

## Tieteelliset julkaisut

- Beja-Pereira, A., Luikart, G., England, P. R., Bradley, D. G., Jann, O. C., Bertorelle, G., ... Erhardt, G. (2003). Gene-culture coevolution between cattle milk protein genes and human lactase genes. <https://doi.org/10.1038/ng1263>
- Bickhart, D. M., Xu, L., Hutchison, J. L., Cole, J. B., Null, D. J., Schroeder, S. G., ... Liu, G. E. (2016). Diversity and population-genetic properties of copy number variations and multicopy genes in cattle. *DNA Research : An International Journal for Rapid Publication of Reports on Genes and Genomes*, 23(3), 253–62. <https://doi.org/10.1093/dnares/dsw013>
- Caroli, A., Chessa, S., Bolla, P., Budelli, E., & Gandini, G. C. (2004). Genetic structure of milk protein polymorphisms and effects on milk production traits in a local dairy cattle. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 121(2), 119–127. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0388.2003.00443.x>
- Ettala Elsi. (1984). *Ayrshire-, friisiläis- ja suomenkarjalehmien vertailu kotoisilla rehuilla*. Maatalouden tutkimuskeskus.
- Ettala Elsi, V. E. (2006). Comparison of Finnish Ayrshire, Friesian and Finncattle on grass silage-cereal and hay-urea-cereal diets : 2. Intake and nutrient supply during the first three production years. *Annales Agriculturae Fenniae*.
- Ettala, E. (1984). Comparison between Ayrshire, Friesian and Finnish cattle cows on home - produced feeds. *Journal of Agricultural Science in Finland = Maataloustieteellinen Aikakauskirja.*, 509–524.
- Falck-Billany, H., Maijala. JALOSTUSVALINNAN MAHDOLLISUUDET MUUTTA MAIDON RASVA-JA VALKUAISKOOSTUMUSTA. KOTIELÄINJALOSTUKSEN TIEDOTE NO 72  
[http://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/439654/keljal\\_tiedote72.pdf?sequence=1](http://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/439654/keljal_tiedote72.pdf?sequence=1)
- Hakala, K. (2012, November 30). *Gonadihypoplasia lapinlehmillä Ruotsissa ja Suomessa*. <https://helda.helsinki.fi/handle/10138/37673>
- Hiemstra, Sipke Joost (ed.); Haas, Yvette de (ed.); Mäki-Tanila, Asko (ed.); Gandini, G. (ed. . (2010). *Local cattle breeds in Europe : development of policies and strategies for self-sustaining breeds*. (G. Hiemstra, Sipke Joost (ed.); Haas, Yvette de (ed.); Mäki-Tanila, Asko (ed.); Gandini, Ed.). <https://doi.org/http://dx.doi.org/doi:10.3921/978-90-8686-697-7>
- Huhtanen Pekka. (1982). *Suomenkarjan kokonaistaloudellisuus muihin rotuihin verrattuna*. fi. <https://doi.org/URN:NBN:fi-fe2015061610357>
- Huuskonen, A. , Jansson, S. , Honkavaara, M. , Tuomisto, L. and Kauppinen, R. 2010. Performance, meat fatty acid profile and meat colour of dairy bulls finished on grazed pasture or grass silage-based diets with similar concentrate allowances. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section A - Animal Science*, 60: 2, 104-111.

