM. Yogyakarta.
- Zuidhof, M. J. R., H. McGovern, B. L. Schneider, J. J. R. Feddes, F. E. Robinson, and D. R. Korver. 2004. Implications of preslaughter feeding cues for broiler behavior and carcass quality livestock development division, pork, poultry and dairy branch, alberta agriculture, food and rural development. Poultry Res. 13:335–341.