

เอกสารอ้างอิง

- ธีระชัย ช่อไม้. 2539. ดัชนีคัดเลือกโครุ่นพันธุ์บราห์มัน. วิทยานิพนธ์สาขาวิชาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ ภาควิชาสัตวบาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นทีทิพย์ กฤษณามระ. 2538. ฮอร์โมนและกลไกการออกฤทธิ์ร่วม. ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- พลับพลา สุวรรณวิชณี และอุดมศรี อินทรโชติ. 2537. ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อน้ำหนักหย่านมลูกโคเดรั้า มาสเตอร์. รายงานผลงานวิจัยงานคั้นคว่ำและวิจัยการผลิตสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2537 สาขาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์และการจัดการฟาร์ม. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- มนต์ชัย ดวงจินดา ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ และ เวชสิทธิ์ โทบุราณ. 2537. การศึกษาสมรรถภาพของโคพื้นเมืองในสภาพการเลี้ยงแบบปล่อยแปลงหญ้า. รายงานการวิจัยหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2544. การใช้โปรแกรม SAS เพื่อวิเคราะห์งานวิจัยทางสัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2545ก. เอกสารประกอบการสอนวิชาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ขั้นสูง. ภาควิชาสัตวศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2545ข. เอกสารประกอบการสอนวิชาทฤษฎีว่าด้วยการประมาณค่า. ภาควิชาสัตวศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ยอดชาย ทองไทยนันท์. 2544. การปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อ. เอกสารการประชุมเชิงปฏิบัติการ Animal Genetics Evaluation Using BLUPF90 PC – PAK Workshop. 8 – 12 ตุลาคม 2544 ณ. โรงแรมเชาท์ เทอร์นสตาร์ จ.สุราษฎร์ธานี.
- รติศักดิ์ แซ่ฉั่ว และวิชัย ทิพย์วงศ์. 2544. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อลักษณะแรกเกิดถึงหย่านมของลูกโคพันธุ์กบินทร์บุรี ช่วงที่ 1. รายงานผลงานวิจัยการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2544. สาขาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์และการจัดการฟาร์ม. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สมชัย จันทร์สว่าง. 2527. การปรับปรุงพันธุ์สัตว์. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมมาตร สุวรรณมาโจ จรรยา สิริตันชัย มณีรัตน์ ผัดอินแก้ว และเอก วิฑูรพงศ์. 2541. การปรับปรุงโคพันธุ์บราห์มันในหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ 15. ปัจจัยที่มีผลต่อน้ำหนักแรกเกิดและน้ำหนักหย่านมในโคพันธุ์ไทยบราห์มัน. รายงานผลงานวิจัยงานคั้นคว่ำและวิจัยการผลิตสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2541 สาขาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์และการจัดการฟาร์ม. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- อนรรักษ์ นาคดี และวุฒิพงษ์ อินทรธรรม. 2539. ผลการประเมินความแตกต่างของลักษณะน้ำหนักรับหย่านมจากค่าเฉลี่ยของลูกในพ่อโคบราห์มันพันธุ์แท้ (EPD). รายงานผลงานวิจัยงานคั้นคว่ำและวิจัยการผลิตสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2539. สาขาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์และการจัดการฟาร์ม. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- Ahunu B. K., P. F. Arthur and H. W. A. Kissiedu. 1997. Genetic and phenotypic parameters for birth and weaning weights of purebred and crossbred Ndama and West African Shorthorn cattle. Livest. Prod. Sci. 51: 165 – 171.

- Bennett, G. L. and Gregory K. E. 1996. Genetic (co)variances among birth weight 200-day weight and postweaning gain in composites and parental breeds of beef cattle. *J. Anim. Sci.* 74: 2598 – 2611.
- Bertrand J. K., J. P. Berger and R. L. Willham. 1985. Sire x environment interactions in beef cattle weaning weight filed data. *J. Anim. Sci.* 60: 1396 – 1402.