- Ikonen, T., Ruottinen, O., Erhardt, G., & Ojala, M. (2009). Allele frequencies of the major milk proteins in the Finnish Ayrshire and detection of a new K-casein variant. *Animal Genetics*, 27(3), 179–181. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2052.1996.tb00947.x>
- Iso-Touru Terhi, Tapio Miika, Vilkki Johanna, Kiseleva Tatjana, Ammosov I, Ivanova Zoya, Popov R., Ozerov Mischa, J. K. (2016). Genetic diversity and genomic signatures of selection among cattle breeds from Siberia, eastern and northern Europe. *Animal Genetics*, 47(6), 647–657. <https://doi.org/10.1111/age.12473>
- Joost, S., Yvett, H., Haas, D., Mäki-Tanila, A., & Gandini, G. (n.d.). Local cattle breeds in Europe. <https://doi.org/10.3920/978-90-8686-697-7>
- KALLE RINNE, M. S. ja S.-L. R. (1993). *Ayrshiren, friisiläisen ja suomenkarjan monivuotinen vertailu kotovaraisella säilörehu-vilja- ja heinä-vilja-urearuokinnalla*. Maaninka. [http://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/442175/maatut5\\_93.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/442175/maatut5_93.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Kantanen Juha, Tupasela Tuomo, Iso-Touru Terhi, Kurppa Sirpa, Lilja Taina, Rinne Marketta, Seppälä Arja, Soini Katariina, Hyvärinen Helena, Nousiainen Jouni, Palmio Annu, T. A. (2013). *Suomenkarjan erityisominaisuudet hyötykäyttöön*. <http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe201401241281>
- Kantanen, J. (2016). S0123 The adaptation of farm animals to northern and arctic environments. In *Journal of Animal Science* (Vol. 94, pp. 12–12). American Society of Animal Science. <https://doi.org/10.2527/jas2016.94supplement412x>
- Kantanen, J., Olsaker, I., Adalsteinsson, S., Sandberg, K., Eythorsdottir, E., Pirhonen, K., & Holm, L.-E. (1999). Temporal changes in genetic variation of North European cattle breeds. *Animal Genetics*, 30(1), 16–28. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2052.1999.00379.x>
- Kantanen, J., Olsaker, I., Holm, L.-E., Lien, S., Vilkki, J., Brusgaard, K., ... Adalsteinsson, S. (2000). Genetic diversity and population structure of 20 north European cattle breeds. *Journal of Heredity*, 91(6), 446–457. <https://doi.org/10.1093/jhered/91.6.446>
- Kantanen, J., Edwards, C. J., Bradley, D. G., Viinalass, H., Thessler, S., Ivanova, Z., ... Vilkki, J. (2009). Maternal and paternal genealogy of Eurasian taurine cattle (*Bos taurus*). *Heredity*, 103(5), 404–415. <https://doi.org/10.1038/hdy.2009.68>
- Kantanen, J., Vilkki, J., Elo, K., & Mäki-Tanila, A. (2009). Random amplified polymorphic DNA in cattle and sheep: application for detecting genetic variation. *Animal Genetics*, 26(5), 315–320. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2052.1995.tb02665.x>
- Kantanen, J. (2012). *Nautarotujen geneettisen ominaisuuksien vertailu : valinnan vaikutuksen tarkastelu*. fi. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/441749>
- Kantanen, J. (1997). *Maatiaisrodut kuuluvat osaksi elävää maaseutua*. Maatalouden tutkimuskeskus (MTT) / KEL Kotieläintuotannon tutkimuslaitos / Eläinjalostuksen tutkimusala EJA.
- Kantanen, J. (1996). Kotieläinten geenivarojen säilyttämistoiminta Suomessa, Bevarandet av husdjursgener i Finland. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/439820>

- Kantanen, J. (2012). Nautarotujen geneettisen omaleimaisuuden vertailu : valinnan vaikutuksen tarkastelu. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/441749>
- Kantanen, J. (1999). *Genetic diversity of domestic cattle (Bos taurus) in North Europe*. University of Joensuu. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/439670>
- Kantanen, J. (1995). Suosimalla suomenkarjaa perinnöllinen muuntelu säilyy. *Omavarainen Maatalous*, 18–25.
