

---

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**


---

# Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

---

|  |     |
|--|-----|
| Madárinfluenza,<br>2007.<br>május-december | 513 |
| Fertőző<br>betegségek<br>adatai            | 516 |

## NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

### MADÁRINFLUENZA, 2007. MÁJUS-DECEMBER

#### I. Az A/H5N1 madárinfluenza-vírus által okozott állati megbetegedések

Az Állatbetegségek Nemzetközi Hivatalának (OIE) honlapján 2007. május 29-et követően közzétett információk szerint **baromfik tömeges elhullását** észlelték Délkelet-, és Dél-Ázsiában (**Malajzia, Indonézia, Vietnám, Mianmar; Banglades, India, Pakisztán**), **Kínában, Afrikában (Togo – június, Nigéria – szeptember)**, valamint szeptemberben **Oroszországban** és novemberben **Szaúd-Arábiában**.

**Csehországban** 2007 júniusában – először az országban – egy pulykafarmon baromfik elhullását észlelték. A szárnyasok megbetegedését igazoltan az **A/H5N1** madárinfluenza-vírus okozta. 2007 júniusában Csehországban egy elhullott bütyköshattyúból, valamint **Németországban** egy vadmadár tetemből, ill. júliusban háziszárnyasokból is kimutatták az **A/H5N1** madárinfluenza-vírust. **Franciaországban** 2007 júliusában hattyútetemekben azonosították az **A/H5N1** madárinfluenza-vírust, azt megelőzően utoljára 2006 februárjában észleltek **A/H5N1** madárinfluenza-vírus okozta elhullást egy pulykafarmon. Délkelet-**Angliában** (Norfolk és Suffolk grófság határán) 2007. november 11-én és 14-én, két farmon pulykák között kezdődtek elhullások, az exponálódott 15 500 szárnyas közül 353 betegedett meg a madárinfluenza tüneteivel, 200 pulyka elpusztult. A baromfitelepek teljes állományát kiirtották. A vírusdiagnosztikai vizsgálatok igazolták, hogy a pulykák megbetegedését az **A/H5N1** madárinfluenza-vírus okozta.

#### Románia – A/H5N1 madárinfluenza a szárnyasok között

Egy kelet-romániai településen (Tulcsa megye, Murighiol), a Duna deltájában, egy kis gazdaságban 31 szárnyas elhullását észlelték 2007. november 27-én. Az elvégzett PCR vizsgálat megerősítette, hogy A/H5N1 madárinfluenza-vírus okozta a megbetegedéseket. Ezen eseményt megelőzően utoljára 2006 májusában

észleltek A/H5N1 madárinfluenza-vírus okozta elhullást baromfiak között. Kijelölték az előírt védő- és megfigyelési zónát (a telepek 3 km ill. 10 km sugarú körzetében). A háztáji gazdaság teljes állományát (80 szárnyas) elpusztították, a telepeket fertőtlenítették.

### **Lengyelország – A/H5N1 madárinfluenza a szárnyasok között**

Lengyelország középső részén, Mazóvia vajdaságában, Varsótól mintegy hetven kilométerre fekvő, Plock város környékén található két pulykafarmon (Uniejewo és Mysliborzyce falvak) szárnyasok elhullását detektálták **2007. november 30-án**. Ez az első alkalom, hogy háziszárnyasok elhullását észlelték az országban. Az angliai, Weybridge-i Községi Referencia Laboratóriumban elvégzett vizsgálat megerősítette a gyanút, hogy a pulykák megbetegedését az **A/H5N1** madárinfluenza-vírus okozta. Kijelölték az előírt védő- és **megfigyelési zónát** (a telepek 3 km ill. 10 km sugarú körzetében). A mezőgazdasági minisztérium elrendelte, hogy további intézkedésig Lengyelország egész területén minden baromfit zárt helyen kell tartani. Az exponálódott 4 605 szárnyas közül 4 245 betegedett meg a madárinfluenza tüneteivel, 360 pulyka elpusztult. A baromfitelepek teljes állományát megsemmisítették, a telepeket fertőtlenítették.

