
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

Madárinfluenza Csongrád megyében	25
Influenza - Európai helyzet	28
Tájékoztatás - igazoltan veszett állatokról	29
- szakmai rendezvényekről	30
Fertőző betegségek adatai	32

HAZAI INFORMÁCIÓ

A/H5N1 MADÁRINFLUENZA-JÁRVÁNY EGY CSONGRÁD MEGYEI TENYÉSZLÚD ÁLLOMÁNYBAN

Január 22-én látott először napvilágot a hír, miszerint madárinfluenza gyanúja merült fel egy Csongrád megyei nagylétszámú libaállományban. A **Szentes közeli Kórógy-patak mellett elterülő Lapistó szomszédságában fekvő telepről január 21-én értesítették** az állategészségügyi szolgálatot, hogy a **3 300 lúd között január 19. óta** szokatlan mértékű és növekvő számú **elhullást** tapasztaltak: 19-én 2, 20-án 8, 21-én 11 baromfi pusztult el.

A telepen a bejelentés napján elvégzett állategészségügyi hatósági ellenőrzés során az állományban mintegy 30-40 **idegrendszeri tüneteket** mutató egyedeket találtak (reszketés, fej hátra szegése, háton fekvés), illetve sor került az elhullott állatok kórbonctani vizsgálatára is. Január 22-én reggelre újabb 29 elhullás következett be.

Az állategészségügyi hatóság január 23-ig az alábbi **járványügyi intézkedéseket** hozta meg:

- Január 22-én reggel 5 libahullát küldtek be a **vizsgálatok** elvégzésére akkreditált intézetbe, a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (MgSzH) Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóságának budapesti, Tábornok utcai **nemzeti referencia-laboratóriumába**.

- A hatóság intézkedett az érintett telep **állományának** azonnali (már megkezdett és január 23-án befejeződő) szakszerű **kiirtásáról**, illetve az előírt fertőtlenítés végrehajtásáról.
- Kijelölték az előírt **védő- és megfigyelési zónát** (a telep 3 km ill. 10 km sugarú körzetében).
- Az állategészségügyi hatóság intézkedett a **kijelölt zónákban található baromfiállomány előírt szűrésének** megszervezéséről.
- Az intézeti kórbonctani vizsgálat eredményének ismeretében az országos főállatorvos **tájékoztatta az EU Bizottságot** a madárinfluenza gyanújáról.

Az állategészségügyi szolgálat a védő-, illetve a megfigyelési zónában megkezdte a baromfiállomány felmérését. A Szentés belvárosától 13 kilométerre található Lapistó melletti tanyán lévő állattartó telep **1 kilométeres körzetében** nincs település. A teleptől számított **3 kilométeres sugarú körben** 57 tanya van. A tanyákon 1 743 baromfit vizsgáltak meg, de nem találtak gyanús eseteket. A 10 kilométeres körzethatáron belül mintegy 850 baromfitartó udvart kell átvizsgálniuk a szakembereknek. Itt várhatóan mintegy

8 500 baromfi lehet. Emellett a **10 kilométeres körzeten** belül 18 nagy állattartó telepet regisztráltak, valamivel több, mint 43 ezer állattal.

Az országos főállatorvos január 24-én küldött **jelentést az Állategészségügyi Világszervezetnek** (OIE), melyben azt jelentette, hogy a Csongrád megyei Szentés-Lapistón lévő állattartó telepen, ahol 3 355 ludat neveltek, január 19-én kezdődtek az elhullások. A jelentés írásáig 95 állat megbetegedéséről és közülük 90 elhullásáról számoltak be. A nemzeti referencia-laboratóriumban, az Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság laboratóriumában január 24-én kiadott eredmények szerint a libatetemekből származó mintákban a hemagglutináció gátlási illetve a PCR vizsgálat magas patogenitású A/H5N1 madárinfluenza-vírus jelenlétét igazolta, a laboratóriumi vizsgálati eredményt a Weybridge-i Községi Referencia Laboratóriumban január 30-án megerősítették. Az állomány még életben lévő 3 265 egyedét január 23-ig leölték, a tetemeket ártalmatlanították.

A magyarországi laboratóriumi eredményekről január 23-án hivatalos **tájékoztatást kapott az Európai Bizottságnak** a szakterületért felelős vezetője. Az Európai Unió tudomásul vette a magyar állategészségügyi hatóság által elrendelt intézkedéseket.

