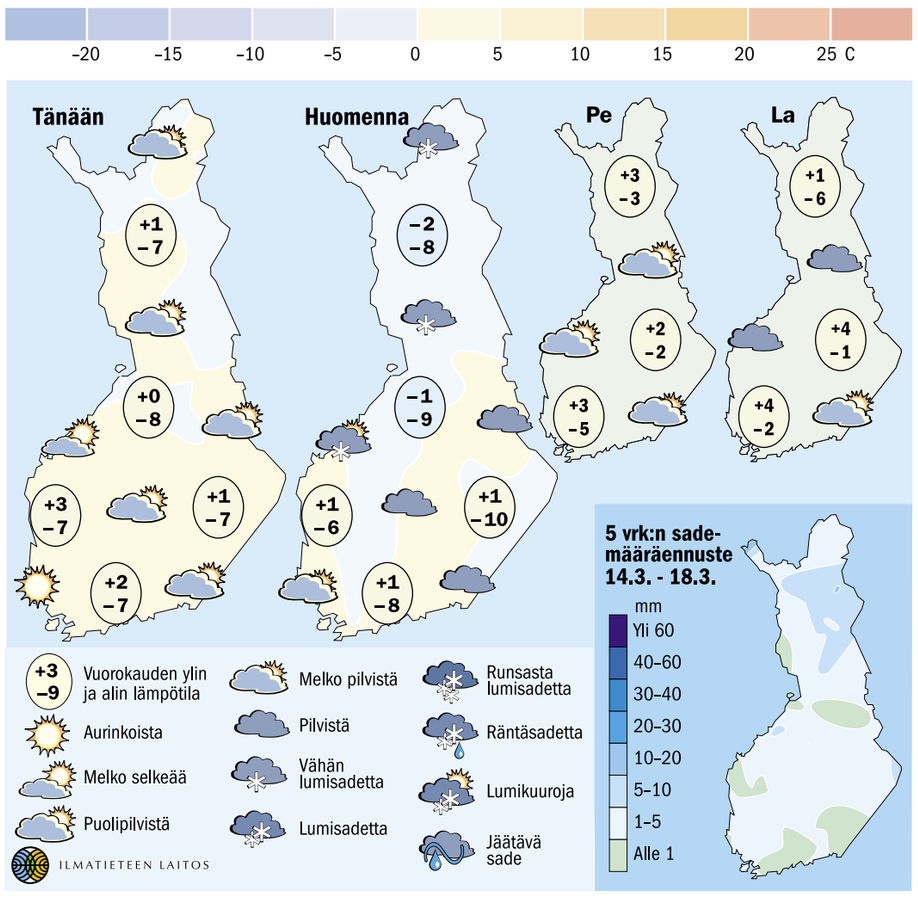
Tilasiemen
Tähkän mitan edellä
20 vuotta
Täydennysvalkuaisen tuotantoon!
Keltasiemeninen herne ROCKET BOR
Vihreät herneet ROKKA ja HULDA BOR
Härkäpapu KONTU BOR
Saatavana puhtaana tai seoksena.
myynti 010 217 6776
www.tilasiemen.fi vaihde 010 217 6777
Tilasiemen

MAASEUDUN TULEVAISUUS
NRO 31 - PERUSTETTU 1916
KESKIVIIKKONA 14. MAALISKUUTA 2012

VALTRA
VAIHTOKONEPÖRSSI
020 350 500
www.valtra.fi valtrameklari@valtra.com

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Kampylo yleisin zoonoosi EU:ssa

Salmonellan määrä on vähentynyt unionissa, mutta joissakin jäsenmaissa tapauksia on todettu aikaisempaa enemmän.

Vuonna 2010 kampylobakteeri-infektiot olivat yleisin zoonoosi eli ihmisten ja eläinten yhteinen tartuntatauti EU:ssa. Toiseksi eniten todettiin salmonellaa, ilmenee tuoreesta raportista.

