
MAATALOUSTILASTOTIEDOTE

**Jordbruksstatistisk rapport
Agricultural Statistical Bulletin**

3/2008



Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskus
Jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentral
Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry

Helsinki 2007

ISSN 1239-0801

Kotieläinten määrät 1.12.2007

Antal husdjur 1.12.2007

Number of animals 1.12.2007

Tiken kotieläinten lukumäärätilastojen mukaan nautoja oli 1.12.2007 vajaat kolme prosenttia vähemmän kuin vuotta aikaisemmin. Lypsylehmien määrä väheni ja emolehmiä määrä nousi aiempien vuosien tapaan. Sikojen määrä väheni hieman, eniten vähennystä oli emakoiden määrässä. Kanojen, lampaiden ja maataloilla olevien hevosten määrät sen sijaan kasvoivat viime vuonna.

Emolehmiä määrän kasvuvauhti jatkuu tasaisena

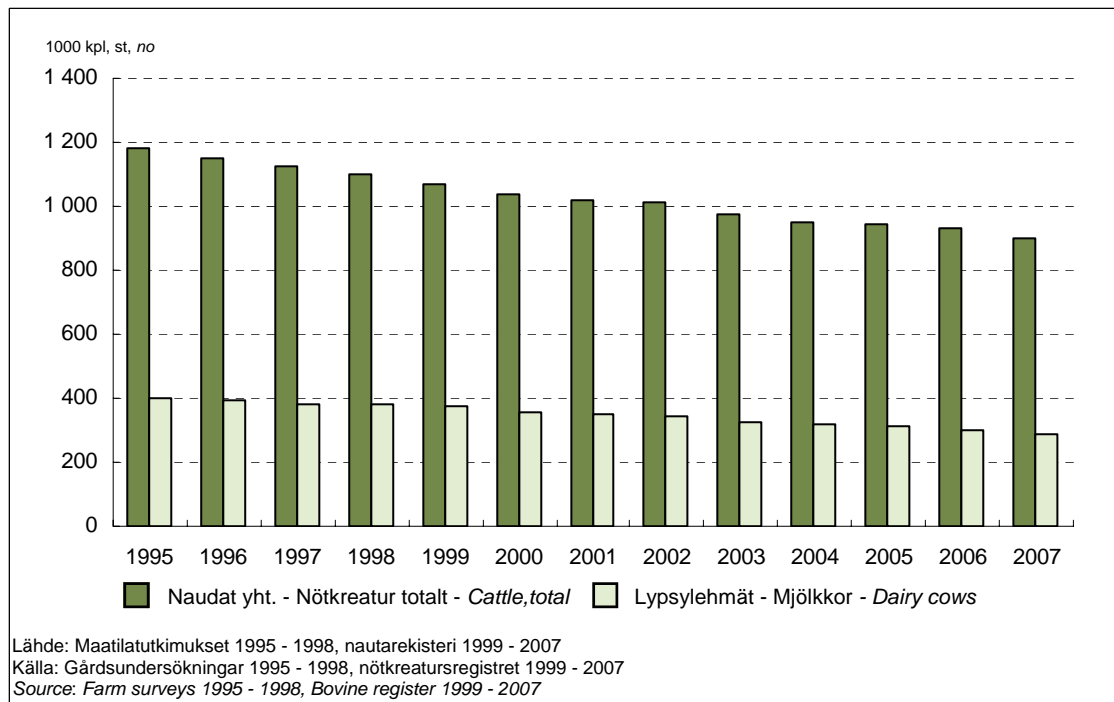
Nautoja oli 1.12.2007 yhteensä noin 902 700, mikä on vajaa kolme prosenttia vähemmän kuin vuotta aikaisemmin vastaavana ajankohtana. Vähennystä on tapahtunut lähes kaikissa nautaryhmissä lukuun ottamatta emolehmiä, joiden määrä lisääntyi edellisvuodesta. Eniten nautoja oli Pohjois-Pohjanmaalla (128 900 kpl) ja Pohjois-Savossa (114 000 kpl).

Lypsylehmien määrä väheni neljä prosenttia edellisvuodesta - joulukuun alussa lehmiä oli noin 287 500. Määrän vähenemismuutos hidastui hieman

Kuvio 1. Nautojen määrät 1.12. vuosina 1995 - 2007

Antal nötkreatur 1.12. åren 1995 - 2007

Number of cattle 1.12., 1995 - 2007



vuodesta 2006. Aluetasolla tarkasteltuna lypsylehmien määrä väheni kaikkien muiden TE-keskusten alueilla paitsi Ahvenanmaalla, jossa lehmien määrä lisääntyi vajaat neljä prosenttia. Suhteellisesti eniten lypsylehmien määrä väheni Kaakkois-Suomessa, Etelä-Savossa ja Uudellamaalla, joissa vähennystä tapahtui lähes seitsemän prosenttia.

Emolehmien määrä lisääntyi viime vuonna reilulla kymmenellä prosentilla 44 600 eläimeen. Suhteellisesti eniten määrä kasvoi Kainuussa, Lapissa ja Pohjois-Pohjanmaalla. Emolehmien määrä on nousut yhtäjaksoisesti viimeisen neljän vuoden ajan. Kasvuvauhti on ollut suhteellisen tasaista, keskimäärin reilu kymmenen prosenttia vuodessa. Emolehmiä, kuten lypsylehmiäkin, on eniten Pohjois-Pohjanmaalla, Pohjanmaalla, Etelä-Pohjanmaalla ja Pohjois-Savossa. Näiden TE-keskusten alueilla emolehmiä oli noin 40 prosenttia.