## **II. Az A/H5N1 madárinfluenza-vírus által okozott humán megbetegedések**

1. A **WHO** honlapján **2007. júniusában és júliusában** közzétett információk szerint **Egyiptomban négy újabb humán A/H5N1 madárinfluenza megbetegedést** jelentettek, közülük **egy volt halálos kimenetelű**. A fertőzés forrásának felderítésére irányuló vizsgálatok során megállapították, hogy a betegek a lappangási időben **elhullott szárnyasokkal** kerültek kontaktusba.

Ezekkel az újabb esetekkel együtt az **Egyiptomban igazolt esetek száma 38-ra emelkedett**, közülük **15 halálos kimenetelű** volt.

2. A **WHO** honlapján **2007. június-december** hónapokban közzétett információk szerint **Indonéziában 18 újabb humán A/H5N1 madárinfluenza megbetegedést** regisztráltak, közülük **15 volt halálos kimenetelű**. A fertőzés forrásának felderítésére irányuló vizsgálatok során a legtöbb esetben megállapították, hogy a betegek a lappangási időben **elhullott vagy beteg szárnyasokkal** kerültek kontaktusba.

Ezekkel az újabb esetekkel együtt az **Indonéziában igazolt esetek száma 115-re emelkedett**, közülük **92 halálos kimenetelű** volt.

3. A **WHO** honlapján **2007. június-augusztus** hónapokban közzétett információk szerint **Vietnámban** – 2005 novembere óta először – **hét újabb humán A/H5N1 madárinfluenza megbetegedést** publikáltak, közülük **négy volt halálos kimenetelű**. 2007. májusban és júniusban, Vietnámban **szárnyasok körében nagy számban észleltek járványokat**.

Ezekkel az újabb esetekkel együtt a **Vietnámban igazolt esetek száma 100-ra emelkedett**, közülük **46 halálos kimenetelű** volt.

4. A WHO honlapján 2007. május 30-án és december 4-én közzétett információk szerint **Kínában két újabb halálos kimenetelű humán A/H5N1 madárinfluenza megbetegedést** jelentettek. A fertőzés forrásának felderítésére irányuló vizsgálatok során megállapították, hogy a betegek a lappangási időben **beteg szárnyasokkal nem kerültek kontaktusba.**

Egy **24 éves férfinél**, aki **Jiangsu tartományban** lakott, **2007. november 24-én** jelentkeztek a betegség első tünetei és **december 2-án** a kórházban **meghalt.** A 24 éves férfi 52 éves édesapja, aki egyike a fia járványügyi megfigyelés alá helyezett kontakjainak, december 3-án észlelte a betegség tüneteit, és azonnal kórházba szállították. December 6-án laboratóriumi vizsgálattal igazolták a madárinfluenza megbetegedést.

Ezekkel az újabb betegekkel együtt a **Kínában igazolt esetek száma 27-re emelkedett**, közülük **17 halálos** kimenetelű volt.

A fenti esetekkel a 2007. évben globálisan regisztrált, A/H5N1 madárinfluenza-vírus által okozott humán megbetegedések száma 76-ra, a halálozásoké 50-re emelkedett (I. táblázat).

