

เอกสารอ้างอิง

- กองแผนงาน. 2537. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. อัดสำเนา.
- โกวิทย์ นิธิชัย. 2533. ฟังเขามา แล้วมาเล่าให้ฟังอีก. วารสารโคนม 10 (2) : 23-28.
- ชัยฤกษ์ แก้วพรหมมลาย. 2522. การศึกษาค่าทางโลหิตวิทยาของโคลูกผสมและโคพื้นเมืองในเขตอำเภอกำแพงแสน. ใน: เรื่องย่อการประชุมทางวิชาการเกษตรศาสตร์ และชีววิทยา ครั้งที่ 17 สาขาสัตว ฒ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 5-7 กุมภาพันธ์.
- ชวนิตดากร วรวรรณ. 2522. สัตว์เลี้ยงกับสภาพแวดล้อม. สาส์นไก่ 16 (6) : 639-651.
- ดำรง สีสานุรักษ์. 2534. โรงเรือนและสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการเลี้ยงโคนม. วารสารสัตวบาล 1 (3) : 25-33.
- นุชา สิมะสาธิตกุล และ อติศร ขุนทอง. 2535. งานสัตวแพทย์. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี 2535. สถาบันพัฒนาฝึกอบรมและวิจัยโคนมแห่งชาติ.
- นุชา สิมะสาธิตกุล, สมเพชร ดุ้ยคำภีร์, จิราวุฒิ เรือนวงศ์ และ อติศร ขุนทอง. 2535. ปัญหาทางระบบสืบพันธุ์ของโคนมพันธุ์โฮลสไตน์แคเนาดา. รายงานการประชุมวิชาการด้านการปศุสัตว์ ครั้งที่ 11 กรมปศุสัตว์ 16-19 กันยายน.
- ปนัดดา บางพระไทย. 2530. การเลือกใช้น้ำยาสำเร็จรูปในทาง Radioimmunoassay และข้อควรระวังในทางปฏิบัติ. คู่มือการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องหลักการและการประยุกต์เทคนิคทาง RIA และ ELISA. ภาควิชาจุลชีววิทยาและภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประสิทธิ์ คุณรัตน์. 2530. ภูมิศาสตร์กายภาพภาคอีสาน. ภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประภา ลอยเพชร, ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร และ อายุส พิชัยชาญณรงค์. 2529. การใช้น้ำในการปรับตัวในสภาวะอากาศร้อนของกระบือปลัก. สัตวแพทย์สาร 37 (2) : 57-67.
- พรศรี ชัยรัตนยุทธ์. 2533. ความต้องการและเทคนิคการให้อาหารโค. เกษตรอุตสาหกรรม 6 (66) : 70-75.

- วิสุทธิ วิไลรัตน์. 2531. การเลี้ยงโคนมยุโรปพันธุ์แท้ในประเทศไทย เมื่อไรจะถึงบทสรุป. เกษตรอุตสาหกรรม 4 (4) : 51-53.
- เวชกร ฤตินรเวท. 2532. เลี้ยงโคนมอย่างไรในฤดูแล้ง. เกษตรอุตสาหกรรม 44 : 19-26.
- ภาษ สาริกะภูติ. 2521. การเลี้ยงโคนมพันธุ์แท้โฮลสไตน์ที่จังหวัดเชียงใหม่. วารสารปศุสัตว์ 6 (1) : 59-64.
- สถาพร ไพบูลย์ศักดิ์ และ อุดม เทียนโรจน์. 2535. ข้อมูลภูมิอากาศเพื่อการเกษตร. ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อาคารวิจัย) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สมเกียรติ ประสานพานิช. 2533. รายงานเบื้องต้นเกี่ยวกับผลผลิตนมของแม่โคพันธุ์ชาวดำพันธุ์แท้. วารสารโคนม 10 (2) : 7-11.
- สมชาติ อุ๋อ้น. 2531. การศึกษาปัจจัยบางประการที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาการทำฟาร์มโคนมบริเวณหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี. รายงานผลการการวิจัยเพื่อเสนอภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- สมพงษ์ เทศประสิทธิ์. 2523. ปฏิบัติการทางการเติบโตและสรีรวิทยาขั้นมูลฐานของลูกผสมพันธุ์โฮลสไตน์ และเบราน์สวิส ระดับเลือดต่าง ๆ ต่อสภาพอากาศและการเลี้ยงดูในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการผลิตสัตว์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สวาท สนาณรงค์ และ น้อม งามนิสัย. 2529. ไทยแอตลาส. กรุงเทพฯ: อักษรเจริญทัศน์.
- สมศักดิ์ บวรสิน. 2521. การศึกษาความดันเลือดและอัตราชีพจรในวัวเนื้อและวัวนม. เวชสารสัตวแพทย์ 8 (4) : 154-162.
- สมศักดิ์ บวรสิน และ สาโรจน์ ศิริขจรพันธุ์. 2526. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับส่วนประกอบของเลือดวัวพื้นเมือง. เวชสารสัตวแพทย์ 13 (1) : 1-8.
- สัมพันธ์ สิงห์จันทร์, พรรณพิไล เสกสิทธิ์ และ อุเทน รุ่งเรือง. 2533. อิทธิพลของอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ออัตราการผสมติดในโคนม. จุลสารผสมเทียม 2 (1) : 22-24.