Az ÁNTSZ Dél-alföldi Regionális Intézete Járványügyi osztályának munkatársai január 23-24-én elvégezték a **beteg baromfiállománnyal kapcsolatba került személyek expozíciós kockázatának** felmérését. Az állományt folyamatosan gondozó személy kemoprofilaxisban részesült, mivel a beteg állatok gondozása során nem viselt egyéni védőfelszerelést. További 11 személy vett részt az állomány megsemmisítésében. Számukra az állategészségügyi szolgálat az egyéni védőfelszerelést biztosította, de mivel a megsemmisítésben résztvevők nem szakképzettek és a védőfelszerelés szakszerű viselésére őket részletesen nem oktatták ki, kikérdezésük alapján a megsemmisítés során olyan higiénés hibákat követtek el, melyek nem zárják ki, hogy exponálódhattak. Ezért a magas patogenitású A/H5 madárinfluenza-vírus laboratóriumi azonosítását követően elrendelték e 11 személy kemoprofilaxisát és járványügyi megfigyelését is.

Január 29-én Szegeden tartott védelmi bizottsági ülésen tájékoztatták az ÁNTSZ illetékesét arról, hogy az első madárinfluenza-góctól 8 km-re fekvő **Derekegyháza**n lévő libatelepen és környezetében január 27-én 7 157 állat került kiirtásra **madárinfluenza gyanúja** miatt. Ebbe az állományba január 25-én hívták ki a hatósági állatorvost, miután a 4 000 négyhetes liba közül aznap délelőtt 21, délután 25 állat hullott el. Másnap fokozódott az állatok pusztulása: délelőtt 209, délután 239 kisliba volt a veszteség. A telep 1 km-es körzetében részben a járvány felszámolása, részben megelőzés céljából összesen 7 157 baromfit öltek le. A referencia-laboratóriumban elvégzett vizsgálatok itt is megerősítették a fokozottan patogén A/H5N1 madárinfluenza-vírus etiológiai szerepét.

A derekegyházi telepen három dolgozó végezte az állatok gondozását, ők kemoprofilaxisban részesültek. Az elvégzett járványügyi vizsgálat alapján a megsemmisítésben résztvevő 21 személy az egyéni védőfelszerelés használatának köszönhetően nagy valószínűséggel nem volt expozíciónak kitéve, így náluk nem alkalmaztak kemoprofilaxist, de elrendelték a dolgozók járványügyi megfigyelését.

Forrás: www.fvm.hu
www.oie.int
www.eu.europa.int

NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

INFLUENZA - EURÓPAI HELYZET (2007. ÉV 3. HÉT)

A laboratóriumi igazolt influenza esetek számának növekedése észlelhető Európában

Az Európai Unió által működtetett Influenza Surveillance Hálózat legutóbbi tájékoztatása szerint **2007. január 15-21. között** az influenza járványügyi helyzete a hálózatban résztvevő európai országokban az alábbiakban foglalható össze:

A klinikai influenza-aktivitás meghaladta az adott országra járványmentes időszakban jellemző morbiditási szintet Görögországban, Luxemburgban, Hollandiában, Észak-Írországon, Skóciában, Spanyolországban és Svájcban. Ezekben az országokban egyidejűleg a laboratóriumi igazolt influenza esetek száma is emelkedett. Az influenzaszerű megbetegedések előfordulásának emelkedése az influenza szezon kezdetét jelzi, és a korábbi években tapasztaltak alapján az influenza-aktivitás további emelkedésére lehet számítani az elkövetkezendő hetekben.

Az Európában észlelt, **laboratóriumi igazolt influenza esetek** száma a 2006/50. hétre jellemző kevesebb mint 100 eset/hétről a 2007/3. hétre 626 eset/hétre nőtt, és több országban várhatóan az 1000-2000 közötti értéket is eléri az egy héten diagnosztizált esetek száma. Az Európában laboratóriumi igazolt influenza esetek többségét Angliából, Franciaországból, Görögországból, Norvégiából, Skóciából, Spanyolországból, Svédországból és Svájcban jelentették, míg a többi országban a héten kimutatott influenzavírusok száma alacsony maradt. A 2006/2007-es szezonban (2006/40.hét - 2007/3.hét) a kijelölt orvosoktól és a hagyományos beküldés keretében érkezett mintákban kimutatott influenzavírusok (N=1881) tipizálási vizsgálatai alapján a minták **97%-a** (1 833 minta) **influenza A**-nak, és **3%-a** (48 minta) influenza B-nek bizonyult. Az 1 881 minta **63%-a** (1 191 minta) influenza A (altípus meghatározás nem történt), **31%-a** (583) **influenza A/H3** (ebből 310 minta A/H3N2) és **3%-a** (59) influenza A/H1 (ebből 28 minta A/H1N1). Az ezideig vizsgált influenzavírusok (N=325) antigén vagy genetikai vizsgálata szerint **250 az A/Wisconsin/67/2005 (H3N2)**, 52 az A/California/7/2004 (H3N2), 21 az A/New Caledonia/20/99 (H1N1), egy a B/Malaysia/2506/2004, egy a B/Jiangsu/10/2003 variáns törzshöz volt hasonló.