Sikojen määrä hienoisessa laskussa

Sikoja oli joulukuun alussa noin 1 427 000. Määrä on noin 8 600 sikaa vähemmän kuin edellisvuoden vastaavana ajankohtana. Siitoskarjuja ja siitoskarjuiksi tarkoitettuja nuoria sikoja oli joulukuun alussa 4 400, mikä on noin pari prosenttia edellisvuotta vähemmän. Emakoiden määrä väheni vuoden aikana vajaalla kolmella prosentilla, niitä oli joulukuun alussa noin 177 300. Emakoiden määrä sisältää myös emakoiksi tarkoitetut nuoret siat, joita ei ole vielä astutettu. Lihasioja oli 524 600 ja määrä on vain hieman vähemmän kuin edellisvuoden vastaavana ajankohtana. Elopainoltaan 20 kg – alle 50 kg sikojen määrä nousi reilulla viidellä prosentilla 328 700 kappaleeseen. Alle 20 kg porsaiden määrä

puolestaan laski vajaalla viidellä prosentilla, niitä oli 391 800.

Sikatalous on vahvasti keskittynyt Varsinais-Suomeen ja Pohjanmaalle: lähes 60 prosenttia sioista oli Varsinais-Suomen, Etelä-Pohjanmaan ja Pohjanmaan TE-keskusten alueilla.

Hevosia eniten Uudenmaan maataloilla

Suomen Hippos ry:n rekisterin mukaan joulukuun lopussa oli 68 000 hevosta. Hevosten määrä lisääntyi vuodesta 2006 vajaat kolme prosenttia. Maataloilla olevien hevosten määrä oli 1.12.2007 noin 31 900, mikä on reilun prosentin enemmän kuin edellisvuotena. Eniten hevosia maataloilla oli Uudellamaalla (4 200) sekä Hämeessä ja Pirkanmaalla, joissa kummassakin noin 2 900 hevosta.

Lampaiden ja kanojen määrä pienessä kasvussa

Lampaita oli viime vuoden loppupuolella yhteensä noin 90 100, mikä on noin pari prosenttia enemmän kuin edellisvuoden vastaavana ajankohtana. Uuhien määrä nousi 56 100 eläimeen. Lampaiden lukumäärätilaston luotettavuutta ja oikeellisuutta viime vuodelta heikentää se, että lammis- ja vuohirekisteristä ei ollut saatavilla kattavasti tietoja ja osa tiedoista jouduttiin imputoimaan.

Munivien kanojen määrä lisääntyi edellisvuodesta reilulla kahdella prosentilla. Niitä oli joulukuun alussa noin 3,2 miljoonaa kappaletta. Kanojen määrä väheni monen TE-keskuksen alueella, mutta kasvoi Varsinais-Suomessa lähes kymmenen prosenttia. Kanoista reilu 60 prosenttia oli Varsinais-Suomen TE-keskuksen alueella.

Taulukko 1. Kotieläinten määrä keskimäärin vuosina 2002 - 2007

Antal husdjur i medeltal per år 2002 - 2007

Average numbers of animals per year 2002 - 2007

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	1000 kpl, st, Thousands					
Lypsylehmät - Mjölkkor - Dairy cows	345,4	330,9	321,1	315,9	303,9	291,8
Muut naudat - Andra nötkreatur - Other cattle	673,1	657,9	639,4	636,2	635,3	622,9
Naudat yhteensä - Nötkreatur totalt - Cattle, total	1 018,5	988,8	960,5	952,0	939,2	914,7
Siat - Svin - Pigs	1 368,9	1 384,5	1 399,8	1 420,5	1 435,9	1 437,4
Munivat kanat > 5kk Värphönor > 5 mån. Laying hens > 5 months	3 248,3	3 175,4	3 210,2	3 179,5	3 101,4	3 150,1
Lampaat - Får - Sheep and lambs	81,6	82,9	90,4	85,7	102,4	104,7
Vuohet - Getter - Goats	5,9	5,8	6,0	6,6	6,4	5,8
Hevoset - Hästar - Horses ¹⁾	59,1	59,7	60,6	63,1	65,3	67,4

Lähteet: Maatilatutkimukset 1.12., nautarekisteri sekä yhdenntetty hallinto- ja valvontajärjestelmä (IACS), lammis- ja vuohirekisteri
Källa: Gärdundersökningar 1.12., nötkreatursregistret och integrerade systemet för administration och kontroll (IACS), får och getregistret
Source: Farm survey 1 December, Bovine register and Integrated Administration and Control System (IACS), Sheep and goat register

¹⁾ Lähde: Suomen Hippos ry. Lukuihin sisältyvät myös maatalojen ulkopuolella olevat hevoset
Källa: Finlands Hippos r.f. Hästar utanför lägenheterna ingår i talen
Source: Finland's Hippos. Incl. horses not on farms