- Kantanen, J., Lilja, T., & Manninen, E. (2007). *Talkoot suomenkarjan tulevaisuuden turvaamiseksi*. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/442104>
- Kantanen, J., Løvendahl, P., Strandberg, E., Eythorsdottir, E., Li, M.-H., Kettunen-Præbel, A., ... Meuwissen, T. (2015). Utilization of farm animal genetic resources in a changing agro-ecological environment in the Nordic countries. *Frontiers in Genetics*, 6, 52. <https://doi.org/10.3389/fgene.2015.00052>
- Kantanen, J., Løvendahl, P., Strandberg, E., Eythorsdottir, E., Li, M.-H., Kettunen-Præbel, A., ... Wang, S. (2015). Utilization of farm animal genetic resources in a changing agro-ecological environment in the Nordic countries. <https://doi.org/10.3389/fgene.2015.00052>
- Kantanen, J., Olsaker, I., Brusgaard, K., Eythorsdottir, E., Holm, L.-E., Lien, S., ... Adalsteinsson, S. (2000). Frequencies of genes for coat colour and horns in Nordic cattle breeds. *Genetics Selection Evolution*, 32(6), 561. <https://doi.org/10.1186/1297-9686-32-6-561>
- Kantanen, J., & Vilkki, J. (2006). Final report on the NGH funded research project to the Nordic Gene Bank for Farm Animals (NGH) : Baltic and Nordic cattle breeds in the global context : molecular genetic approach. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/441536>
- Karja, M., Lilja, T., & Dark, M.-L. (2007). *Alkuperäisrotujen säilyttämisen taloudelliset, sosiaaliset ja kulttuuriset lähtökohdat Miia Karja ja Taina Lilja (toim.)*. Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/464997>
- Kristensen, T. N., Hoffmann, A. A., Pertoldi, C., Stronen, A. V, López, E., & Maturana, D. (2015). What can livestock breeders learn from conservation genetics and vice versa? <https://doi.org/10.3389/fgene.2015.00038>
- Kurppa, Sirpa; Kantanen, Juha; Karja, Miia; Lilja, Taina; Partanen, Ulla; Soini, Katriina; Turunen, Harri; Takamaa, Heli; Tuure, V.-M. (2008). Maatiaiseläinten suojelusta yritystoimintaa ja yhteiskunnallista hyvinvointia? In *Maataloustieteen Päivät* (p. 23). Suomen Maataloustieteellisen Seuran. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/473577>
- Latvala, T., Soini, K., Pouta, E., Kantanen, J., & Lilja, T. (2016). Suomenkarjan geenivarat hyötykäyttöön: kohti tuotteiden ja palveluiden tuotteistamista. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/532153>
- Lilja, T. (2012). Karjankasvattajat uhanalaisten rotujen suojelijoina. *ALUE JA YMPÄRISTÖ*, 2, 95–100.

- Li, M.-H., Iso-Touru, T., Laurén, H., & Kantanen, J. (2010). A microsatellite-based analysis for the detection of selection on BTA1 and BTA20 in northern Eurasian cattle (*Bos taurus*) populations. *Genetics Selection Evolution*, 42(1), 32. <https://doi.org/10.1186/1297-9686-42-32>
- LI, M.-H., TAPIO, I., VILKKI, J., IVANOVA, Z., KISELYOVA, T., MARZANOV, N., ... KANTANEN, J. (2007). The genetic structure of cattle populations (*Bos taurus*) in northern Eurasia and the neighbouring Near Eastern regions: implications for breeding strategies and conservation. *Molecular Ecology*, 16(18), 3839–3853. <https://doi.org/10.1111/j.1365-294X.2007.03437.x>
- Lien, S., Kantanen, J., Olsaker, I., Holm, L.-E., Eythorsdottir, E., Sandberg, K., ... Adalsteinsson, S. (1999). Comparison of milk protein allele frequencies in Nordic cattle breeds. *Animal Genetics*, 30(2), 85–91. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2052.1999.00434.x>
- Lilja, T., Soini, K., & Mäki-Tanila, A. (n.d.). Eastern Finncattle – unique and respected germ plasm – products gained gourmet reputation – development of milk production needs attention. <http://www.regionalcattlebreeds.eu/wp/documents/WP1-Breedcase-NautaEasternFinncattle.pdf>
- Lindström, U. (n.d.). SOME POINTS OF VIEW ON THE ESTIMATION AND IMPORTANCE OF GENETIC CHANGE IN POPULATIONS OF DAIRY CATTLE. <https://gsejournal.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1297-9686-3-2-161?site=gsejournal.biomedcentral.com>
