

---

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**

---

# Epinfo

Lyssa-fertőzésre gyanús sérülések surveillance-a, 2012.	389
Fertőző betegségek adatai	396

Epidemiológiai Információs Hetilap

---

## HAZAI INFORMÁCIÓ

### LYSSA-FERTŐZÉSRE GYANÚS SÉRÜLÉSEK SURVEILLANCE-A, 2012.

A veszettség fő rezervoárjának tartott rókák orális immunizációs programja Magyarországon 1992-ben az osztrák határ mentén indult el, majd egyre nagyobb területekre kiterjedően folytatódott. 1997-től a Dunántúl teljes területére kiterjedt az immunizációs program, aminek köszönhetően az 1996. évi 1 357-ről 1997-ben kevesebb mint felére (571) csökkent a veszett állatok száma.

A következő nagyarányú csökkenés a 2001. évtől volt tapasztalható (310), amikor a Duna-Tisza köze is belekerült az immunizációs programba. 2004-ben már az ország egész területén végezték a rókák per os vakcinálását, amelynek következtében a 2004. évi 125-ről a 2005. évben 9-re csökkent a pozitív állatok száma. 2006 óta az évi esetszám 1 és 11 között változott. **(1. sz. ábra)**

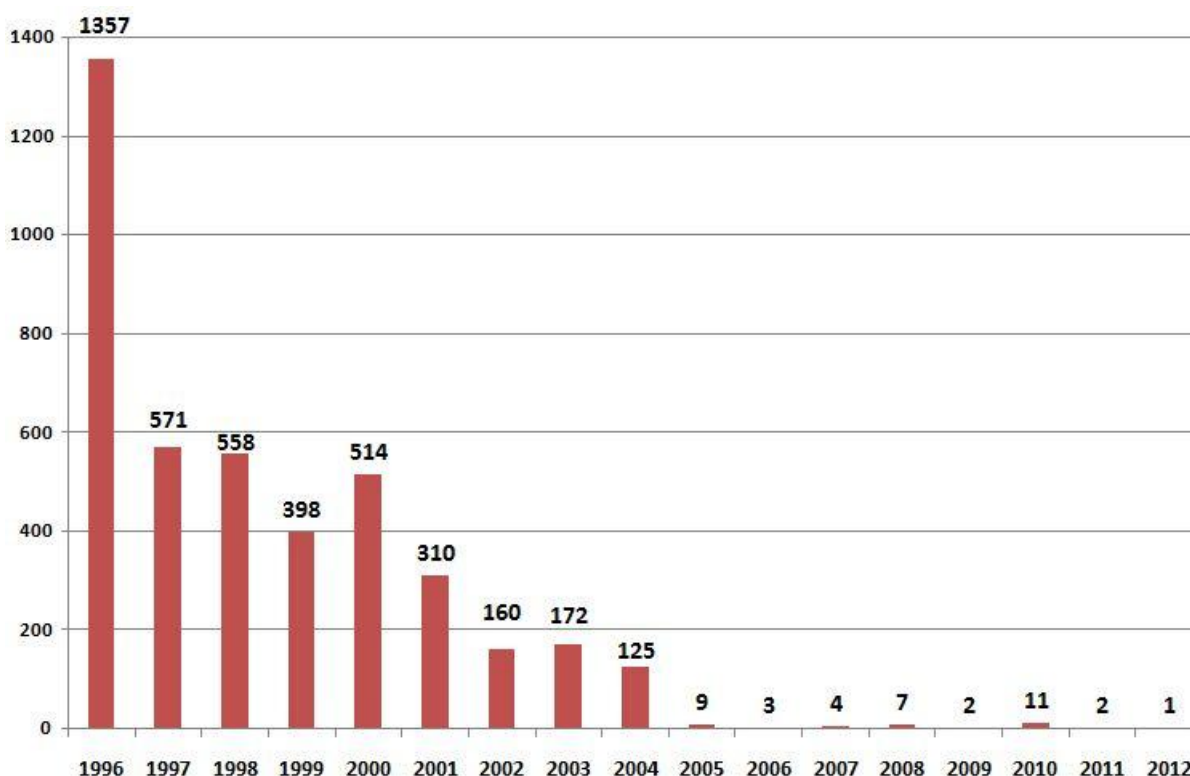
2008 óta az országban már csak 4 területen (Főváros, Csongrád, Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-Bereg megye) diagnosztizáltak az állati veszettséget. **A humán expozíciót okozó háziállatok laboratóriumi vizsgálati eredménye kutyák esetében 2010-ben (Csongrád megye), macskák esetében 2007. évben (Baranya megye) zárult utoljára pozitív eredménnyel.**