Kampyloosi on yleistynyt viisi viime vuotta. Sen sijaan salmonellaan sairastuneiden määrä jatkoi laskuaan kuudetta vuotta.

Yleisin kampylobakteerin lähde oli tuore broilerin liha.

Niin ikään salmonellaan sairastuneet olivat saanet tartunnan yleisimmin tuoreesta broilerin tai kalkkunan lihasta tai kananmunista. Tartunnoista noin 65 prosenttia on peräisin kananmunista.

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen Efsa sekä eurooppalainen tautien ehkäisyn ja valvonnan keskus ECDE (European Centre for Disease Prevention and Control) ovat koonneet tietoja zoonooseista ja ruokamyrkytysepidemioista EU:ssa. Mukana on lisäksi tietoja Norjasta, Islannista ja Liechtensteinista.

Raportin kirjoittajien mukaan syytä kampyloosin yleistymiseen ei tarkkaan tiedetä. Yksi selitys saattaa olla entistä tarkemmat tutkimukset ja se, että tietoisuus kampyloosista on lisääntynyt.

Vaikka salmonellan määrä koko EU:ssa on vähentynyt, tapauksia on todettu joissain jäsenmaissa aikaisempaa enemmän. Slovakiassa kasvu on tilastollisesti merkittävintä.

Listeriabakteerin aiheuttamalle listerioosille on tyypillistä suuri kuolleisuus. Vuonna 2010 siihen menehtyi 270 henkilöä 1600 sairastuneesta.

Koko EU:ssa listerioositapausten määrä väheni hieman edellisestä vuodesta. Bakteerimäärät ylittivät vain harvoin elintarvikkeille asetetut enimmäismäärät.

Ehec-bakteerin aiheuttamien sairastapausten määrä on kasvanut vuodesta 2008 jonkin verran. Eheciä löydettiin muun muassa elintarvikkeista ja rehuista.

Yersinian lähde oli yleisimmin sian- tai naudanliha.

Nautatuberkuloosia löydettiin vajaalta 500 ihmiseltä.

Trikiinitapauksia todettiin runsas 220 ja ekinokokkia 750 tapausta. Eläimistä niitä todettiin vain villieläimissä.

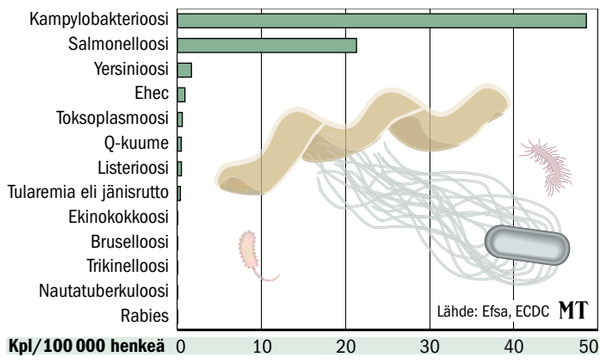
Q-kuumetta sairasti noin 1 400 ihmistä. Eläimistä sitä todettiin märehtijöillä.

Vuonna 2010 ihmisillä todettiin kaksi rabiestartuntaa. Eläimistä vesikauhua todettiin hieman edellistä vuotta enemmän.

MAIJA ALA-SIURUA

www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/2597.pdf

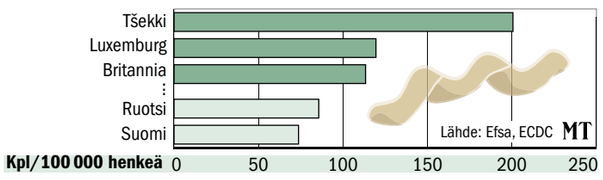
Ihmisillä todettujen zoonoosien* määrä EU:ssa vuonna 2010



*Tartuntatauteja, jotka voivat siirtyä eläimistä ihmisiin ja päinvastoin.