Az ez évi (2006/2007-es) influenzajárvány két héttel korábban kezdődött, mint a 2005/2006-os szezonban, amikor február közepétől április végéig volt magas a laboratóriumi igazolt influenza esetek száma. Míg a tavalyi szezonban az influenza B vírus dominanciája volt jellemző Európában, a 2006/2007-es szezonban ezideig azonosított influenzavírusok többsége a jóval virulensebb H3N2 altípusú influenza A vírus volt.

Forrás: http://www.eiss.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi?display=1&code=211&bulletin=211

TÁJÉKOZTATÁS IGAZOLTAN VESZETT ÁLLATOKRÓL

Laboratóriumi vizsgálattal igazoltan veszett állatok megyénkénti bontásban
2006. január 1- december 31.

Terület	Január 1- november 30.	December	Összesen
Baranya	-	-	-
Bács-Kiskun	-	-	-
Békés	-	-	-
Borsod-A.-Z.	-	-	-
Csongrád	-	-	-
Fejér	1 róka	-	1
Győr-M.-S.	-	-	-
Hajdú-Bihar	-	-	-
Heves	-	-	-
Jász-N.-Sz.	-	-	-
Komárom-E.	-	-	-
Nógrád	-	-	-
Pest	-	-	-
Somogy	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	1 róka	-	1
Tolna	1 szarvas- marha	-	1
Vas	-	-	-
Veszprém	-	-	-
Zala	-	-	-
Budapest	-	-	-
Összesen	3	-	3

Forrás: Országos Állategészségügyi Intézet

A tájékoztatást adta: dr. Pauliny Zsuzsanna osztályvezető
OEK Vírusoltóanyag-ellenőrző osztály

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYEKRŐL

**Az Országos Epidemiológiai Központ Parazitológiai osztályának
„KLASSZIKUS ÉS MODERN LABORATÓRIUMI MÓDSZEREK A PARAZITOLÓGIÁBAN”
című elméleti és gyakorlati tudományos képzése
orvosok, biológusok, gyógyszerészek, laboratóriumi és
epidemiológiai szakemberek részére**

Ideje: 2007. március 26-30.

Helye: OEK Parazitológiai osztály
Budapest, Gyáli út 2-6. „B” épület, III. emelet.

Részvételi díj: 20.000.- Ft, az ÁNTSZ intézeteiben dolgozóknak 5.000.- Ft.

A tanfolyam orvosok számára akkreditált, pontértéke: 50.

**A tanfolyamra az OEK Parazitológiai osztályán lehet jelentkezni
dr. Kucsera István szakorvosnál (kucserai@oek.antsz.hu).**

A megfelelő technikai feltételek biztosítása érdekében a tanfolyam résztvevőinek számát 8-10 főben limitáljuk jelentkezési sorrendben. Nagy érdeklődés esetén a tanfolyamot a későbbiekben megismételjük. A résztvevőket írásos szakmai anyaggal látjuk el.

PROGRAM

2007. március 26. (hétfő) 8.00-16.00 óráig

1. Bevezető előadás a tanfolyam hallgatói által naponta elvégzendő gyakorlati feladatok (vizsgálati minták előkészítése, vizsgálati eljárások kivitelezésé) végrehajtásához

Előadó: Dr. Kucsera István szakorvos

2. Toxoplasmosis, *Toxoplasma* IgG ELISA

Előadó: Dr. Szénási Zsuzsanna Ph.D., osztályvezető

Kivitelezés: Molnár Mónika szakasszisztens

3. Echinococcosis szerológiai diagnosztikája: IHA, ELISA IgG, Western-blot

Előadó: Dr. Danka József szakorvos

Kivitelezés: Farkasné Tusják Katalin asszisztens

4. Vizsgálati anyagok vétele, beküldése

Előadó: Dr. Kucsera István szakorvos

2007. március 27. (kedd) 8.00-16.00 óráig

1. *Toxoplasma* IgM, IgA ELISA tesztek

Előadó: Dr. Szénási Zsuzsanna Ph.D., osztályvezető

Kivitelezés: Molnár Mónika szakasszisztens

2. *Toxocarosis* szerológiai diagnosztikája: ELISA IgG, Western-blot

Előadó: Dr. Danka József szakorvos

Kivitelezés: Farkasné Tusják Katalin asszisztens

3. *Trichinellosis* szerológiai diagnosztikája: mikroprecipitációs teszt, ELISA IgG. Húsminta kompressziós vizsgálata trichinellosisra