- Bertrand J. K., J. D. Hough and L. L. Benyshek. 1987. Sire x environment interactions and genetic correlations of sire progeny performance across regions in dam-adjusted filed data. *J. Anim. Sci.* 64: 77 – 82.
- Baschnagel, M. B., J. Moll and N. Kunzi. 1999. Comparison of models to estimate maternal effects for weaning weight of Swiss Angus cattle fitting a sire x herd interaction as an additional random effect. *Livest. Prod. Sci.* 60: 203 – 208.
- Bourdon, R. M. 2000a. Beef cattle breeding #1- adjusted weights. Retrieved April 7, 2003, from <http://ansci.colostate.edu/ran/beef/rmb851.html>
- Bourdon, R. M. 2000b. *Understanding Animal Breeding*. 2nd ed. Prentice-Hall, Inc., New Jersey.
- Bourdon, R. M. and J. S. Brink. 1986. Scrotal circumference in yearling Hereford bull: Adjustment factors, heritabilities and genetic, environment and phenotypic relationship with growth traits. *J. Anim. Sci.* 62: 958-969.
- Buchanan, D. S. and M. K. Nielsen. 1979. Sire by environment interactions in beef cattle field data. *J. Anim. Sci.* 48: 307 – 312.
- Cantet, R. J. C., D. D. Kress, D. C. Anderson, D. E. Doornbos, P. J. Burfening and R. L. Blachwell. 1988. Direct and maternal variances and covariance and maternal phenotypic effects on preweaning growth of beef cattle. *J. Anim. Sci.* 66: 648- 660.
- Cardellino, R. and R. R. Frahm. 1971. Evaluation if two types of age of dam correction factors for weaning weight in beef cattle. *J. Anim. Sci.* 32: 1078 – 1083.
- Carnier, P., A. Albera, R. Dal Zotto, A. F. Groen, M. Bona and Bittante. 2000. Genetic parameters for direct and maternal calving ability over parities in Piedmontest cattle. *J. Anim. Sci.* 78: 2532 – 2539.
- Choi, S. B., J. W. Lee, N. S. Kim, S. H. Na, J. F. Keown and L. D. Van Vleck. 2000. Estimation of genetic parameters for direct, maternal and grandmaternal genetic for birwth, weaning and six month weights of Hanwoo (Korean cattle). *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 13: 149-154.
- Dodenhoff, J., L. D. Van Vleck and D. E. Wilson. 1999. Comparison of models to estimate genetic effects for weaning weight of Angus cattle. *J. Anim. Sci.* 77: 3176-3184.
- Duangjinda, M., I. Misztal and S. Tsurata. 2002. BLUPF90 PC – PAK 2.0: Users's Manual. The University of Georgia and Khon Kaen University.
- Eriksson, S., A. Nasholm, K. Johansson and J. Phipsson. 2002. Genetic analysis of post-weaning gain of Swedish beef cattle recorded under field conditions and at station performance testing. *Livest. Prod. Sci.* 76: 91 – 101.
- Falconer, D. S. 1989. *Introduction to Quantitative Genetic*. 3th ed. Harlow. England Longman.

- Ferreira, G. B., M. D. MacNeil and L. D. Van Vleck. 1999. Variance components breeding values for growth traits from different statistical model. *J. Anim. Sci.* 77: 2641–2650.
- Garrick, D. J. 1990. Maternal Effects on Growth in Beef Cattle. Proceedings of the 8th Conference of the Australian Association of Animal Breeding and Genetic, New Zealand.
- Groeneveld, E., B. E. Mostert and T. Rust. 1998. The covariance structure of growth traits in the Afrikaner beef population. *Livest. Prod. Sci.* 55: 99–107.
- Hammond, K., H. U. Graser and C. A. McDonald. 1992. *Animal Breeding: the Modern Approach*. University of Sydney, Sydney.
- Henderson, C. R. and R. L. Quaas. 1976. Multiple trait evaluation using relatives' records. *J. Anim. Sci.* 43 : 1118 – 1197.