**Az elmúlt 2 évben csak a Főváros területéről származó állatoknál (3 denevér) diagnosztizáltak veszettséget.**

2012-ben a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóságának laboratóriumaiban a beküldött minták közül egy a Fővárosi Állat- és Növénykert Mentőhelyén elhullott **denevér esetében igazolták a veszettséget**. Humán expozíció nem volt.

1. sz. ábra

Laboratóriumi vizsgálattal igazoltan veszett állatok száma Magyarországon, 1996-2012



A 2012. évben 4 276 főt oltottak **lyssa-fertőzésre gyanús sérülés** miatt. A 100 000 lakosra jutó, veszettség elleni posztexpozíciós védőoltásban részesítettek száma Jász-Nagykun-Szolnok (77), Borsod-Abaúj-Zemplén (72) és Hajdú-Bihar megyében (61) volt a legmagasabb, de Somogy, Heves, Csongrád, és Pest megyében is jelentősen meghaladta az országos átlagot (43) a védőoltásban részesített személyek száma. (1. sz. táblázat)

## 1. sz. táblázat

Lyssa-fertőzésre gyanús sérülés miatt végzett védőoltások területenként,  
Magyarország, 2012

Terület	Laboratóriumi vizsgálattal igazoltan veszett állatok száma 2012. jan. 1-dec. 31.	Lyssa-fertőzésre gyanús sérülés miatt oltottak	
		száma	100 000 lakosra
Budapest	1 denevér	619	36
Baranya	-	137	35
Bács-Kiskun	-	108	20
Békés	-	137	38
Borsod-A.-Z.	-	496	72
Csongrád	-	222	53
Fejér	-	127	30
Győr-M.-S.	-	116	26
Hajdú-B.	-	332	61
Heves	-	162	53
Jász-N.-Sz.	-	298	77
Komárom-E.	-	141	45
Nógrád	-	16	8
Pest	-	617	50
Somogy	-	171	54
Szabolcs-Sz.-B.	-	261	47
Tolna	-	84	36
Vas	-	68	26
Veszprém	-	112	31
Zala	-	52	18
<b>Összesen</b>	<b>1</b>	<b>4276</b>	<b>43</b>

**A védőoltások megkezdését az esetek 65,7%-ában kutyával, 22,5%-ában macskával, 6,3%-ában rágcsálóval, 3,6%-ában egyéb állattal és 1,9%-ában rókával történt expozíció indokolta.**

2012-ben még mindig több mint 4 000 volt a veszettség elleni védőoltásban részesítettek száma országosan annak ellenére, hogy a veszett állatok száma az elmúlt években jelentősen csökkent, és az oltások indikációjánál figyelembe kell venni, hogy az expozíciót okozó állat környezetében – az esemény helyének 30-40 km-es körzetében – mikor észleltek utoljára veszett állatot. **(2. sz. ábra)**