- สุรจิต ทองสอดแสง. 2525. ปัญหาการผสมไม่ติดและโรคที่เกี่ยวข้องกับการผสมไม่ติด. วารสารปศุสัตว์ 9 (4) : 51-56.
- สุรินทร์ จิตราสวัสดิ์. 2533. ความเหมาะสมในการเลี้ยงโคนมพันธุ์ขาว-ดำ 50%, 75% และ 100% ในประเทศไทย. จุลสารผสมเทียม 2 (3) : 29-31.
- อัมพวัน ตฤณารมย์. 2533. โคนมพันธุ์แท้ (อีกครั้ง). จุลสารผสมเทียม 2 (1) : 13-18.
- อัมพวัน ตฤณารมย์, นุชา สิมะสาธิตกุล, อรวรรณ สุภาพ, ชญา เพชรอักษร และ ธวัชชัย อิทธิกุล. 2534. ปัญหาสุขภาพโคนมพันธุ์แท้ที่เชียงใหม่. ใน รายงานผลงานวิจัย โคนมประจำปี 2534, หน้า 116-125. ฝ่ายวิชาการสถาบันพัฒนาฝึกอบรมและวิจัย โคนมแห่งชาติ กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- อุไรวรรณ ชิวเจริญ. 2529. ปัญหาการผสมพันธุ์ในโค. เกษตรวันนี้ 6 (66) : 84-86.
- Abilay, T. A., H.D.Johnson and M.Madan. 1975. Influence of environmental heat on peripheral plasma progesterone and cortisol during the bovine estrous cycle. J. Dairy Sci. 58 (12) : 1836-1840.
- Allen, T.E. and S.M.Donegan. 1974. *Bos indicus* and *Bos taurus* crossbreed dairy cattle in Australia. III A climatic room test of heat tolerance used in the selection of young sires for progeny testing. Aust. J. Agric. Res. 25 : 1023-1028.
- Bannett, B.W., R.P.Kerschen and C.F.Nockels. 1989. Stress-Induced hematological changes in feedlot cattle. Agri-Practice. 10 (1) : 16-28.
- Benjamin, M.M. 1961. Outline of Veterinary Clinical Pathology. 2 nd ed., Iowa: Iowa State University Press.
- Bergman, R.K. and H.D.Johnson. 1963. Temperature effects on plasma cortisol of cattle. J. Anim. Sci. 22 : 854 (Abstr.)
- Bhattacharya, S., A.K.Acharya, N.C.Deb and T.M.Chowdhury. 1965. Seasonal variation in body temperature, pulse rate, respiration rate and hemoglobin concentration of blood in different breed of india heifer and growing bulls. India J. Vet. Sci. 35 : 47-51.
- Bianca, W. 1957. The effect of repeated short exposures to heat on the volume and hydration of the blood of the calf. Br. Vet. J. 113 : 227-241.