Taulukko 2. Nautojen määrä 1.12.2007

Antal nötkreatur 1.12.2007

Number of cattle 1.12.2007

	1000 kpl, st, <i>Thousands</i>		+/-ed.vuosi	
	2006	2007	Föreg. år <i>Previous year</i>	%
Lypsylehmät - Mjölkkor - Dairy cows	298,5	287,5	-10,9	-3,7
Muut naudat - Andra nötkreatur - Other cattle				
Emolehmät - Dikor - Suckler cows	40,1	44,6	4,5	11,2
Hiehot 2 vuotta ja yli - Kvigor 2 år och över - Heifers 2 years and over	30,0	29,6	-0,4	-1,5
- Lypsylehmiksi - Till mjölkkor - For dairy cows	25,6	25,1	-0,5	-1,9
- Emolehmiksi - Till dikor - For suckler cows	3,3	3,3	0,0	0,0
- Teuraaksi - Till slakt djur - For slaughter	1,2	1,2	0,0	3,8
Hiehot 1 - < 2 v. - Kvigor 1 - < 2 år - Heifers 1 - < 2 years	137,9	133,6	-4,3	-3,1
- Lypsylehmiksi - Till mjölkkor - For dairy cows	115,7	111,4	-4,3	-3,7
- Emolehmiksi - Till dikor - For suckler cows	12,8	13,9	1,1	8,9
- Teuraaksi - Till slakt djur - For slaughter	9,4	8,2	-1,2	-12,5
Sonnit - Tjurar - Bulls	109,2	103,5	-5,7	-5,2
- > 2 vi, år, years	9,3	8,9	0,4	-3,8
- 1 - 2 v, år, years	99,9	94,6	-5,3	-5,3
Vasikat 6 - 12 kk - Kalvar 6 - 12 mån - Calves 6 - 12 months	162,9	161,2	-1,7	-1,0
- Lehmävasikat - Kokalvar - Heifer calves	80,4	79,8	-0,6	-0,7
- Sonnivävasikat - Tjurkalvar - Bull calves	82,5	81,4	-1,2	-1,4
Vasikat < 6 kk - Kalvar < 6 mån. - Calves < 6 months	150,5	142,7	-7,8	-5,2
- Lehmävasikat - Kokalvar - Heifer calves	73,9	70,1	-3,7	-5,1
- Sonnivävasikat - Tjurkalvar - Bull calves	76,6	72,6	-4,0	-5,3
Yhteensä - Totalt - Total	630,6	615,2	-15,4	-2,4
Naudat yhteensä - Nötkreatur totalt - Other cattle, total	929,1	902,7	-26,4	-2,8
Lypsylehmät yhteensä - Mjölkkor totalt - Dairy cows, total				
1995	402,3		-10,3	-2,5
1996	395,5		-6,8	-1,7
1997	382,6		-12,9	-3,3
1998	380,3		-2,3	-0,6
1999	373,6		-6,7	-1,8
2000	357,9		-15,7	-4,2
2001	351,8		-6,1	-1,7
2002	343,1		-8,8	-2,5
2003	328,0		-15,1	-4,4
2004	317,9		-10,1	-3,1
2005	312,9		-4,9	-1,5
2006	298,5		-14,5	-4,6
2007	287,5		-10,9	-3,7
Naudat yhteensä - Nötkreatur totalt - Cattle, total				
1995	1 179,3		-6,0	-0,5
1996	1 150,3		-29,0	-2,5
1997	1 125,0		-25,3	-2,2
1998	1 100,6		-24,4	-2,2
1999	1 068,0		-32,6	-3,0
2000	1 035,1		-32,9	-3,1
2001	1 019,4		-15,7	-1,5
2002	1 011,7		-7,6	-0,8
2003	977,5		-34,2	-3,4
2004	951,9		-25,6	-2,6
2005	945,1		-6,8	-0,7
2006	929,1		-16,0	-1,7
2007	902,7		-26,4	-2,8

Lähde: Nautarekisteri vuodesta 1999 alkaen, sitä ennen maatilatutkimukset 1.12.

Källa: Nötkreatursregistret från år 1999, före detta gårdundersökningar 1.12.

Source: Bovine register from year 1999, before that farm surveys 1 December

Taulukko 3. Nautojen määrä työvoima- ja elinkeinokeskuksittain 1.12.2007

Antal nötkreatur enligt arbetskrafts- och näringscentral 1.12.2007
Number of cattle by Employment and Economic Development Centre 1.12.2007

Työvoima- ja elinkeinokeskus Arbetskrafts- och näringscentral Employment and Economic Development Centre	Lypsylehmät Emolehmät Mjölkor Dikor Dairy cows Suckler cows		Hiehot 2 vuotta ja yli Kvigor 2 år och över Heifers 2 years and over		Hiehot 1 - < 2 v. Kvigor 1 - < 2 år Heifers 1 - < 2 years		Sonnit Tjurar Bulls		Vasikat Kalvar Calves		Naudat yhteensä Nötkreatur totalt Cattle, total		
	Lypsy- lehmkis mjölkor For dairy cows	Emolehmiksi Till mjölkor For suckler cows	Till dikor For suckler cows	Teuraaksi slaktidjur For slaughter	Lypsy- lehmkis Till mjölkor For dairy cows	Emolehmiksi Till dikor For suckler cows	Till slaktidjur For slaughter	> 2 v. år years	1 - 2 v. år years	6 - 12 kk män. months	< 6 kk män. months	Yht. Totalt Total	+/-ed. vuosi Föreg. år Previous year
Uudenmaan	8,5	1,0	0,8	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	2,2	3,7	3,4	23,9	-1,6
Varsinais-Suomen	8,7	3,5	0,9	0,3	0,1	0,1	0,2	0,6	4,1	6,0	5,4	34,3	-0,8
Satakunnan	8,7	2,0	0,8	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	4,1	5,7	4,2	30,6	-0,1
Hämeen	16,0	2,2	1,5	0,1	0,1	0,1	0,3	0,9	4,4	8,0	7,1	47,3	-2,7
Pirkanmaan	16,2	3,7	1,7	0,2	0,1	0,1	0,4	0,6	4,2	8,1	7,6	50,2	-0,8
Kaakkois-Suomen	15,0	2,3	1,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	3,6	6,7	6,4	42,7	-3,4
Etelä-Savon	15,4	2,1	1,3	0,2	0,1	0,1	0,6	0,5	5,3	8,4	7,2	47,8	-3,6
Pohjois-Savon	37,5	4,1	3,4	0,2	0,1	0,1	1,1	0,8	10,9	21,7	18,5	114,0	-1,1
Pohjois-Karjalan	18,3	3,3	1,4	0,2	0,1	0,1	0,7	0,5	6,0	10,6	10,1	59,0	-2,0
Keski-Suomen	15,0	3,3	1,2	0,2	0,1	0,1	0,6	0,5	6,0	9,8	8,6	52,1	-2,2
Etelä-Pohjanmaan	33,7	4,1	3,0	0,3	0,1	0,1	1,0	1,0	11,0	18,9	16,3	104,1	-2,3
Pohjanmaan	32,4	4,5	2,8	0,3	0,1	0,1	0,9	1,0	12,0	17,9	17,3	103,4	-2,8
Pohjois-Pohjanmaan	41,2	5,2	3,3	0,4	0,1	0,1	1,8	0,8	14,0	24,1	20,9	128,9	-2,7
Kainuun	7,9	1,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,3	0,1	1,7	3,8	3,2	22,1	-0,3
Lapin	11,2	1,2	0,9	0,1	0,0	0,0	0,4	0,4	4,5	6,4	5,4	35,2	-0,2
Ahvenanmaa	1,9	0,8	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	1,3	1,0	7,3	0,1
Yhteensä - Totalt - Total	287,5	44,6	25,1	3,3	1,2	1,2	8,2	8,9	94,6	161,2	142,7	902,7	-26,4
2003	328,0	28,3	24,3	2,0	1,3	1,3	9,7	8,0	103,9	169,2	166,1	977,5	-34,2
2004	317,9	31,6	24,1	2,2	1,1	1,1	9,1	7,5	97,9	164,3	164,1	951,9	-24,6
2005	312,9	35,7	24,3	2,7	1,1	1,1	9,0	8,2	99,1	164,8	156,8	945,1	-6,8
2006	298,5	40,1	25,6	3,3	1,2	1,2	9,4	9,3	99,9	162,9	150,5	929,1	-16,0
2007	287,5	44,6	25,1	3,3	1,2	1,2	8,2	8,9	94,6	161,2	142,7	902,7	-26,4