- Hohenbogen, W. D. and J. S. Brinks. 1971. Relationships between direct and maternal effects on growth in Herefords: II Partitioning of covariance between relatives. *J. Anim. Sci.* 32: 26 – 35.
- Kaps, M., W. O. Herring and W. R. Lamberson. 1999. Genetic and environmental parameters for mature weight in Angus cattle. *J. Anim. Sci.* 77 : 569 – 574.
- Kinghorn, B. 1992. Principle of estimated breeding value, pp.47–55, In K. Hammond, H. U Graser and C. A. McDonald (Eds.). *Animal Breeding: the Modern Approach*. University of Sydney, Sydney.
- Koch, R. M., L. V. Cundiff and K. E. Gregory. 1994. Cumulative selection and genetic change for weaning or yearling weight or for yearling weight plus muscle score in Hereford cattle. *J. Anim. Sci.* 72 : 864–885.
- Kriese, L. A., J. K. Bertrand and L. L. Benyshek. 1991. Genetic and environmental growth trait parameter estimates for Brahman and Brahman–derivative cattle. *J. Anim. Sci.* 69 : 2362–2370.
- Lubritz, D. L., K. Forrest and O. W. Robinson. 1989. Age of cow and age of dam effects on milk production of hereford cows. *J. Anim. Sci.* 67: 2544–2549.
- Maciejowski, J. and J. Zieba. 1982. *Genetic and Animal Breeding*. Elsevier scientific publishing company, New York.
- Maiwashe, A. N., M. J. Bradfield, H. E. Theron and J. B. Van Wyk. 2002. Genetic parameter estimate for body measurements and growth traits in South African Bonsmara cattle. *Livest. Prod. Sci.* 75: 293–300.
- Mattos, D., J. K. Bertrand, W. O. Herring and L. L. Benyshek. 1998. Effect of genotype by environment interactions in national evaluation in Uruguay. Retrieved April 15, 2003, from http://www.uga.edu.annrpt/1996/96_098.htm.
- McEwen, P. L. and A. Winkelman. 1990. Direct of herd–year production level on expression of sire merit. *J. Anim. Sci.* 70: 383–388.
- Meyer, K. 1989. Estimation of genetic parameters. pp.161–167, In *Evolution and Animal Breeding*. In G. William, F. Hill and Trudy and C. Mackay (Eds.). CAB International.

- Meyer, K. 1992. Variance components due to direct and maternal effects for growth traits of Australian beef cattle. *Livest. Prod. Sci.* 31: 179 – 204.
- Meyer, K. 1994. Estimates of direct and maternal correlations among growth traits in Australian beef cattle. *Livest. Prod. Sci.* 38: 91 – 105.
- Meyer, K. 1997. Estimates of genetic parameters for weaning weight of beef cattle accounting for direct-maternal environmental covariance. *Livest. Prod. Sci.* 52: 187 – 199.
- Meyer, K. 1998. Report on the Analysis of Thailand Buffalo and Brahman Data. Animal Genetic and Breeding Unit . A Joint Unit of NSW Agriculture and UNE.
- Meyer, K. 2003. Age dependent changes in estimates of genetic parameters for weights of Hereford cattle. Retrieved April 10, 2003, from <http://agbu.une.edu.au/~kmeyer/homepage.htm>.
- Meyer, K., M. J. Carrick and B. J. P. Donnelly. 1993. Genetic parameters for growth traits of Australian beef cattle from a multibreed selection experiment. *J. Anim. Sci.* 71: 2614 – 2622.
- Meyer, K., H. U. Graser and A. Na-Chiangmai. 2000. Estimates of genetic parameters for growth and skeletal measurements in Thai swamp buffalo. *J. Anim. Sci.* 70: 399 – 406.
- Mrode, R. A. 1996. Linear Model for the Prediction of Animal Breeding Values. CAB International, Wallingford UK.
- Muhiuddin, G. 1993. Estimates of genetic and phenotypic parameters of some performance traits in beef cattle. *Animal Breeding Abstracts.* 61: 495 – 522.