- Bianca, W. 1965. Reviews of the progress of dairy science. *J. Dairy Res.* 32 : 291-345.
- Bligh, J. 1985. Temperature regulation. In *Stress physiology in livestock (I)*, pp. 75-96. Yousef, M.K., ed. United States.: CRC Press.
- Bond, J. and R.E.McDowell. 1972. Reproductive performance and physiological responses of beef females as affected by a prolonged high environmental temperature. *J. Anim. Sci.* 35 (4) : 820-829.
- Braton, C., J.E.Johnston and G.D.Miller. 1953. Physiological and hereditary responses of lactating Holstein-Friesians and Jersey coes to natural environmental temperature and humidity. *J. Dairy Sci.* 36 : 585-600.
- Brody, S., H.J.Thompson, H.H. Kibler and A.C.Ragsdale. 1949. Some effects of ambient temperature, 0 to 105 F on dairy cattle. *J. Anim. Sci.* 8 : 638 (Abstr.).
- Christison, G.I. and H.D.Johnson. 1972. Cortisol turnover in heat-stress cows. *J. Anim. Sci.* 35 : 1005-1010.
- Dukes, H.H. 1955. Heart rate. In *Physiology of domestic animals*, pp. 142-145. 7 th. Unitate States.: George Banta Company.
- Ei-Masry, K.A. and I.F.M.Marai. 1991. Comparison between Friesians and Water buffaloes in growth rate milk production and some blood constituents during Winter and Summer conditions of Egypt. *Anim. Prod.* 53: 39-43.
- Elvinger, F., R.P.Natzke. and P.J.Hansen. 1992. Interaction of heat stress and bovine somatotropin affecting physiology and immunology of lactating cows. *J. Dairy Sci.* 75 (2) : 449-462.
- Evans, J.V. 1962. Adaptation to subtropical environments by Zebu and British breeds of cattle in relation to erythrocyte characters. *Aust. J. Agriv. Res.* 14 : 659-665.
- Ferguson, W. 1971. Adaptive behaviour of cattle to tropical environment. *Tropical Sci.* 13 (2) : 113-122.

- Garg, S.K. and O.P.Nangia. 1981. Response of body fluid compartments to climatic variations in buffaloes. India. J. Anim. Sci. 51 (11) : 1028-1033.
- Gerbremedhin, K.G. 1985. Heat exchange between livestock and the environment. In Stress physiology in livestock (I), pp. 15-33. Yousef, M.K., ed. United States.: CRC Press.
- Hafez, E.S.E. 1968. Adaptation of domestic animals. Philadelphia.: Lea and Febiger.
- Harold, D.J., A.C.Ragsdale and C.H. Cheng. 1957. Comparison of the effects of environmental temperatures on rabbits and cattle. Part 1. influence of constant environmental temperatures (50 and 80 F) on the growth responses and physiology reactions of rabbits and cattle. Mo. Agr. Exp. Sta. Res. Bull. : 646.
- Herd, R.M. 1989. Serum cortisol and "Stress" in cattle. Aust. Vet. Jour. 66 (10) : 341.
- Ingraham, H.R., D.D.Gillette. and W.D.Wagner. 1974. Relationship of temperature and humidity to conception rate of holstein cows in subtropical climate. J. dairy Sci. 57 (4) : 476-481.
- Kabuga, J.D. 1992. The influence of thermal conditions on rectal temperature, respiration rate and pulse rate of lactating Holstein-Friesian cows in the humid tropic. Int. J. Biometeorol. 36 : 146-150.
- Kibler, H.H., H.D.Johnson, M.D.Shanklin and L. Hahn. 1965. Acclimation of holstein cattle to 29 °C temperature : change in heat producing and heat dissipation function. Mo. Agr. Exp. Sta. Res. Bull. : 893.
- Legates, J.E., B.R.Farthing, R.B.Casady and M.S.Barrada. 1991. Body temperature and respiratory rate of lactating dairy cattle under field and chamber conditions. J. Dairy Sci. 74 (8) : 2491-2500.
- Manresa, M. 1934. Hematological studies on cattle in Philippines. Philippines Agriculturist. 23 : 886 (Abstr.).
- McDowell, R.E. 1958. Physiological approaches to animal climatology. J. Heredity. 49 : 52-60.