Lähde: Nautarekisteri – Källa: Nötkreatursregistret – Source: Bovine register

Taulukko 5. Sikojen määrä 1.12.2007

Antal svin 1.12.2007

Number of pigs 1.12.2007

	1000 kpl, st, <i>Thousands</i>		+-ed. vuosi	
	2006	2007	Föreg. år <i>Previous year</i>	%
Siat elopainon mukaan - Svin, levande vikt - Pigs, live weight				
Karjut > 50 kg - Galtar > 50 kg - <i>Boars > 50 kg</i>	4,5	4,4	-0,1	-2,2
- Siitoskarjut - Avelsgaltar - <i>Breeding boars</i>	3,7	3,6	-0,1	-2,7
- Nuoret siat siitoskarjuiksi - Som avelsgaltar avsedda unga svin - <i>Young pigs for breeding boars</i>	0,8	0,8	0,0	0,0
Emakot > 50 kg - Suggor > 50 kg - <i>Sows > 50 kg</i>	182,5	177,3	-5,2	-2,8
- Porsineet - Grisat - <i>Farrowed</i>	129,3	124,8	-4,5	-3,5
- niistä astutettuja - av dem betäckta - <i>of which served</i>	107,1	102,5	-4,6	-4,3
- Ei porsineet - Ej grisat - <i>Not farrowed</i>	53,2	52,5	-0,7	-1,3
- niistä astutettuja - av dem betäckta - <i>of which served</i>	23,2	22,7	-0,5	-2,2
Lhasiat > 50 kg - Gödsvin > 50 kg - <i>Fattening pigs > 50 kg</i>	525,5	524,6	-0,9	-0,2
- 50 - 80 kg	315,9	305,4	-10,5	-3,3
- 80 - 110 kg	184,7	189,6	4,9	2,7
- > 110 kg	24,9	29,6	4,7	18,9
Muut siat < 50 kg - Övriga svin < 50 kg - <i>Other pigs < 50 kg</i>	722,9	720,5	-2,4	-0,3
- 20 - 50 kg	312,6	328,7	16,1	5,2
- Porsaat < 20 kg - Grisar < 20 kg - <i>Piglets < 20 kg</i>	410,3	391,8	-18,5	-4,5
Yhteensä - Totalt - Total	1 435,4	1 426,8	-8,6	-0,6
1995	1 394,0		98,9	7,6
1996	1 413,4		19,4	1,4
1997	1 443,9		30,5	2,2
1998	1 540,7		96,8	6,7
1999	1 492,8		-47,9	-3,1
2000	1 455,5		-37,3	-2,5
2001	1 453,7		-1,8	-0,1
2002	1 422,8		-30,9	-2,1
2003	1 394,2		-28,6	-2,0
2004	1 435,0		40,8	2,9
2005	1 440,0		5,0	0,3
2006	1 435,4		-4,6	-0,3
2007	1 426,8		-8,6	-0,6

Lähde: Maatilatutkimukset 1.12. - Källa: Gårdundersökningar 1.12. - Source: Farm surveys 1 December

Taulukko 6. Lampaiden, vuohien ja hevosten määrä 1.12.2007

Antal får, getter och hästar 1.12.2007

Number of sheep, lambs, goats and horses 1.12.2007

	1000 kpl, st, <i>Thousands</i>		+/-ed. vuosi Föreg. år <i>Previous year</i>	%
	2006	2007		
Lampaat - Får - Sheep and lambs				
Uuhet - Tackor - <i>Ewes</i> ¹⁾	55,3	56,1	0,8	1,5
Uuhikaritsat - Tacklamm - <i>Ewe lambs</i>	17,1	15,2	-1,9	-11,0
Pässit ja pässikaritsat - Baggar och bagglamm - <i>Rams and ram lambs</i>	15,8	18,7	2,9	18,6
Yhteensä - Totalt - Total	88,2	90,1	1,9	2,1
Vuohet - Getter - Goats	6,1	5,4	-0,7	-12,1
Hevoset - Hästar - Horses ²⁾				
Suomenhevoset - Finska hästar - <i>Finnish horses</i>	19,5	19,7	0,2	1,0
Joista varsoja - Av dem föl - <i>Of which foals</i>	1,4	1,3	-0,1	-3,7
Muut (sisältää ponit) - Andra (inklusive ponnyn) <i>Others (including ponies)</i>	46,6	48,3	1,8	3,8
Joista varsoja - Av dem föl - <i>Of which foals</i>	2,5	2,5	0,0	0,0
Yhteensä - Totalt - Total	66,1	68,0	2,0	3,0