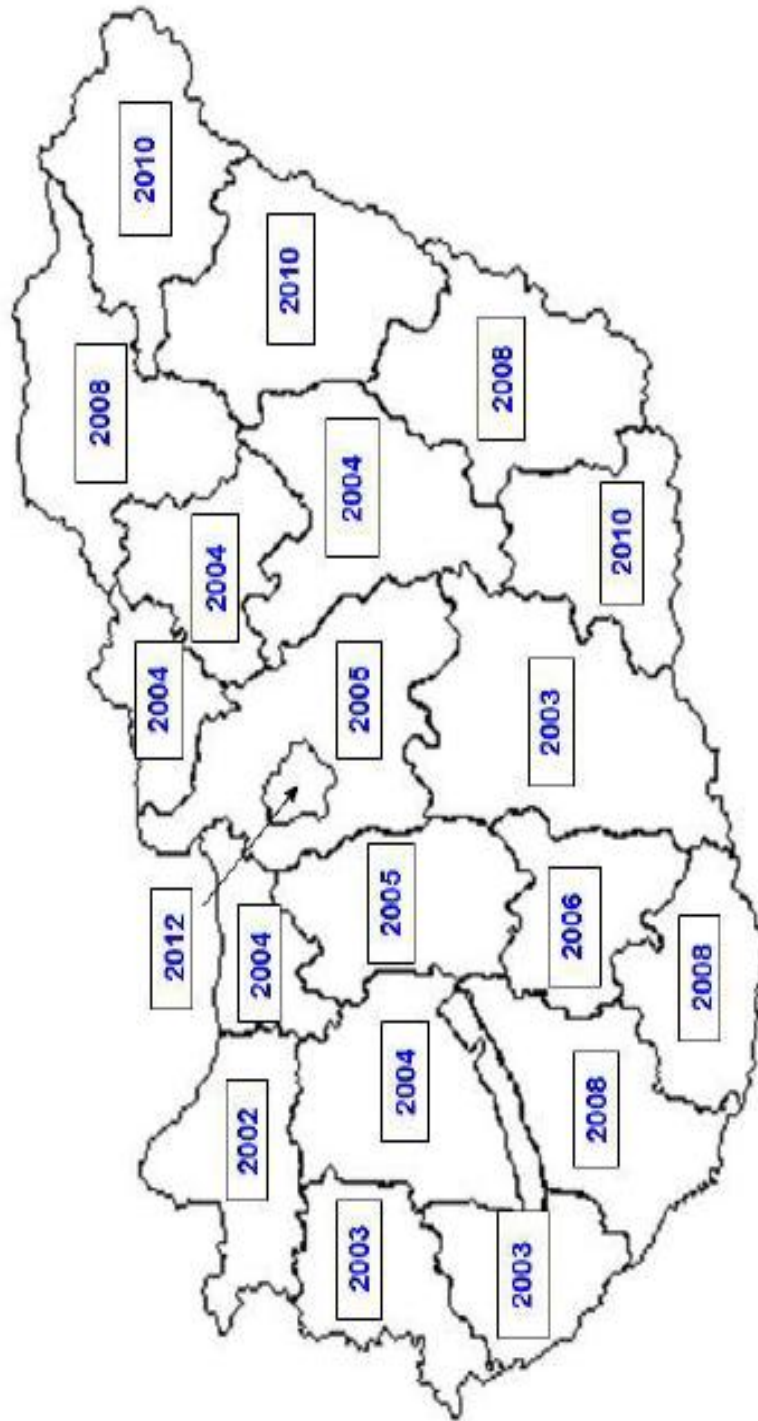
Az epidemiológiai adatok arra utalnak, hogy jelenleg Magyarországon a lyssa vírusával történő fertőződés kockázata minimális. Mivel hazánkat még nem minősítették veszettségmentes országnak, és sok esetben 100%-ban nem zárható ki a veszettség vírusával történő fertőződés lehetősége, így egy potenciálisan halálos kimenetelű fertőzés esetében az expozíció körülményeinek körültekintő kivizsgálására van szükség. Ezért a lyssa-fertőzésre gyanús sérülések surveillance-át továbbra is működtetni kell és a valóban **indokolt** esetekben a lehető legrövidebb időn belül meg kell kezdeni a védőoltási sorozat beadását.