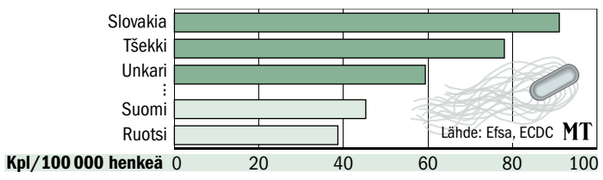
Kampylobakterioosit ihmisillä vuonna 2010

Kolme pahinta EU-maata sekä Suomi ja Ruotsi



Salmonelloosit ihmisillä vuonna 2010

Kolme pahinta EU-maata sekä Suomi ja Ruotsi



Poutaa

VIIDEN LÄHIVUOROKAUDEN AIKANA puuskainen luoteistuuli heikkenee ja ilmavirtaus kääntyy etelän ja lännen välille. Samalla sadealue liikkuu hitaasti Fennoskandian yli lännestä itään. Viikonloppuna länsivirtauksessa liikkuu lumikuuroalueita Suomen yli itään.

PÄIVÄLÄMPÖTILA ON MAAN etelä- ja keskiosassa 0–+5, pohjoisosassa -6–+2 astetta. Yöllä lämpötila laskee alimmillaan -5 ja -10 asteen välille, pohjoisessa paikoin alemmas.

SADEMÄÄRÄ ON VEDEKSI muutettuna pääosin 1–5 milliä.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana länsivirtauksessa liikkuu sadealueita Suomen yli itään. Sää jatkuu vaihtelevana ja yöpakkasia esiintyy koko maassa.

SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisyys	Sade 5 vrk
Helsinki	6	○	8.1
Kiikala	4	◐	11.3
Turku	5	○	3.2
Jomala	6	○	5.1
Pori	0	●	1.7
Niinisalo	3	●	2.6
Tampere	4	●	8.2
Jokioinen	5	●	8.9
Lahti	4	○	9.1
Kouvola	3	○	15.2
Lappeenranta	−0	●	10.0
Mikkeli	1	●	*
Ilomantsi	−2	●	8.9
Joensuu	−1	●	14.1
Kuopio	−1	●	6.7
Viitasaari	1	●	1.9
Jyväskylä	1	●	2.4
Ähtäri	2	●	1.1
Kauhajoki	2	●	1.8
Vaasa	2	◐	*
Ylivieska	−2	●	3.4
Kajaani	−4	◐	6.7
Oulunsalo	−2	●	5.5
Pudasjärvi	−3	●	7.8
Suomussalmi	−4	●	9.9
Kuusamo	−3	●	7.9
Rovaniemi	−1	○	8.4
Pello	−2	◐	18.8
Salla	−2	●	8.0
Sodankylä	−2	●	9.6
Muonio	−3	○	7.5
Kilpisjärvi	−5	○	13.4
Ivalo	−1	○	1.2*
Utsjoki	−0	●	4.4

*jaksossa puuttuv(i)a päiv(i)ä

Sää eilen klo 11 ○ = selkeää
Sadejakso päättyen eilen klo 8 ◐ = puolipilvistä
● = pilvistä

Suomalaiseläimet vapaita monista vakavista zoonooseista

Suomessa ei eläimillä esiinny sellaisia vakavia zoonooseja kuin nautatuberkuloosia, bruselloosia tai rabiesta.

Meille tärkeitä zoonooseja eli eläimistä ihmisiin ja päinvastoin tarttuvia tauteja ovat esimerkiksi salmonellat, kampylobakterioosi, listerioosi, yersinioosi ja ehec-tartunta.

Näidenkin tautien osalta tilanne on Suomessa kansainvälisesti vertaillen erinomainen.

EU:n yleisimmät ihmisiä sairastuttavat zoonoosit ovat kampylobakteeri ja salmonella. Niiden molempien merkittävä lähde on siipikarjan liha. Lisäksi salmonellaa on kananmunissa.

Suomessa kaikki teurastettavat broilerierät tutkitaan kampylon varalta kesä–lokakuussa, jolloin bakteeria on todettu esiintyvän kaikkein eniten.

JAANA KANKAANPÄÄ

Kotimaisessa siipikarjassa salmonellaa todetaan hyvin harvoin.