Lähde: Lammas- ja vuohirekisteri - Källa: Får och getregistret - *Source: Sheep and goat register*

¹⁾ Uuhet 12 kk ja yli sekä alle 12 kk:n ikäisinä karitsoineet uuhet. Vuonna 2006 myös tiineet alle 12 kk:n ikäiset lampaat. Tackor 12 mån. och över samt tackor under 12 mån. som lammats. År 2006 även får under 12 mån. som är dräktiga.
Ewes aged 12 months and over, and ewes lambed at 12 months of age. In 2006 also pregnant lambs under 12 months of age.

²⁾ Lähde: Suomen Hippos ry. Lukuihin sisältyvät myös maatilojen ulkopuolella olevat hevoset
Källa: Finlands Hippos r.f. Hästar utanför lägenheterna ingår i talen
Source: Finland's Hippos. Incl. horses not on farms

Taulukko 7. Kanojen määrä työvoima- ja elinkeinokeskuksittain 1.12.2007

Antal höns enligt arbetskrafts- och näringscentral 1.12.2007

Number of hens by Employment and Economic Development Centre 1.12.2007

Työvoima- ja elinkeinokeskus Arbetskrafts- och näringscentral <i>Employment and Economic Development Centre</i>	Munivat kanat ¹⁾ Värphöns ¹⁾ <i>Laying hens ¹⁾</i>		Hevoset ²⁾ Hästar ²⁾ <i>Horses ²⁾</i>	
		+/-ed. vuosi Föreg. år <i>Previous year</i>		+/-ed. vuosi Föreg. år <i>Previous year</i>
	1000 kpl, st, <i>Thousands</i>			
Uudenmaan	10,9	-15,6	4,2	0,4
Varsinais-Suomen	1 993,5	182,4	2,3	-0,3
Satakunnan	250,0	-40,4	1,7	0,1
Hämeen	153,7	7,4	2,9	-0,1
Pirkanmaan	119,4	-19,3	2,9	0,1
Kaakkois-Suomen	41,5	0,9	2,4	0,3
Etelä-Savon	18,2	3,8	1,7	0,0
Pohjois-Savon	21,9	-0,6	2,3	0,1
Pohjois-Karjalan	13,5	-15,2	1,4	0,1
Keski-Suomen	88,1	4,9	2,6	0,3
Etelä-Pohjanmaan	115,0	-36,8	2,4	-0,2
Pohjanmaan	290,4	0,1	1,9	0,0
Pohjois-Pohjanmaan	20,9	-0,6	2,0	-0,2
Kainuun	11,2	-4,8	0,5	-0,1
Lapin	4,6	-0,1	0,5	-0,1
Ahvenanmaa	12,9	0,2	0,2	0,0
Yhteensä - Totalt - Total	3 165,7	66,3	31,9	0,4
1995	4 504,9	137,3	26,3	2,7
1996	4 214,8	-290,1	26,7	0,4
1997	3 717,3	-497,5	26,8	0,1
1998	3 569,7	-147,6	27,8	1,0
1999	3 390,0	-179,7	27,7	-0,1
2000	3 428,4	38,4	27,7	0,0
2001	3 378,5	-49,9	27,2	-0,5
2002	3 284,1	-94,4	27,3	0,1
2003	3 334,6	50,5	27,8	0,5
2004	3 351,3	16,7	28,0	0,2
2005	3 231,5	-119,8	29,2	1,2
2006	3 099,4	-132,1	31,5	2,3
2007	3 165,7	66,3	31,9	0,4

Lähde: Maatilatutkimukset 1.12. – Källa: Gårdsundersökningar 1.12. – Source: Farm surveys 1 December

¹⁾ Sisältää munantuotantoon käytettävät kanat, ei sisällä broileriemoja – Hönor för äggproduktion, exkl. broileravelshönor – Hens for egg production, excl. broiler hens²⁾ Maatiloilla - På gårdarna - On farms

Taulukko 8. Lampaiden, vuohien ja hevosten määrä työvoima- ja elinkeino-keskuksittain 1.12.2007

Antal får, getter och hästar enligt arbetskrafts- och näringscentral 1.12.2007

Number of sheep, goats and horses by Employment and Economic Development Centre 1.12.2007