**Az A/H5N1 madárinfluenza-vírus által okozott humán megbetegedések globális száma 2003-2007. között**

| Ország                               | 2003     |          | 2004      |           | 2005      |           | 2006       |           | 2007      |           | Összesen   |            |
|--------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
|                                      | MB       | H        | MB        | H         | MB        | H         | MB         | H         | MB        | H         | MB         | H          |
| Azerbajdzsán                         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 8          | 5         | 0         | 0         | 8          | 5          |
| Kambodzsa                            | 0        | 0        | 0         | 0         | 4         | 4         | 2          | 2         | 1         | 1         | 7          | 7          |
| <b>Kína</b>                          | 1        | 1        | 0         | 0         | 8         | 5         | 13         | 8         | 5         | 3         | 27         | 17         |
| Djibuti                              | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          |
| <b>Egyiptom</b>                      | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 18         | 10        | 20        | 5         | 38         | 15         |
| <b>Indonézia</b>                     | 0        | 0        | 0         | 0         | 20        | 13        | 55         | 45        | 40        | 34        | 115        | 92         |
| Irak                                 | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 3          | 2         | 0         | 0         | 3          | 2          |
| Laoszi Népi Demokratikus Köztársaság | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 2         | 2         | 2          | 2          |
| Nigéria                              | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 1         | 1         | 1          | 1          |
| Thaiföld                             | 0        | 0        | 17        | 12        | 5         | 2         | 3          | 3         | 0         | 0         | 25         | 17         |
| Törökország                          | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 12         | 4         | 0         | 0         | 12         | 4          |
| <b>Vietnám</b>                       | 3        | 3        | 29        | 20        | 61        | 19        | 0          | 0         | 7         | 4         | 100        | 46         |
| <b>Összesen</b>                      | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>46</b> | <b>32</b> | <b>98</b> | <b>43</b> | <b>115</b> | <b>79</b> | <b>76</b> | <b>50</b> | <b>339</b> | <b>208</b> |

MB = megbetegedések száma; H = halálozások száma

**Forrás: [www.oie.int](http://www.oie.int)  
[www.who.int](http://www.who.int)**

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2007. december 3-9.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül az előző hetinél egyötödével kevesebb **salmonellosis** és mintegy 30%-kal kevesebb **campylobacteriosis** került a nyilvántartásba. Mindkét betegség járványügyi helyzete lényegesen kedvezőbb volt, mint a 2001-2005. évek azonos hetében. A 49. héten az **enteritis infectiosa** diagnózissal jelentett esetek száma csaknem megegyezett a 48. héten regisztrálttal.

A helyszíni élelmiszer-higiénés vizsgálat megállapította, hogy az elkészített ételek tárolása a fogyasztásig nem előírászerűen történt. A betegek felderítése és a járvány kivizsgálása folytatódik.

Az ÁNTSZ területileg illetékes kistérségi intézete a konyha működését felfüggesztette, elrendelte az ételkészítésben résztvevő dolgozók széklet-szűrővizsgálatát és a konyha fertőtlenítőszeres nagytakarítását. Az ételmaradékból vett és a tisztasági minták mikrobiológiai vizsgálata folyamatban van.

A héten 9 **hepatitis infectiosa** bejelentés történt, lényegesen kevesebb, mint a korábbi évek azonos hetében (16). A megbetegedéseket a fővárosban (4), Pest (1), Somogy (2) és Veszprém (2) megyében diagnosztizálták.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** esetek száma mérsékelten nőtt, a héten regisztrált esetszám több mint kétszerese volt az előző évekre jellemző középértéknek. Mind az előző hét, illetve mind a 2006. év 49. hetéhez viszonyítva kevesebb **varicella** megbetegedésről érkezett jelentés. **Morbilli, rubeola** és **pertussis** nem került a nyilvántartásba. Két **mumpsz-gyanúról** érkezett jelentés.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül hat **gennyes meningitis** megbetegedést jelentettek.