Vuonna 2010 tutkittiin 1 409 erää, joista 6 prosentista löydettiin kyseistä bakteeria.

Teuraseriä tutkitaan lisäksi pitkin vuotta.

Meillä siipikarjaa ei rokoteta kampylobakteeria vastaan.

Kotimaisessa siipikarjassa ei juuri salmonellaa todeta eikä meikäläistä siipikarjan lihaa tai munia pidetä merkittävänä salmonellan lähteenä.

Sama hyvä tilanne koskee muutakin kotieläintuotantoa.

Vuonna 2010 Suomessa tartuntatautirekisteriin ilmoitettiin salmonellaan sairastuneen 2 438 henkilöä. Tapauksista kotimaisia oli 16 prosenttia eli 336 tapausta.

Määrä oli lähes sama kuin aiempina vuosina, kerrotaan Tartuntataudit Suomessa 2010 -julkaisussa.

Vuonna 2010 tartuntatautirekisteriin ilmoitettiin 3 944 kampylobakteeritapausta. Tartunnoista 13 prosenttia eli 528 tapausta oli kotimaisia, joskin tartuntamaatieto puuttui lähes joka kolmannelta tapaukselta.

Ulkomaisista tartunnoista eniten tuli Thaimaasta.

Yersinia sairastutti 458 henkilöä. Tartuntatautirekisteriin ilmoitettiin 20 mikrobiologisesti varmistettua ehec-tapausta.

Listeria monocytogenes -bakteerin aiheuttamia tartuntoja todettiin vuonna 2010 selvästi enemmän kuin aiempina vuosina. Sairastuneita oli 71. Heidän keski-ikänsä oli 73 vuotta. Sairastuneista 17 kuoli kuukauden sisällä tartunnan toteamisesta.

MAIJA ALA-SIURUA

Kipsin teho fosforin pidättäjänä kestää kolmisen vuotta

Pellolle levitetty kipsi vähentää tehokkaasti fosforin huuhtoutumista vesiin. Teho kestää kuitenkin vain kolmisen vuotta.

Kipsin tehoa on nyt testattu useamman vuoden ajan. Tuloksia esiteltiin Yara Suomen järjestämässä tutkimusseminaarissa Helsingissä tiistaina.

Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen (MTT) erikoistutkija **Risto Uusitalo** muistaa ennen tutkimuksen alkua sanoneensa, ettei kipsillä tule olemaan mitään vaikutusta liuenneen fosforin huuhtoutumiseen. Hän joutui pyörtämään kantansa.

MTT:llä kipsin vaikutusta selvitettiin pellolta haetuilla maapylväillä. 40 sentin paksuisia pylväitä sadetettiin ja niiden läpi kulkeutunut vesi tutkittiin.

Kipsikäsittely vähensi veden sameusarvoja kolmen vuoden keskiarvona 45 prosenttia. Maaaineksen mukana kulkeutuvan fosforin määrä laski saman ajan keskiarvona 70 prosenttia ja veteen liuennut fosfori puolittui. Veteen liuenneen hiilen pitoisuus laski kolmanneksen.

Vaikutus oli suurin ensimmäisenä vuonna ja hiipui asteittain.

Kipsi ei vaikuttanut koekasvien, kevätvehnän ja nurmen, sadon määrään.

Ensimmäisenä vuonna kipsi haittasi kasvien seleenin ottoa, mutta ei enää myöhemmin.

Kipsi toimii myös peltomittakaavassa. Nurmijärven Nummenpään pelloille levitetty kipsi vähensi fosforikuormitusta yli puolella. Vaikutus alkoi vähentyä kolme vuotta levityksen jälkeen, erikoistutkija **Petri Ekholm** Sykestä kertoo.

Ekholm pitää menetelmää tehokkaana. Siihen liittyy kuitenkin sulfaatin huuhtoutumisen riski. Siksi hän ei suosittele kipsin laajaa levitystä järvien valuma-alueella vaan lähinnä mereen laskevien jokien lähistöllä.