**Tájékoztatást adta: Dr. Farkas Zsolt gyógyszerész, járványügyi felügyelő,  
Dr. Molnár Zsuzsanna epidemiológus főorvos**

**Az állategészségügyi adatok forrása: NÉBIH Állat-egészségügyi  
Diagnosztikai Igazgatóság**

## 2. sz. ábra

Veszett állat diagnosztizálásának utolsó éve területenként



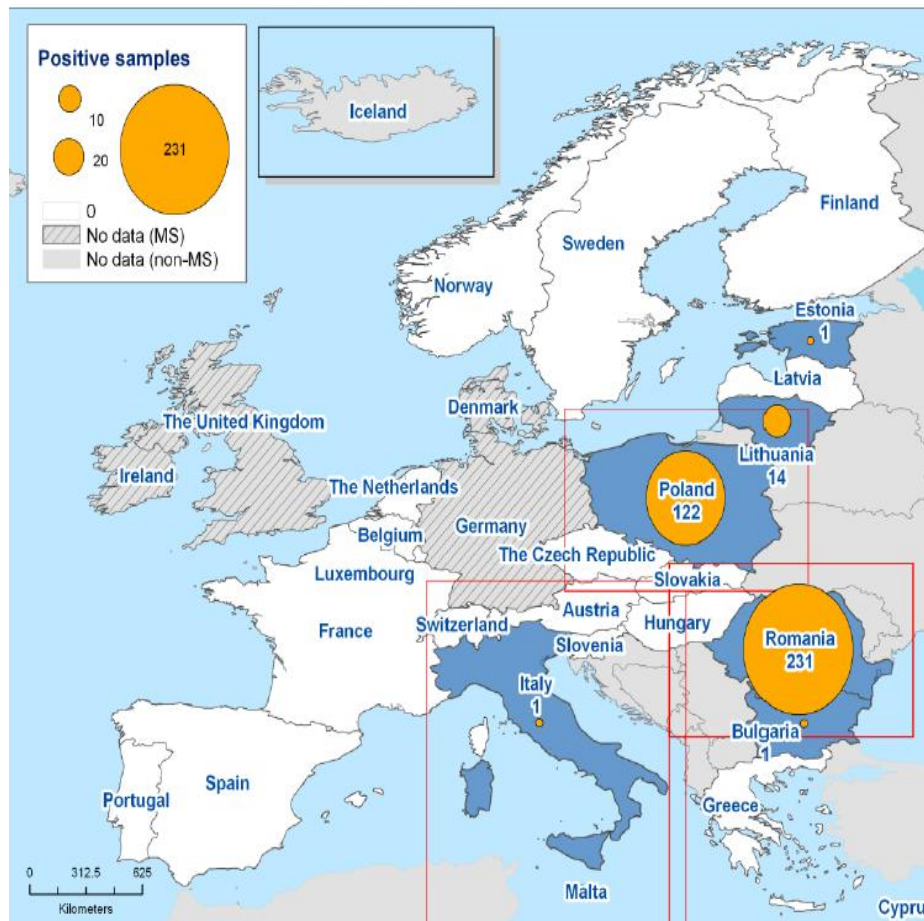
**Forrás:** Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal  
Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság

**Szerkesztőségi megjegyzés:** Az Európai Élelmiszer-biztonsági Hivatal 2013-ban publikált, 2011-re vonatkozó ún. zoonózis-jelentése szerint a veszetheg egész Európában visszaszorulóban van. **2007-2011. között** az EU tagállamaiban összesen 11 **humán veszetheget** észleltek, 2011-ben csupán egy Afrikából importált portugáliai esetet jelentettek. (2007-2011: Románia - négy honi eredetű; Finnország, Németország, Litvánia, Franciaország, Hollandia, Nagy-Britannia, Portugália: 1-1 Európán kívülről importált emberi veszetheg).

A **háziállatok** körében 2011-ben 127 veszett egyedat diagnosztizáltak (2010-ben 145 veszett háziállat). Litvániában három, Lengyelországban 33 (15 haszonállat, 10 macska, 8 kutya), Romániában 93 esetet észleltek (35 haszonállat, 19 macska, 39 kutya).