**Kiadványuk Valamennyi Olvasójának  
Kellemes Karácsonyi Ünnepeket  
és Boldog Új Évet Kíván: a Szerkesztőség**



EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

49/2007.sz.heti jelentés (weekly report)

(2007.12.03 – 2007.12.09.)

| Betegség<br>Disease     | a 49. héten (week)         |                            |                         | az 1 – 49. héten (week) |       |                         |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------------------------|
|                         | 2007.12.03-<br>2007.12.09. | 2006.12.04-<br>2006.12.10. | Medián<br>2001-<br>2005 | 2007.                   | 2006. | Medián<br>2001-<br>2005 |
| Typhus abdominalis      | -                          | -                          | -                       | -                       | -     | 1                       |
| Paratyphus*             | -                          | -                          | -                       | 1                       | 1     | -                       |
| Botulizmus              | -                          | •                          | •                       | 8                       | •     | •                       |
| Salmonellosis           | 77                         | 124                        | 102                     | 5402                    | 7090  | 6415                    |
| Dysentheria             | 1                          | -                          | 1                       | 79                      | 85    | 149                     |
| Dyspepsia coli          | 3                          | -                          | 1                       | 37                      | 36    | 65                      |
| Egyéb E.coli enteritis  | -                          | -                          | 2                       | 32                      | 38    | 52                      |
| Campylobacteriosis      | 95                         | 81                         | 135                     | 4456                    | 4868  | 5852                    |
| Yersiniosis             | 2                          | -                          | 1                       | 44                      | 25    | 75                      |
| Enteritis infectiosa    | 529                        | 989                        | 735                     | 31765                   | 42470 | 35094                   |
| Hepatitis infectiosa    | 9                          | 10                         | 16                      | 500                     | 559   | 822                     |
| AIDS                    | 2                          | -                          | -                       | 23                      | 19    | 24                      |
| Poliomyelitis           | -                          | -                          | -                       | -                       | -     | -                       |
| Acut flaccid paralysis  | -                          | -                          | -                       | 9                       | 16    | 15                      |
| Diphtheria              | -                          | -                          | -                       | -                       | -     | -                       |
| Pertussis               | -                          | -                          | -                       | 57                      | 23    | 19                      |
| Scarlatina              | 163                        | 221                        | 73                      | 6875                    | 6161  | 2805                    |
| Morbilli                | -                          | -                          | -                       | 5                       | 9     | 3                       |
| Rubeola                 | -                          | 1                          | 2                       | 17                      | 55    | 69                      |
| Parotitis epidemica     | 2                          | 3                          | 4                       | 86                      | 105   | 182                     |
| Varicella               | 778                        | 829                        | 812                     | 45865                   | 43630 | 36083                   |
| Mononucleosis inf.      | 17                         | 24                         | 25                      | 958                     | 1174  | 1361                    |
| Legionellosis           | -                          | -                          | -                       | 21                      | 20    | 63                      |
| Meningitis purulenta    | 6                          | 4                          | 3                       | 247                     | 223   | 236                     |
| Meningitis serosa       | 2                          | 3                          | 1                       | 65                      | 112   | 115                     |
| Encephalitis infectiosa | 1                          | -                          | 1                       | 160                     | 109   | 120                     |
| Creutzfeldt-J.-betegség | -                          | -                          | -                       | 17                      | 27    | 11                      |
| Lyme-kór                | 7                          | 11                         | 13                      | 953                     | 1219  | 1148                    |
| Listeriosis             | -                          | -                          | -                       | 5                       | 6     | 6                       |
| Brucellosis             | -                          | -                          | -                       | *1                      | -     | 1                       |
| Leptospirosis           | 1                          | -                          | -                       | 30                      | 27    | 34                      |
| Ornithosis              | 1                          | -                          | -                       | 32                      | 51    | 27                      |
| Tularemia               | -                          | 3                          | 1                       | 21                      | 157   | 56                      |
| Tetanus                 | -                          | -                          | -                       | 3                       | 7     | 5                       |
| Vírusos haemorrh. láz   | -                          | -                          | -                       | 12                      | 4     | 5                       |
| Malaria*                | -                          | -                          | -                       | 8                       | 17    | 8                       |
| Toxoplasmosis           | 1                          | 2                          | 4                       | 80                      | 116   | 149                     |

(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

(\*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2007.12.11.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

49/2007.sz. heti jelentés (weekly report)