- Lönngrén, T., Tupasela, T., Alatossava, T., & Kantanen, J. (2011, April 18). Alkuperäiskarjojen maidot täynnä positiivisia ominaisuuksia, 48–49. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/478212>
- Maijala Kalle. (1966). ON THE POSSIBILITY OF PREDICTING THE SUCCESS OF A BULL'S DAUGHTERS FROM HIS BLOOD TYPE. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/484666>
- Maijala, K. (n.d.). NEED AND METHODS OF GENE CONSERVATION IN ANIMAL BREEDING (\*). <https://gsejournal.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1297-9686-2-4-403?site=gsejournal.biomedcentral.com>
- Maijala, K. (1998). Naudan ja itä-suomenkarjan esihistoriaa ja historiaa Suomessa. *Suomen Alkuperäiskarja*. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/444937?show=full>
- Moisio, S., Elo, K., Kantanen, J., & Vilki, J. (1998). Polymorphism within the 3' flanking region of the bovine growth hormone receptor gene. *Animal Genetics*, 29(1), 55–57. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2052.1998.00254.x>
- Mäki-Tanila Asko, N. T. (n.d.). Geneettisen vaihtelun ylläpito kryovarastoissa. [http://www.regionalcattlebreeds.eu/publications/documents/Nauta\\_kryo\\_suom.pdf](http://www.regionalcattlebreeds.eu/publications/documents/Nauta_kryo_suom.pdf)
- Mäki-Tanila, A., & Nikkonen, T. (n.d.). Cryostorage of genetic variation in Finncattle breeds. [http://www.regionalcattlebreeds.eu/publications/documents/Cryostorage of genetic variation in Finncattle breeds engl.pdf](http://www.regionalcattlebreeds.eu/publications/documents/Cryostorage%20of%20genetic%20variation%20in%20Finncattle%20breeds%20engl.pdf)
- Pihlanto, A., Järvenpää, E., & Tupasela, T. (2013). Digestion of Finnish native cattle milks and “faba bean” <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/481949>

- Poulsen, N. A., Gregersen, V. R., Maciel, G. M., Madsen, L. B., Buitenhuis, B., Hansen, M. S., ... Larsen, L. B. (2017). Novel genetic variation associated to CSN3 strongly affects rennet-induced milk coagulation. *International Dairy Journal*, 71, 122–130. <https://doi.org/10.1016/J.IDAIRYJ.2017.03.012>
- Salo, R. (2001, January 17). Kyyttö ja kumppanit pelastuivat. *Elintarviketuotanto & Ympäristö*.
- Saveli Kärt E Pärna H Viinalass A Tänavots R Klimas Z Grislis, O. O., Saveli Kärt M Piirsalu Ass E Orgmets Ass H Peterson E Pärna H Viinalass, O. O., Grislis, Z., Kiiman, H., Klimas, R., Strautmanis, D., & Tölle, K. H. (2004). ANIMAL BREEDING in the BALTICS Ministry of Agriculture of Estonia Nordic Gene Bank for Farm Animals Estonian Chamber of Agriculture and Commerce Animal Recording Centre.://ph.emu.ee/~alo/pdf/babc/babcX.pdf#page=9
- Sharma, V., Sharma, S., Dahiya, D. K., Khan, A., Mathur, M., & Sharma, A. (2017). Coagulase gene polymorphism, enterotoxigenicity, biofilm production, and antibiotic resistance in *Staphylococcus aureus* isolated from bovine raw milk in North West India. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*, 16(1), 65. <https://doi.org/10.1186/s12941-017-0242-9>
- Sharma, V., Sharma, S., Dahiya, D. K., Khan, A., Mathur, M., & Sharma, A. (2017). Coagulase gene polymorphism, enterotoxigenicity, biofilm production, and antibiotic resistance in *Staphylococcus aureus* isolated from bovine raw milk in North West India. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*, 16(1), 65. <https://doi.org/10.1186/s12941-017-0242-9>
- Soini Katariina ja Taina Lilja (toim.). (n.d.). *Alkuperäiset kotieläinrotomme Green care -toiminnassa*. <http://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/482112/mttkasvu19.pdf?sequence=1#page=49>
- Soini Katriina, L. T. (2014). *Alkuperäiset kotieläinrotomme Green Care -toiminnassa*. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/482112>
- Szczerbal I., Robinson T.J., Duran A., ... (n.d.). Ectopic position of duplicated c-Kit gene... <http://www.ngunicattle.info/Publications/Posters/Poster 2016.pdf>