- McDowell, R.E., E.G.Moody, P.J.Van Soest, R.P.Lehmann and G.L.Ford. 1969. Effect of heat stress on energy and water utilisation of lactating cows. J. Dairy Sci. 52 : 188-191.
- McLean, J.E. and D.T.Calvert. 1972. Influence of air humidity on the partition of heat exchanges of cattle. J. Agric. Sci. 78 : 303-310.
- Moody, E.G., P.J.Van Soest, R.E.McDowell and G.L. Ford. 1967. Effect of high temperature and dietary fat on performance of lactating cows. J. Dairy. Sci. 50 : 1909-1913.
- Mullick, D.N. and N.D.Kehar. 1959. Seasonal variation in the pulse rate, respiration rate, body temperature and hemoglobin level of dairy cows. Indian J. Dairy Sci. 12 : 56-62.
- Patterson, T.B., R.R.Shrode, H.O. Kunkel., R.E.Leighton and I.W.Rupel. 1960. Variation in certain blood components of holstein and Jersey cows and their relationship to daily range in rectal temperature and to milk and butter fat production. J. Dairy Sci. 43 : 1263-1274.
- Quazi, F.R. and R.R.Shrode. 1954. Variation in rectal temperature, pulse rate and respiration rate of cattle as related to variation in four environmental variables. J. Anim. Sci. 13 : 1028-1035.
- Raghavan, G.V. and D.N. Mullick. 1962. Effects of air temperature and humidity on the blood composition in buffaloes bulls. Indian. J. Dairy. Sci. 15 : 61-68
- Resemberger, G. 1979. Circulation, Respiratory System. In Clinic Examination in cattle, pp. 101-182. G.Resemberger. ed. Berlin.: Verlag Paul Parey.
- Rhynes, A.C. and L.L.Ewing. 1973. Plasma corticosteroids in Herford bulls exposed to high ambient temperature. J. Anim. Sci. 36 : 369-373.
- Robinson, k.w. and G.H.Klem. 1953. A study of heat tolerance of grade australian illiawara shorthorn cows during early lactation. Aust. J. Agri. Res. 4 : 224.

- Rubsaman, K. and J.R.S.Hales. 1985. Circulation adjustment of heat-stressed livestock. In Stress physiology in livestock (I), pp. 143-154. Yousef, M.K., ed. United States.: CRC Press.
- Rusoff, L.L., J.E.Johnston and C. Branton. 1954. Blood studies on breeding dairy bulls. I. hematocrit, hemoglobin, plasma calcium, plasma inorganic phosphorus, alkaline phosphatase values, erythrocyte count and leucocyte count. J. Dairy Sci. 37 : 30-35.
- SAS. 1985. User's Guide : Statistics. Vers. 5 ed. Cary, N. C. pp. 433-506.
- Schalm, O.W., N.C.Jain, A.H. and E.J.Carroll. 1975. The erythrocytes : their production function and destruction. In Veterinary Hematology, pp. 356-404. Schalm, O. W., ed. United States.: Lea & Febiger.
- Singh, K. and N.K.Bhattacharyya. 1990. Cardio-Respiratory activity in zebu and their F₁ cross with european breed of dairy cattle at different ambient temperatures. Livestock Production Sci. 24 (2) : 119-128.
- Singh, K. and N.K.Bhattacharyya. 1991. Thermosensistivity of *Bos indicus* cattle and their F₁ crosses with three breeds of *Bos taurus*. Anim.prod. 52 : 57-65.
- Stott, G.H. and F.Wiersma. 1973. Climatic thermal stress, a cause of hormonal depression and low fertility in bovine. Int. J. Biometeor. 17 (2) : 115-123.
- Stott, G.H. and R.J.Williams. 1962. Cause of low breeding efficiency in dairy cattle associated with seasonal high temperatures. J. Dairy Sci. 45 : 1369.
- Thomas, C.K. and M.N.Razdan. 1973. Adaptability of 1/2 Sahiwal-1/2 Brown Swiss cattle to subtropical conditions. 2. Physiology reactions. Indian J. Anim. Sci. 43 (5) : 358-363.
- Thompson, G.E. 1985. Respiratory system. In Stress physiology in livestock (I), pp. 155-162. Yousef, M.K. ed. United States.: CRC Press.
- Tong, A.K.W., H.Doornenbal and J.A.Newman. 1986. Blood composition of different beef breed types. Can. J. Anim. Sci. 66 : 915-924.

- Wise, M.E., D.V.Armstrong, J.T.Huber, R.Hunter and F.Wiersma. 1988. Hormonal alterations in the lactating dairy cow in response to thermal stress. J. dairy. Sci. 71 (9) : 2480-2485.
- Yates, F.E., S.Leeman, D.W.Glenister and M.F. Dallman. 1961. Interaction between plasma corticosterone concentration and adrenocorticotropin releasing stimuli in the rat : Evidence for the rest of endocrine feedback control. Endocrinology. 69 : 67.
- Younas, M., N.Ahmad CH. and B.B.Khan. 1979. Effect of heat stress on respiration rate, pulse rate, body temperature and body weight of buffalo calves. Pakistan J. Sci. Res. 34 (3-4) : 181-186.