Työvoima- ja elinkeinokeskus Arbetskrafts- och näringscentral Employment and Economic Development Centre	Lamfaat Får Sheep and lambs				Vuohet Getter Goats	
	Uuhet ¹⁾ Tackor ¹⁾ Ewes ¹⁾	Uuhikaritsat Tacklamm Ewe lambs	Pässit ja pässi- karitsat Baggar och bagglamm Rams and ram lambs	Muut lamfaat Övriga får Other sheep and lambs	Yhteensä Totalt Total	
1000 kpl, st, Thousands						
Uudenmaan	3,4	1,0	1,4		5,8	0,2
Varsinais-Suomen	4,6	1,7	1,7		8,1	0,6
Satakunnan	2,6	0,8	1,0		4,5	0,6
Hämeen	2,1	0,4	0,6		3,1	0,1
Pirkanmaan	3,8	1,1	1,3		6,2	1,2
Kaakkois-Suomen	2,5	0,8	0,9		4,2	0,1
Etelä-Savon	1,9	0,5	0,8		3,3	0,1
Pohjois-Savon	1,9	0,6	0,6		3,1	0,2
Pohjois-Karjalan	2,1	0,4	0,7		3,2	0,2
Keski-Suomen	2,9	0,9	1,1		4,8	0,1
Etelä-Pohjanmaan	3,3	0,8	1,2		5,3	1,0
Pohjanmaan	4,0	1,4	1,3		6,7	0,4
Pohjois-Pohjanmaan	4,3	1,2	1,7		7,2	0,2
Kainuun	1,5	0,4	0,6		2,5	0,0
Lapin	9,8	2,1	2,5		14,4	0,2
Ahvenanmaa	5,3	1,2	1,3		7,8	0,0
Yhteensä - Totalt - Total	56,1	15,2	18,7		90,1	5,4
1995	79,8	..	..	34,7	114,5	5,5
1996	77,2	..	..	33,6	110,8	6,0
1997	67,2	..	..	35,7	102,9	6,5
1998	61,2	..	..	34,8	96,0	6,6
1999	49,8	..	..	27,2	77,0	6,4
2000	49,6	..	..	24,3	73,9	6,7
2001	45,7	..	..	20,8	66,5	6,5
2002	48,5	..	..	18,9	67,4	5,1
2003	48,4	..	..	19,0	67,4	4,8
2004	50,3	..	..	21,7	72,0	4,7
2005	53,5	15,9	14,6		84,1	6,2
2006	55,4	17,1	15,8		88,2	6,1
2007	56,1	15,2	18,7		90,1	5,4

Lähde: Maatilatutkimukset 1.12., lammas- ja vuohirekisteri vuodesta 2005

Källa: Gärdundersökningar 1.12., får och getregistret från år 2005

Source: Farm surveys 1 December, sheep and goat register from year 2005

¹⁾ Uuhet 12 kk ja yli sekä alle 12 kk:n ikäisinä karitsoineet uuhet. Vuosina 1995 - 2006 myös tiineet alle 12 kk:n ikäiset lamfaat. Tackor 12 mån. och över samt tackor under 12 mån. som lammats. Åren 1995 - 2006 även får under 12 mån. som är dräktiga. Ewes aged 12 months and over, and ewes lambed at 12 months of age. In 1995 - 2006 also pregnant lambs under 12 months of age.

Laatuseloste

1. Tilastotietojen relevanssi

1.1. Yhteenveto tilaston tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Kotieläinten määrät 1.12.2007 sisältää tiedot nautojen, sikojen, kanojen, lampaiden, vuohien ja hevosten lukumäärästä Suomessa. Tietojen pääasiallisina käyttäjinä ovat hallinto, tutkimus ja elintarviketeollisuus. Tietoja toimitetaan myös Eurostatille. Tilastotietoja voidaan hyödyntää mm. suunnittelussa, päätöksenteossa, opetuksessa ja tutkimuksessa.

1.2. Käsitteet

Maatilalla olevien hevosten lukumäärä sisältää viljelijäperheen omat hevoset ja osamistuksessa olevat hevoset, joihin viljelijällä tai viljelijäperheen jäsenellä on osuus ja joita hoidetaan tilalla. Lukumäärä sisältää myös muiden omistamat, tilalla hoidossa olevat hevoset. Lukumäärään sisältyy myös varsat sekä ponit ja ponivarsat.

Uuhet sisältävät iältään 12 kk ja yli olevat uuhet sekä alle 12 kk ikäisinä karitsoineet uuhet.

1.3. Luokitukset

Tiedotteen taulukoissa kotieläinten määrät on esitetty tuhansina kappaleina koko maata ja työvoima- ja elinkeinokeskusten alueita koskien. Hevosten osalta alueittaiset tiedot sisältävät vain maatiloilla olevat hevoset. Alueluokitus perustuu maatilatalouskeskuksen sijaintikunnan perusteella määräytyviin alueisiin. Aluejako vastaa tilannetta 1.1.2007.

Kotieläinten määrät keskimäärin vuosina 2002 ja 2003 on laskettu keskiarvona kotieläinten määristä 1.5. ja 1.12. Vuodesta 2004 lähtien sikojen ja kanojen osalta keskiarvo on laskettu eläinten määristä 1.4. ja 1.12. Lampaiden ja vuohien osalta keskiarvo on laskettu vuonna 2004 eläinten määristä 1.5. ja 1.12, vuonna 2005 eläinten määristä 1.4. ja 1.12. ja vuosina 2006 ja 2007 eläinten määristä 1.6. ja 1.12. Nautojen osalta tiedot ovat keskiarvo eläinten määristä 1.5. ja 1.12. sekä hevosten osalta 1.5. ja 31.12.

1.4. Tietolähteet

Nautojen lukumäärätiedot vuosilta 1995 – 1998 perustuvat Tiken (Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen) maatilatutkimuksiin. Vuodesta 1999 lähtien tietolähteenä on käytetty maaseutuelinkeinorekisteriin kuuluvaa nautarekisteriä. Sikojen, kanojen ja maatiloilla olevien hevosten määriä koskevat tiedot perustuvat Tiken maatilatutkimuksiin. Lampaiden ja vuohien lukumäärätiedot vuosilta 1995 – 2004 perustuvat maatilatutkimuksiin. Vuodesta 2005 lähtien tietolähteenä on käytetty hallinnollista lammasta- ja vuohirekisteriä. Hevosten kokonaismäärää koskevat tiedot on saatu Suomen Hippos ry:ltä.

Sikojen ja kanojen lukumäärät 1.4. perustuvat Maatilarekisteriin, johon tiedot on saatu yhdenmukaisesti hallinto- ja valvontajärjestelmästä (IACS) sekä tukea hakemattomille tiloille tehdystä kyselystä.