- Nelsen, T. C., R. E. Short, J. J. Urick and W. L. Reynolds. 1984. Genetic variance components of birth weight in a herd of unselected cattle. *J. Anim. Sci.* 59: 1459 – 1465.
- Nelson, A. H., J. K. Bertrand, M. H. Johnson, J. W. Mabry and L. L. Benyshek. 1996. Age of dam adjustment factors based on dam age in days for Hereford cattle. Retrieved November 10, 2002, from http://ads.uga.edu/annrpt/1996/96_104.htm
- Newman, S., M. D. MacNeil, W. L. Reynolds, B. W. Knapp and J. J. Urick. 1993. Fixed effects in the formation of a composite line of Beef Cattle: II Pre and postweaning growth and carcass composition. *J. Anim. Sci.* 71: 2033 – 2039.
- Notter, D. R., B. Tier and K. Meyer. 1992. Sire x Herd Interactions for weaning weight in beef cattle. *J. Anim. Sci.* 70: 2359 – 2365.
- Robinson, D. L. 1996. Estimation and interpretation of direct and maternal genetic parameters for weights of Australian Angus cattle. *Livest. Prod. Sci.* 45: 1 – 11.
- SAS. 1996. SAS/STAT Software Release. 6.12. SAS Institute Inc., Cary, NC. USA.
- Schneeberger, M. 1992. The alternative evaluation procedures, pp.57-70, In K. Hammond, H. U. Graser and C. A. McDonald (Eds.). *Animal Breeding: the Modern Approach*. University of Sydney, Sydney.
- Setshwaelo, L. L., L. V. Cundiff and G. E. Dickerson. 1990. Breed effects on crossbred cow-calf performance. *J. Anim. Sci.* 68: 1577-1587.

- Sivarajasingam, S., B. Kinghorn and J. van der Werf. 1998. Animal Breeding and Genetics for the Tropics. Handbook for course held in conjunction with the 6th World Congress on Genetic Applied to Livestock Production. University of New England, NSW.
- Skrypzeck, H., S. J. Schoeman, G. F. Jordaan and F. W. C. Naser. 2000. Pre-weaning growth traits of the Hereford breed in a multibreed composite beef cattle population. South African Society of Ani. Sci. 30 (3): 220–229.
- Snelling, W. M., M. D. MacNeil, D. D. Kress, D. C. Anderson and M. W. Tess. 1996. Factors influencing genetic evaluations of linebred Hereford cattle in diverse environments. J. Anim. Sci. 74: 1499 – 1510.
- Trus, D. and J. W. Wilton. 1988. Genetic parameter for maternal traits in beef cattle. Can. J. Anim. Sci. 68: 119 – 128.
- Van Vleck, L. D., K. E. Gregory and G. L. Bennett. 1996. Direct and maternal genetic covariances by age of dam for weaning weight. J. Anim. Sci. 74: 1801–1805.
- Vargas, C. A., T. A. Olson, C. C. Chase, A. C. Hammond and M. A. Elzo. 1999. Influence of frame size and body condition score on performance of Brahman cattle. J. Anim. Sci. 77: 3140 – 3149.
- Vargas, C. A., M. A. Elzo, C. C. Chase, and T. A. Olson. 2000. Genetic parameters and relationships between hip height and weight in Brahman cattle. J. Anim. Sci. 78: 3045 – 3052.
- Werth, L. A., S. M. Azzam and J. E. Kinder. 1996. Calving intervals in beef cows at 2, 3, and 4 years of age when breeding is not restricted after calving. J. Anim. Sci. 74: 593 – 596.
- Willham, R. L. 1980. Problems in estimating maternal effects. Livest. Prod. Sci. 7: 405 – 418.
- Wright, H. B., E. J. Pollak and R. L. Quaas. 1987. Estimation variance and covariance components to determine heritabilities and repeatability of weaning weight in American Simmental cattle. J. Anim. Sci. 65: 975 – 981.