A **vadállatok** körében (a denevéreket kivéve) 2011-ben 385 veszett állatot jelentettek az EU tagállamaiból (2010-ben 725 veszett vadállat): Románia – 222 róka, 9 egyéb vadállat; Lengyelország – 103 róka, 19 egyéb vadállat; Litvánia – 4 róka, 10 egyéb vadállat; Olaszország – 1 róka; Bulgária – 1 róka, Észtország – 1 egyéb vadállat.

### Veszetheg a vadállatok körében, Európai Unió, 2011.

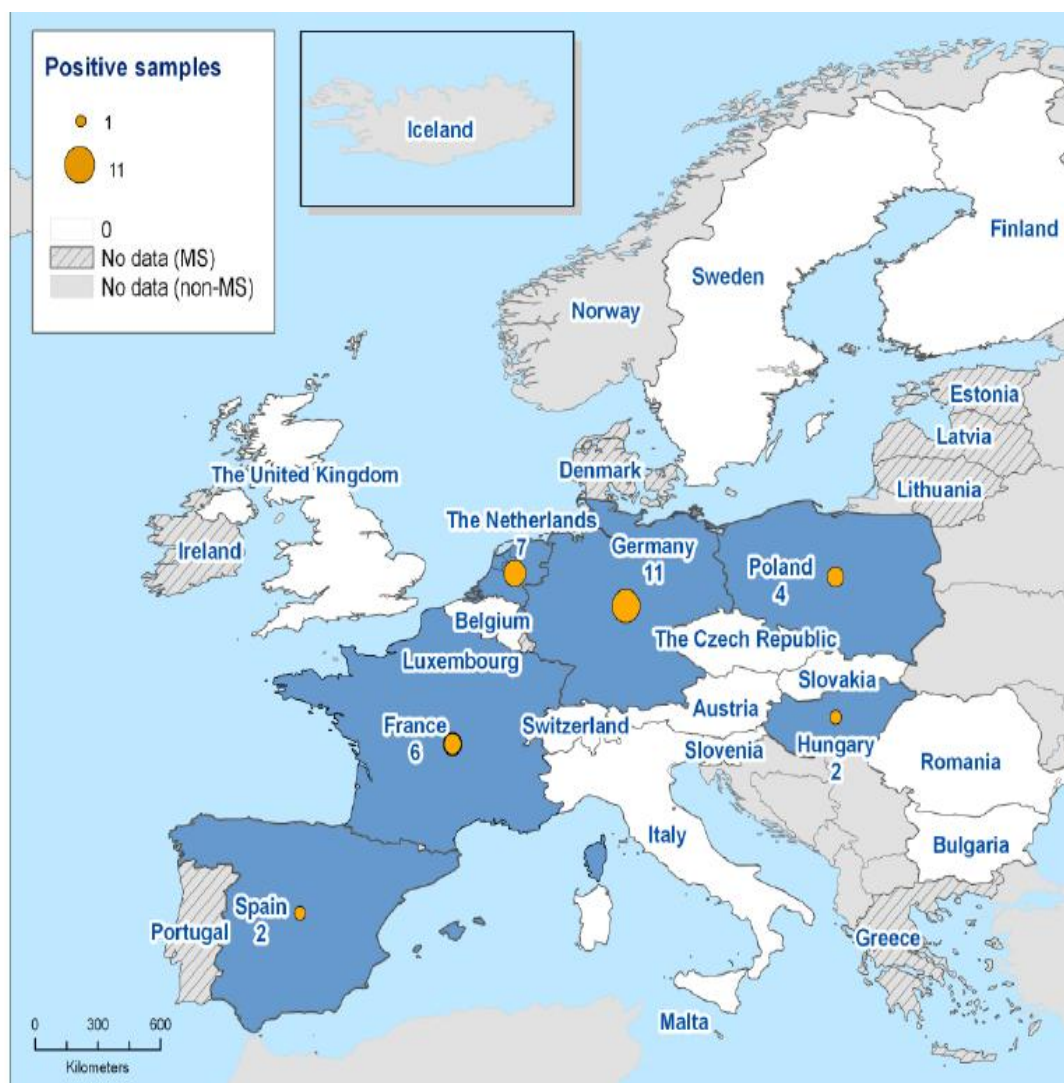


Emellett a nem-EU tagállam Norvégiában (Svalbard-sziget) öt róka és 10 egyéb vadállat veszettségét észlelték. Az adatok alapján az Észak-Olaszországban 2008-ban a rókák körében kitört járvány visszahúzódóban van, Lengyelországban és Romániában azonban a róka-veszettség még mindig endémiásnak mondható, bár csökken az intenzitása.

Az állatok körében végzett veszettség elleni oltási kampányokat az EU támogatásával végzik a tagállamok.

Európában a **denevérek** körében 2011-ben hat tagállamban 32 esetben diagnosztizáltak a denevérvesztség vírusa által okozott állati megbetegedést. (Németország: 11, Hollandia: 7, Franciaország: 6, Lengyelország: 4, Spanyolország: 2, Magyarország: 2)

#### A denevér-veszettség az Európai Unióban, 2011.



**Forrás:** <http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/3129.htm>

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2013. augusztus 26 és szeptember 1.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** járványügyi helyzete nem tért el lényegesen a korábbi évek azonos időszakában észlelttől. A legtöbb bejelentés Csongrád, Fejér és Vas megyéből érkezett, az előbbi két területen a megbetegedések túlnyomó többsége augusztusban, sporadikusan fordult elő. A **campylobacteriosis** epidemiológiai helyzete kedvezőtlenebb volt, mint az előző években. Csongrád megyében regisztráltak a legnagyobb számban a megbetegedéseket (25), melyek augusztusban, szórványosan fordultak elő.

A 35. héten két új közösségi **gastroenteritis járványról** érkezett jelentés: Egy júliusban kezdődött, utólagosan jelentett óvodai **calicivírus**-járványban hat megbetegedést regisztráltak. Egy Zala megyei lakodalom 163 résztvevője körében augusztus 25-én kialakult, **63 fő** megbetegedését okozó járványt is nagy valószínűséggel **calicivírus** okozta, a fertőzés forrását és a terjedés módját feltáró járványügyi vizsgálatok még nem zárultak le.