1.5. Lait, asetukset ja suositukset

Tiken tilastotuotanto perustuu lakiin maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksesta (1200/1992), tilastolakiin (280/2004), lakiin maaseutuelinkeinotilastoista (1197/1996) ja lakiin maaseutuelinkeinorekisteristä (1515/1994). Lisäksi Euroopan neuvoston direktiivit 93/24, 93/23 ja 93/25 sisältävät kotieläinten lukumäärien tilastointia koskevia velvoitteita.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

2.1. Tilaston perusjoukko

Nautojen lukumäärä saadaan kokonaistutkimuksena maaseutuelinkeinorekisteriin kuuluvasta nautarekisteristä, jonka pitoon liittyvät käytännön tehtävät suorittaa Maatalouden Laskentakeskus Oy. Rekisteri sisältää kaikki Suomessa olevat naudat. Jokaisella rekisterissä olevalla eläimellä on yksilöllisenä tunnisteenä syntymätunnus, joka on merkitty myös nautan korvamerkkiin. Kaikki nautoja omistavat ovat velvollisia ilmoittamaan mm. nautojen syntymät, ostot ja myynnit nautarekisteriin.

Sikojen, kanojen ja maatilalla olevien hevosten lukumäärät perustuvat otantatutkimukseen (maatilatutkimus). Otoksen poiminnan perusjoukkona käytetään maatilarekisterin maatilajoukkoa. Rekisterin perusjoukko sisältää kaikki ne maataloustuotantoa harjoittavat maatilat, joilla on käytössä maatalousmaata vähintään yksi hehtaari ja joilla on kotieläimiä vähintään yhden kotieläinyksikön verran.

Lampaiden ja vuohien lukumäärätilaston perusjoukon muodostavat kaikki lampaiden ja vuohien pitäjät.

2.2. Tutkimusasetelma ja tiedonkeruu

Otantana tehtävä maatilatutkimus suoritetaan joulukuussa puhelinhaastatteluna. Maatilatutkimuksen perusjoukko oli noin 67 000 tilaa vuonna 2007. Perusjoukosta poimintakehikon muodostavat tilat, joilla on sikoja, kanoja ja hevosia. Sikatiloja oli vuonna 2007 noin 2 800 kappaletta, kanatiloja noin 1 250 kappaletta ja maatiloja, joilla hevosia noin 5 500 kappaletta. Kanatilojen ja hevostilojen joukosta poimittiin kummastakin noin 600 tilan otos ja sikatilojen joukosta 1 200 tilan otos. Otos on ositettu kolmeen osaan tilan maantieteellisen sijainnin, tuotantosuunnan ja tilakoon mukaan, jolloin saadaan mahdollisimman edustava otos koko maasta.

Vuosittain 1/3 otokseen kuuluvista maataloista vaihdetaan uusiin. Osalle maatilatutkimuksessa mukana oleville tiloille ei välttämättä löydy korvaavaa tilaa, joten sama tila saattaa joutua olemaan mukana tutkimuksessa useamman vuoden peräkkäin.

Tutkimuksesta saadut tiedot estimoidaan käyttämällä normaalia ositetun satunnaisotannon korotuskerroinestimointia sekä suhde-estimointia. Mikäli tietojen käsittelyvaiheessa havaitaan esimerkiksi poikkeavan suuri havainto, tarkistetaan havainnon oikeellisuus mm. vertaamalla tilan eläinmäärää tilan aiemmin ilmoitamiin tietoihin tai sovitetaan tilalle. Mikäli poikkeava havainto on oikea, tila poistetaan ositteesta ja tilasta muodostetaan oma osite, jolloin poikkeava havainto ei painotu liikaa alkupeiräisessä ositteessa. Otokseen kuuluneista tiloista maatilatutkimukseen vastasi noin 97 % joulukuussa 2007.

Tiedot lampaiden ja vuohien lukumäärästä joulukuun alussa perustuvat osittain Eviran syksyllä 2007 lammasta- ja vuohirekisteriin keräämiin tietoihin kaikilta lampaiden ja vuohien pitäjiltä. Tiedot kerättiin yksilöeläintietoina, jolloin jokaisesta eläimestä tallennettiin mm. EU-tunnus, syntymäaika, käyttökoodi, rotukoodi, eläinlaji ja sukupuoli rekisteriin. Rekisteristä ei saatu kattavasti tietoa lampaiden ja vuohien lukumäärästä tilastoa varten, joten puuttuvien tilojen tietoja jouduttiin imputoimaan huomattava määrä. Imputoinnissa käytettiin apuna mm. tietoja tilan hakemista uuhipalkkiomäärästä sekä tilakohtaisia tietoja edellisistä tiedonkeruista lampaiden ja vuohien pitäjiltä. Tilastossa esitetään pelkästään niillä tiloilla olleiden lampaiden ja

vuohien lukumäärät, jotka määritellään maatiloiksi. Tilasto ei siten sisällä muualla kuin maatiloilla olevia lampaita ja vuohia.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Nautojen lukumäärien osalta tietoja voidaan pitää varsin luotettavina rekisterin kattavuuden ja oikeellisuuden valvonnan vuoksi.

Sikojen, kanojen ja maatilalla olevien hevosten määrien luotettavuutta voi heikentää vastauskato. Lihasikojen ja munivien kanojen määrien estimointi on ongelmallista johtuen näiden tuotantomuotojen luonteesta. Lihasikalat ja munintakanalat täytetään ja tyhjenetään kerralla ja tuotantoerien välissä voi olla tuotantotauko. Otokseen osuneet tilat eivät näin ollen välttämättä kuvaa todellista tilannetta oikeassa suhteessa ja seurauksena on tulosten yli- tai aliestimoituminen. Lampaiden ja vuohien määrien luotettavuutta ja oikeellisuutta vuodelta 2007 heikentää se, että tietoja jouduttiin imputoimaan huomattava määrä, joten määriä voidaan pitää vain suuntaa antavina. Lisäksi uuhien määrään saattaa sisältyä jonkin verran alle 12 kuukauden ikäisiä lampaita, jotka eivät ole karitsoineet.