(2007.12.03 – 2007.12.09.)

| Terület<br>Territory             | Salmonel-<br>losis | Dysentheria | Campylo-<br>bacteriosis | Enteritis<br>infectiosa | Hepatitis<br>infectiosa | Scarlatina | Varicella  | Mononucl.<br>infectiosa | Meningitis<br>purulenta | Lyme-kór  |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Budapest                         | 19                 | -           | 15                      | 53                      | 4                       | 37         | 126        | 5                       | -                       | 2         |
| Baranya                          | 3                  | -           | 7                       | 44                      | -                       | 6          | 34         | 1                       | -                       | -         |
| Bács-Kiskun                      | 7                  | -           | 1                       | 15                      | -                       | 2          | 36         | -                       | -                       | -         |
| Békés                            | 5                  | -           | 6                       | 20                      | -                       | 1          | 33         | -                       | 2                       | -         |
| Borsod-Abaúj-Zemplén             | 1                  | -           | 6                       | 11                      | -                       | 13         | 54         | -                       | 1                       | -         |
| Csongrád                         | 1                  | -           | 2                       | 78                      | -                       | 2          | 10         | -                       | -                       | -         |
| Fejér                            | 3                  | -           | 4                       | 30                      | -                       | 3          | 46         | 1                       | -                       | 1         |
| Győr-Moson-Sopron                | 1                  | -           | 12                      | 10                      | -                       | 7          | 35         | -                       | -                       | -         |
| Hajdú-Bihar                      | 10                 | 1           | 6                       | 13                      | -                       | 7          | 82         | 1                       | -                       | -         |
| Heves                            | 2                  | -           | 1                       | 13                      | -                       | 8          | 23         | 1                       | -                       | -         |
| Jász-Nagykun-Szolnok             | 2                  | -           | 2                       | 44                      | -                       | 3          | 14         | 1                       | 2                       | -         |
| Komárom-Esztergom                | 2                  | -           | 2                       | 17                      | -                       | 11         | 55         | 1                       | 1                       | -         |
| Nógrád                           | -                  | -           | 1                       | 24                      | -                       | 9          | 33         | 1                       | -                       | -         |
| Pest                             | 7                  | -           | 6                       | 31                      | 1                       | 23         | 78         | -                       | -                       | -         |
| Somogy                           | 5                  | -           | 7                       | 32                      | 2                       | 2          | 28         | -                       | -                       | 1         |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg           | 3                  | -           | 3                       | -                       | -                       | 2          | 17         | 1                       | -                       | -         |
| Tolna                            | 1                  | -           | 3                       | 31                      | -                       | 1          | 14         | -                       | -                       | -         |
| Vas                              | 2                  | -           | 5                       | 11                      | -                       | 6          | 3          | -                       | -                       | -         |
| Veszprém                         | -                  | -           | 5                       | 41                      | 2                       | 17         | 39         | -                       | -                       | -         |
| Zala                             | 3                  | -           | 1                       | 11                      | -                       | 3          | 18         | 4                       | -                       | 3         |
| <b>Összesen (total)</b>          | <b>77</b>          | <b>1</b>    | <b>95</b>               | <b>529</b>              | <b>9</b>                | <b>163</b> | <b>778</b> | <b>17</b>               | <b>6</b>                | <b>7</b>  |
| <b>Előző hét (previous week)</b> | <b>94</b>          | <b>1</b>    | <b>137</b>              | <b>528</b>              | <b>9</b>                | <b>143</b> | <b>893</b> | <b>26</b>               | <b>5</b>                | <b>17</b> |

(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2007.12.11.

Az Epidemiológiai Információs Hetilap (**Epinfo**)  
**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>

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: [epiujsg@oek.antsz.hu](mailto:epiujsg@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.)

**Országos tisztifőorvos:**

**dr. Falus Ferenc**

**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

**Nyomda vezetője:**

Vizinger Ferenc