Az **akut vírushepatitis**-ek száma ismét a többszöröse volt a korábbi évek azonos hetében regisztráltak. A 40-ből 35 esetet **HAV** okozott, a hepatitis A megbetegedések több mint a fele a Közép-magyarországi régióban fordult elő, de Csongrád megyében (a csanyteleki területi járványhoz kapcsolódóan) és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében (egyelőre sporadikusnak minősítve) 5-5 újabb megbetegedés került a nyilvántartásba. Egy 30 fős baráti társaság budapesti és Pest megyei tagjai közül augusztus 12-től a jelentés írásáig **9 fő** betegedett meg A vírushepatitis-ben.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** és a **varicella** járványügyi helyzete kedvezően alakult, a két betegség a nyári időszaknak megfelelően az éves mélyponton volt. **A védőoltással megelőzhető fertőző betegségek** körében a héten egy **pertussis**-gyanú került a nyilvántartásba: a 20 éves Baranya megyei fiatal júliusban kezdődött megbetegedése során végzett mikrobiológiai vizsgálat eredménye a klinikai diagnózist megerősítette.



Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában a héten három **gennyes meningitis**-t regisztráltak, egy esetben **E. coli** etiológiai szerepe igazolódott. Hét **serosus meningitis**-ről érkezett jelentés a 35. héten, még egyik esetében sem vált ismertté a kórokozó. A négy, **encephalitis infectiosa** gyűjtődiagnózissal bejelentett megbetegedés közül kettőt a **nyugat-nílusi vírus** okozott: az OEK-ben működő Virális Zoonózisok Nemzeti Referencia-laboratóriumában elvégzett vizsgálatok egy-egy, augusztus második hetében kezdődött Komárom-Esztergom illetve Fejér megyei megbetegedés esetében erősítették meg a nyugat-nílusi láz gyanúját (az ECDC által hetente frissített térkép a betegség aktuális helyzetéről:

[http://www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west\\_nile\\_fever/West-Nile-fever-maps/Pages/index.aspx](http://www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west_nile_fever/West-Nile-fever-maps/Pages/index.aspx). Továbbá egy júliusban kezdődött Vas megyei megbetegedést a kullancsencephalitis-vírus okozott.