- TAPIO, I., VÄRV, S., BENNEWITZ, J., MALEVICIUTE, J., FIMLAND, E., GRISLIS, Z., ... KANTANEN, J. (2006). Prioritization for Conservation of Northern European Cattle Breeds Based on Analysis of Microsatellite Data. *Conservation Biology*, 20(6), 1768–1779. <https://doi.org/10.1111/j.1523-1739.2006.00488.x>
- Tienhaara, A., Ahtiainen, H., & Pouta, E. (2013). Consumers as Conservers—Could Consumers’ Interest in a Specialty Product Help to Preserve Endangered Finncattle? *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 37(9), 1017–1039. <https://doi.org/10.1080/21683565.2013.820249>
- Torniainen Päivi. (1991). *Maidon aineosien vaihteluun vaikuttavat tekijät ja perinnölliset tunnusluvut Suomen lypsykarjaroduissa*. Kotieläinjalostuksen tiedote. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/439778>
- Tupasela Tuomo, J. V. ja J. K. (2014). Tutkimus osoitti: suomenkarjan maitoa kannattaa jatkojalostaa. *Geenivarat 2014*. [https://scholar.google.fi/citations?hl=en&user=Lk6ggjkAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.fi/citations?hl=en&user=Lk6ggjkAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

- Tupasela Tuomo, Joutsjoki Vesa, J. K. (2014). *Suomen Lehmä-Brändi: itä-, länsi- ja pohjoissuomenkarjan maitojen hyödyntäminen erikoistuotteissa loppuraportti 2011-2013*. [http://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/482709/SLB\\_Loppuraportti\\_28\\_3\\_2014.pdf?sequence=1](http://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/482709/SLB_Loppuraportti_28_3_2014.pdf?sequence=1)
- Tupasela, T., & Kantanen, J. (2011). Suomen lehmä-hanke edistää uhanalaisten alkuperäisrotujen tuotteistamista. *Elintarvike Ja Terveys*, 50–54. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/478793?show=full>
- Tupasela, T., & Lönngren, T. (2011). Suomenkarjan maidoissa useita hyviä ominaisuuksia : alkuperäiskarjojemme maidosta uutta tietoa Kulttuurirahaston tuella. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/478288>
- Turkki, A., Ettala, E., & Suvitie, M. (1990). Comparison of Finnish Ayrshire, Friesian and Finncattle on grass silage-cereal and hay-urea-cereal diets. 6. Economic comparison. *Annales Agriculturae Fenniae*, 29(4), 357–367. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/19911435673>
- Weldenegodguad, M., Popov, R., Xiong, Y., Xu, J., & Kantanen, J. (2014). Whole genome sequencing of three native cattle breeds from northernmost cattle farming regions. *International Society for Animal Genetics Conference* , 34. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/484609>
- Verrier Etienne, Berg Peer, Calus Mario, Buitenhuis Bart, W. J. (n.d.). Breeding programs for rare local breeds to conserve and use their unique traits - WUR. <https://www.wur.nl/en/article/Breeding-programs-for-rare-local-breeds-to-serve-and-use-their-unique-traits.htm>
- Verrier, E., Tixier-Boichard, M., Bernigaud, R., & Naves, & M. (n.d.). Conservation and value of local livestock breeds: usefulness of niche products and/or adaptation to specific environments. [https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/37811410/20.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1510661144&Signature=zvGQyLe7R0BreAZI5I0LSC2eAM8%3D&response-content-disposition=inline%3Bfilename%3DConservation\\_and\\_value\\_of\\_local\\_livestoc.pdf](https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/37811410/20.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1510661144&Signature=zvGQyLe7R0BreAZI5I0LSC2eAM8%3D&response-content-disposition=inline%3Bfilename%3DConservation_and_value_of_local_livestoc.pdf)
- Vuorio, H., Soini, K., Partanen, U., Lilja, T., & Kurppa, S. (2012). How to combine native breeds, entrepreneurship and sustainability? <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/460185>
- Suomenkarja. (n.d.). Retrieved January 12, 2018, <https://peda.net/hankkeet/geenivaraoppi/opastukset/em/opastuksen-kulku/suomenkarja>
- Suomenkarja - VikingGenetics International. (n.d.). <http://www.vikinggenetics.fi/lypsyrodut/suomenkarja/suomenkarja>