Koko maan hevosten määrä on varsin luotettava, sillä Suomen Hippos ry:n rekisteri sisältää kaikki Suomessa syntyneet varsat ja Suomeen tuodut hevoset. Poikkeuksena ovat Venäjältä ja Virosta vuosittain tuotavat noin 200 ratsua, jotka jäävät rekisteriin merkittämättä. Arvio rekisteröimättä jääneiden hevosten määrästä perustuu Tullihallituksen tilastoihin. Hevosten vuosittainen poistuma rekisteristä perustuu myös arvioon, mikä on noin 7 % rekisterissä olevista hevosista. Alueittaiset tiedot hevosten määrästä sisältävät vain maatiloilla olevat hevoset.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Kotieläinten lukumäärät ovat lopullisia, ja ne kuvaavat kotieläinten määriä joulukuun alussa. Tiedot hevosten kokonaisuudesta kuvaavat tilannetta 31.12.2007. Tiedot nautojen ja sikojen lukumäärästä valmistuvat helmikuussa. Tiedot lampaiden, vuohien, kanojen ja hevosten lukumäärästä valmistuvat maaliskuussa.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Joulukuun alun tilannetta kuvaavat kotieläinten lukumäärät on julkaistu vuodesta 2001 lähtien Maataloustilastotiedote-sarjassa. Vuoteen 2000 saakka tiedot on julkaistu

Tietokappale -julkaisussa. Kotieläinten lukumäärät tilastoidaan sikojen, kanojen ja maatilalla olevien hevosten osalta myös 1.4.2007 tilanteesta, nautojen osalta 1.5.2007 tilanteesta sekä lampaiden ja vuohien osalta 1.6.2007 tilanteesta. Tiedot julkaistaan Maatilarekisteri -julkaisussa ja Maatilatilastollisessa vuosikirjassa. Lisäksi tietoja on saatavilla Matilda tietopalvelusta osoitteesta www.matilda.fi.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Nautojen lukumäärät ovat perustuneet vuodesta 1999 lähtien nautarekisteriin ja sitä ennen otantana tehtävään maatilatutkimukseen, joten tilastointimenetelmän muuttumisesta johtuen tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia. Lisäksi vuonna 2003 otettiin käyttöön uusi nautarekisteri ja muutamia tilastollisia määrittelyjä tarkennettiin. Nämä määrittelyiden muutokset vaikuttavat lehmien ja yli 2-vuotiaiden hiehojen lukumäärien vertailukelpoisuuteen aikaisempiin vuosiin verrattuna. Kotieläimien keskimäärät vuonna 2004 sikojen ja kanojen osalta ja vuosina 2005 ja 2006 lampaiden ja vuohien osalta eivät ole täysin vertailukelpoisia aikaisempiin vuosien keskimääriin, koska näiden eläinryhmien kevään tiedonkeruupäivät ovat muuttuneet. Vuosina 1995 - 2006 muniviksi kanoiksi luokiteltiin vähintään viiden kuukauden ikäiset kanat. Vuodesta 2007 lähtien kanoiksi on luokiteltu kaikenikäiset munivat kanat. Vuodesta 2005 lähtien lampaiden ja vuohien lukumäärätiedot ovat perustuneet lammaskasvatukseen ja vuohirekisteriin. Aikaisemmin lampaiden ja vuohien lukumäärä tiedot ovat perustuneet otantana tehtävään maatilatutkimukseen. Tilastointimenetelmän muuttumisesta johtuen tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia ennen ja jälkeen vuoden 2005.

7. Selkeys ja eheys/yhteneväisyys

Maataloustilastotiedote sisältää nautojen, sikojen, lampaiden, vuohien, kanojen ja maatilalla olevien hevosten lukumäärät 1.12. työvoima- ja elinkeinokeskuksittain. Maataloustilastotiedotteessa julkaistavat sikojen, kanojen ja maatilalla olevien hevosten lukumäärät perustuvat otantatutkimukseen ja Maatilarekisterissä julkaistavat eläinmäärät 1.4. perustuvat kokonaistutkimukseen, joten eri menetelmillä kerättävät tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia.

Taulukoissa käytetyt symbolit – Teckenförklaring – Explanation of symbols

0 Lukuarvo on pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä – Mindre än hälften av den använda enheten –
0,0 *Magnitude less than half of unit employed*

+/-ed.vuosi Muutos edelliseen vuoteen verrattuna –
Föreg.år Förändring i jämförelse med föregående år –
Previous year Change from the previous year

Vaaka- tai pystysuora viiva, joka katkaisee aikasarjan, osoittaa, että viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia.

En horisontal eller vertikal linje, som avskedar en tidsserie, visar att uppgifterna på olika sidor om linjen inte är fullt jämförbara.

Horizontal or vertical line cutting the time series indicates that the data on either sides of the line are not fully comparable.

Maataloustilastotiedote

Maataloustilastotiedotteita ilmestyy seuraavilta aihealueilta:

- Viljelykasvien sato
- Maidon, lihan ja kananmunien tuotanto
- Kotieläinten määrät
- Maidon- ja lihan tuotanto alueittain
- Käytössä oleva maatalousmaa

Lisätietoja: Tarja Kortesmaa (tarja.kortesmaa@mmmtike.fi)

Tietosisältöä koskevat kysymykset:

Sanna Vuorisalo
020 77 21379
sanna.vuorisalo@mmmtike.fi

Tilaukset:

Kira Unkari
020 77 21394
tilastojulkaisut@mmmtike.fi