A **Lyme-kór** járványügyi helyzete a 2007. év nagyon száraz nyarán észlelthez hasonlóan, igen kedvezően alakult. Fele annyi megbetegedést jelentettek, mint a 2007-2011. évek 35. hetét jellemző középérték, és az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma a háromnegyedét sem érte el az említett évek azonos időszakához tartozó kumulatív medián értékének. A legtöbb bejelentés a főváros mellett Borsod-Abaúj-Zemplén és Vas megyéből érkezett.

A héten öt **tularemia** eset került a fertőzőbeteg-nyilvántartásba, a június – júliusban kezdődött megbetegedések öt területen, sporadikusan fordultak elő.

## EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

**A tárgyhéten rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)**  
**Cases of notified communicable diseases recorded current week in Hungary (+)**

35/2013. sz. heti jelentés (weekly report)

2013.08.26 -2013.09.01

Betegség Disease	35. hét (week)			1 - 35. hét (week)		
	2013.08.26 - 2013.09.01	2012.08.27 - 2012.09.02	Medián 2007-2011	2013.	2012.	Medián 2007-2011
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	* 1	-
Botulizmus	-	-	-	# 4	2	6
Salmonellosis	153	146	166	3372	# 3077	3418
Dysenteria	1	6	2	35	# 25	47
Patogen E. coli	-	2	●	31	33	●
Campylobacteriosis	145	103	130	# 4617	# 3697	3608
Yersiniosis	4	1	-	51	45	35
Rotavírus-gastroenteritis <sup>1</sup>	65	31	●	2034	3721	●
Hepatitis infectiosa	40	7	7	# 690	# 335	255
AIDS	-	1	-	# 39	25	17
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	10	11	5
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	-	26	3	31
Scarlatina	7	5	11	1781	2133	2123
Morbilli	-	-	-	# 5	# 14	2
Rubeola	-	1	-	6	14	11
Parotitis epidemica	-	-	-	26	24	48
Varicella	101	33	62	30264	# 27835	33349
Legionellosis	-	-	1	25	25	25
Meningitis purulenta	3	2	4	160	# 192	171
Meningitis serosa	7	3	2	50	70	48
Encephalitis infectiosa	4	1	5	# 79	60	96
Creutzfeldt-J. betegség	1	-	1	8	22	17
Lyme-kór	53	43	94	883	1065	1234
Listeriosis	1	-	1	10	7	6
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	1	8	7	6
Ornithosis	-	-	-	# 11	23	14
Q-láz	-	2	1	172	29	21
Tularemia	5	2	1	16	17	21
Tetanus	-	-	-	2	2	3
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	6	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	7	2	●
Malária	1	-	-	# 4	# 5	5
Toxoplasmosis	-	-	1	39	53	66

(+)  
(+) Előzetes, részben tisztított adatok - Preliminary, partly corrected figures(\*)  
(\*) Importált esetek - Imported cases(#)  
(#) Importált esetekkel együtt - Reported cases included both indigenous and imported cases(●)  
(●) Nincs adat - No data available(1)  
(<sup>1</sup>) laboratóriumi vizsgálattal igazolt megbetegedések

A statisztika készítés ideje: 2013.09.03.

## EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

A tárgyhéten rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)  
 Cases of notified communicable diseases recorded current week in Hungary (+)

35/2013. sz. heti jelentés (weekly report)

(2013.08.26.-2013.09.01.)