Kipsin ja sen levityksen hehtaarikustannus viljelijälle on noin 200 euroa, Yara Suomen viestintäpäällikkö **Seija Luomanperä** kertoo.

Kipsi ei lisää satoa eikä paranna viljelyn taloudellista tulosta, hän toteaa. ”Sen levitys on selkeästi investointi ympäristön hyväksi.”

Hänen mielestään kipsi voisi olla yksi ympäristötuen korvattavista toimenpiteistä, esimerkiksi erityistukiin lukeutuva.

Yara Suomen johtava agronomi **Raimo Kauppila** pitää kipsiä hyvänä siirtymäkauden ratkaisuna. Sen avulla saadaan runsasfosforiset, huuhtoutumisherkät lohkot ”kuriin” kunnes maan fosforilukua saadaan lasketuksi korjattujen satojen avulla.

SATU LEHTONEN

Suojasäätä Sulkavalla
Pakkasia Puolangalla
?
Kuntakohtainen täsmäsää
www.maaseuduntulevaisuus.fi mobiili: m.mt1.fi

Rahanarvoiset edut kestotilaajalle!
Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaajaetuna saat:
◆ TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN
+ UUSI ETU Lukuoikeuden näköislehteen ja arkistoon
+ UUSI ETU Lukuoikeuden Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen
Kirjaudu heti osoitteessa: www.maaseuduntulevaisuus.fi/kirjaudu

st1
Pysyvästi edullista lämmitysöljyä ja moottoripolttoöljyä
Tilausnumero:
02083–55555
ark. 8–16

SÄÄPALVELUN PUHELINNUMEROT

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumerot

Kaikkialla maassa alueellisena numerosta: suomeksi **0600 10620**
på svenska **0600 10640**
Perinteisenä numerosta

Uusimaa	0600 10621
Varsinais-Suomi	0600 10622
Satakunta	0600 10623
Pirkanmaa	0600 10624
Häme	0600 10625
Päijät-Häme	0600 10626
Kymenlaakso	0600 10627
Etelä-Karjala	0600 10628
Etelä-Savo	0600 10629
Pohjois-Savo	0600 10630
Pohjois-Karjala	0600 10631
Keski-Suomi	0600 10632
Etelä-Pohjanmaa	0600 10633
Keski-Pohjanmaa	0600 10634
Pohjois-Pohjanmaa	0600 10635
Kainuu	0600 10636
Länsi-Lappi	0600 10637
Koillismaa	0600 10638
Nyland	0600 10641
Åland och Åboland	0600 10642
Österbotten	0600 10643

24 tuntia vuorokaudessa hinta 0,93 e/min + pvm

12 kiloa toi pilkin SM-kultaa

Sunnuntaina kisatun pilkinnän Suomen mestaruuden voitti Välikaappareita edustanut **Kari Koivisto** reilun 12 kilon saaliillaan.

Ahvenia oli narraamassa Lohjanjärvellä kaikkiaan reilut 1 800 pilkkijää. Kilpailun järjestäjien mukaan saalispussit olivat mojovia monilla kalastajilla.

Miesten sarjassa nähtiin yhteensä seitsemän yli kymmenen kilon saalista.

Naisten Suomen mestaruuden vei Sotkamon Kalamiesten **Aila Kokkonen** hieman yli kuuden kilon saalillaan.

Nuorten sarjojen suurimman saaliin, lähes kuusi kiloa, kiskoi **Elmo Savola** Lappajärven Kalaveikoista.

Miesten yli 85-vuotiaiden sarjan voitti **Vilho Suhonen** Kuopion Kisaveikoista 731 gramman tuloksella.

Yli 85-vuotiaiden naisten kultamitalin nappasi Tikkakosken Kalamiesten **Suoma Kovanen** 560 gramman saaliillaan.

Kokonaisuudessaan Lohjanjärvestä nousi 3 316 kiloa kalaa.