Terület (Territory)	Salmonellosis	Campylobacteriosis	Rotavirus-gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	14	23	10	17	2	33	-	-	1	1	13
Baranya	7	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Bács-Kiskun	2	3	1	-	1	9	-	-	-	-	-
Békés	5	3	6	-	-	3	-	-	-	-	2
Borsod-A.-Z.	11	5	7	5	-	6	-	2	-	-	9
Csongrád	17	25	-	5	-	3	-	-	-	-	-
Fejér	17	16	4	2	1	-	-	-	-	1	1
Győr-M.-S.	7	5	2	-	-	6	-	-	-	-	1
Hajdú-Bihar	6	3	3	-	-	-	-	-	1	-	-
Heves	5	11	3	-	-	2	-	-	-	-	1
Jász-N.-Sz.	7	1	2	1	1	4	-	1	2	-	2
Komárom-E.	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Nógrád	3	2	1	-	-	1	-	-	-	-	4
Pest	11	15	7	3	-	4	-	-	1	-	3
Somogy	5	4	8	-	-	2	-	-	-	-	1
Szabolcs.-Sz.-B.	4	6	5	7	1	2	-	-	-	-	-
Tolna	6	2	1	-	-	7	-	-	-	-	3
Vas	17	15	3	-	-	11	-	-	-	1	9
Veszprém	7	2	2	-	-	7	-	-	2	-	1
Zala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>Összesen (Total)</b>	<b>153</b>	<b>145</b>	<b>65</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>101</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>53</b>
<b>Előző hét (Previous)</b>	<b>109</b>	<b>114</b>	<b>61</b>	<b>#19</b>	<b>7</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>37</b>

(+) Előzetes, részben tisztított adatok - Preliminary, partly corrected figures  
 A statisztika készítés ideje: 2013.09.03.

***Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.***

A kiadványban szereplő közlemények szakmai egyeztetést követően jelennek meg, ennek megfelelően az országos jellegű összeállítások, illetve a szerkesztőségi megjegyzésben foglaltak az Országos Epidemiológiai Központ és az országos tisztifőorvos szakmai véleményét és javasolt gyakorlatát tartalmazzák.

*A kiadványt Intézetünk a Centers for Disease Control and Prevention-nal együttműködve, a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat révén indíthatta el 1994-ben.*

Az **Epinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: [www.oek.hu](http://www.oek.hu); [www.epidemiologia.hu](http://www.epidemiologia.hu); [www.jarvany.hu](http://www.jarvany.hu);  
[www.antsz.hu/oek](http://www.antsz.hu/oek)

az ÁNTSZ dolgozóinak belső hálózatról: <http://oek>

**Elektronikus Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: [epiujsag@oek.antsz.hu](mailto:epiujsag@oek.antsz.hu)**

A kiadvánnyal kapcsolatos észrevételekkel, közlési szándékkal szíveskedjék az **Epinfo** főszerkesztőjéhez fordulni:

**Postai cím: 1966 Budapest, Pf. 64.**

**Telefon: 476-1153, 476-1194**

**Telefax: 476-1223**

**E-mail: [epiujsag@oek.antsz.hu](mailto:epiujsag@oek.antsz.hu)**

A heti kiadványban szereplő anyagok szabadon másolhatók és felhasználhatók, azonban a kiadvány forrásként való használatánál hivatkozni kell az alábbi módon: Országos Epidemiológiai Központ. A közlemény címe. Epinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Epinfo. Epinfo 2003; 1:1-2.)

**Megbízott országos tisztifőorvos:**

**Dr. Paller Judit**

**Epinfo szerkesztősége**

**Alapító főszerkesztő:** Dr. Straub Ilona

**Főszerkesztő:** Dr. Melles Márta

**Főszerkesztő helyettes:** Dr. Csohán Ágnes

**Olvasószerkesztő:** Dr. Krisztalovics Katalin

**Szerkesztő:** Dr. Böröcz Karolina

**Technikai szerkesztő:**

Kissné Sponga Zsuzsanna

**ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda**

**Csoportvezető:** Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)