Tämän vuoden SM-pilkin järjestivät yhteistyössä Etelä-Suomen Vapaa-ajankalastajapiiri ja Suomen Vapaa-ajankalastajien keskusjärjestö.

SM-pilkin tulokset ovat nähtävillä osoitteessa *www.vetouistelu.com/SMPILKKI_2012/tulokset*.

MT

MUKAVIN TAPA HUOLEHTIA RENGASASIOISTA – KÄYNTI VIANORILLA!
myVIANOR
-NYT MYÖS RASKAALLE KALUSTOLLE!
Kun rekisteröidyt myVianor -palveluun 31.5.2012 mennessä, saat 20 euron arvoisen etusetelin Vianorin autohuoltopalveluihin.
Lisäksi kaikkien kirjautuneiden kesken arvotaan Nokian Hakka Blue -rengassarja, max. 18”.
nokian TRI 2
Mitas RD-01 TL
Monipuolinen ja ympäristöystävällinen erikoisrengas nykyaikaisen maatalouden ja koneurakoinnin tarpeisiin.
• Kiitettävä pito, korkea kantavuus ja mukava ajotuntuma
• Vakaa ja vauhdikas myös tieajossa
Korkeailmatilainen 85-sarjan standardivyörengas maatalouden yleiskäyttöön. Laajan kosketusalan ansiosta rengas kantaa hyvin maaperää säästäen.
• 50 km/h
• Soveltuu 60-180 hv koneisiin
• Hyvä talvipito
www.vianor.fi/raskaatrenkaat
Espoo, Juvanmalmi: p. 010 401 3960 Forssa: p. 010 401 3190 Haapajärvi: p. 010 401 3890 Heinola: p. 010 401 3500 Helsinki, Malmi: p. 010 401 3270 Hyvinkää: p. 010 401 3070 Hämeenlinna: p. 010 401 3250 Iisalmi: p. 010 401 3550 Imatra: p. 010 401 3050 Joensuu: p. 010 401 3030 Jyväskylä: p. 010 401 3660 Jämsä: p. 010 401 3170 Järvenpää: p. 010 401 3870 Kajaani: p. 010 401 3260 Karstula: p. 010 401 3760 Kemijärvi: p. 010 401 3840 Keminmaa: p. 010 401 3770 Keuruu: p. 010 401 3350 Kokkola: p. 010 401 3430 Kotka: p. 010 401 3020 Kouvola: p. 010 401 3490 Kuopio: p. 010 401 3640 Kuusamo: p. 010 401 3930 Lahti: p. 010 401 3100 Lappeenranta: p. 010 401 3010 Lieksa: p. 010 401 3580 Lohja: p. 010 401 3390 Mikkeli: p. 010 401 3200 Mäntsälä: p. 010 401 3090 Nurmes: p. 010 401 3670 Oulu: p. 010 401 3820 Pieksämäki: p. 010 401 3480 Pori: p. 010 401 3240 Porvoo: p. 010 401 3080 Pudasjärvi: p. 010 401 3910 Pyhäsalmi: p. 010 401 3160 Raahe: p. 010 401 3900 Rauma: p. 010 401 3540 Riihimäki: p. 010 401 3330 Rovaniemi: p. 010 401 3800 Seinäjoki: p. 010 401 3420 Suonenjoki: p. 010 401 3590 Tampere: Nuutisarankatu 35, p. 010 401 3180 Turku: Kuormakatu 14, p. 010 401 3850, Satakunnantie 107, p. 010 401 3400 Tuusula: p. 010 401 3280 Vaasa: p. 010 401 3410 Valkeakoski: p. 010 401 3230 Vantaa Airport: p. 010 401 3300 Varkaus: p. 010 401 3680 Ylivieska: p. 010 401 3920 Äänekoski: p. 010 401 3690
Matkapuhelimesta soitettaessa 0,0828 e/puh. + 0,1704 e/min (alv. 23 %). Lankapuhelimesta soitettaessa 0,0828 e/puh. + 0,0595 e/min (alv. 23 %).
VIANOR
Member of Nokian Tyres