Előadó: Dr. Danka József szakorvos

Kivitelezés: Maglóczkiné Csák Györgyi asszisztens

4. *Egyéb vér- és szöveti parazitózisok*

Előadó: Dr. Kucsera István szakorvos

2007. március 28. (szerda) 8.00-16.00 óráig

1. *Toxoplasma* IgG aviditási teszt

Előadó: Dr. Szénási Zsuzsanna Ph.D., osztályvezető

Kivitelezés: Molnár Mónika szakasszisztens

2. PCR alkalmazása a parazitológiában

Előadó: Dr. Szénási Zsuzsanna Ph.D., osztályvezető

Kivitelezés: Tárai Sándorné szakasszisztens

3. A bélp parazitózisok diagnosztikája

Előadó: Dr. Kucsera István szakorvos

Kivitelezés: Kárász Kis Lajosné asszisztens

4. A malária mikroszkópos diagnosztikája

Előadó: Dr. Kucsera István szakorvos

Kivitelezés: Kárász Kis Lajosné asszisztens

2007. március 29. (csütörtök) 8.00-16.00 óráig

1. *Entamoeba histolytica* diagnosztikája

Előadó: Dr. Szénási Zsuzsanna Ph.D., osztályvezető

2. *Entamoeba histolytica* Ag ELISA; *Giardia lamblia* Ag ELISA

Kivitelezés: Kárász Kis Lajosné asszisztens

3. *Echinococcus* Western-blot

Kivitelezés: Farkasné Tusják Katalin asszisztens

4. *Blastocystis hominis* törzsek átoltása, mikroszkópos bemutatása

Előadó: Orosz Erika biológus

Kivitelezés: Kárász Kis Lajosné asszisztens

5. A *Plasmodium* antigénkimutatás lehetőségei

Előadó: Dr. Szénási Zsuzsanna Ph.D., osztályvezető

2007. március 30. (péntek) 8.00-13.00 óráig

1. A bélp parazitózisok diagnosztikája

Előadó: Dr. Kucsera István szakorvos

Kivitelezés: Kárász Kis Lajosné asszisztens

2. *Trichomonas vaginalis* törzsek mikroszkópos bemutatása

Előadó: Orosz Erika biológus

Kivitelezés: Kárász Kis Lajosné asszisztens

A tanfolyam tesztírással zárul.

YOUNES SALEH ALI, BSc., MD, PH.D. ÉRTEKEZÉSÉNEK HÁZI VÉDÉSE

to the Local Defence of the Ph.D. Thesis of
Mr. Younes Saleh Ali, BSc., MD.

entitled „Hepatitis virus markers of the population in the
southern plain region of Hungary; perinatal and/or
transplacental transmission of viruses”

Ideje: 2007. február 14. (szerda) 14.00 óra
on the 14th of February 2007 (Wednesday) at 2:00 p.m.

Helye: OTH “A” épület nagytanterem.
(Budapest, IX., Gyáli út 2-6.)

The defence will take place in the “A” bldg of the NPHMOS.

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A 2007. január 22-28. közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** bejelentések előfordulása nem változott jelentősen, a **campylobacteriosis** esetek száma kismértékben csökkent az elmúlt hetihez képest. A 3. hetihez hasonló számú **enteritis infectiosa** esetet regisztráltak, azonban a bejelentések száma így is a 2001-2005. évek 4. hetét jellemző középértékének közel másfélszerese volt.

A **vírushepatitisek** száma kétharmadával volt kevesebb, mint az előző héten és az előző év azonos időszakában. A tárgyheti öt megbetegedést öt különböző területről jelentették.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** bejelentések száma lényegesen nem változott a 3. héthez viszonyítva, az esetszám a 2001-2005. évek azonos hetét jellemző medián értékének a két és félszeresét is meghaladta. Az elmúlt hetinél több **varicella** megbetegedést regisztráltak, a bányahimlő járványügyi helyzete kedvezőtlenebb volt, mint a korábbi évek azonos hetében. A legmagasabb területi incidenciát, az országos átlag több mint háromszorosát Heves megyében észlelték, de Nógrád, Fejér és Békés megyében is meghaladta az előfordulási gyakoriság az országos átlag kétszeresét. A 4. héten **morbillit** és **rubeolát** nem jelentettek, csupán két **pertussis** és egy **mumpsz** gyanút vettek nyilvántartásba.

Az idegrendszeri fertőző betegségek közül hat gennyes meningitis (**B** szerocsoportú *Neisseria meningitidis* – 1, *Staphylococcus aureus* – 1), és két meningitis serosa (arenavírus – 1) esetről érkezett jelentés. A 4. héten öt encephalitis infectiosa megbetegedés (adenovírus – 1, kullancs-encephalitis-vírus – 1 eset) került a nyilvántartásba.

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 (+)

4/2007.sz.heti jelentés (weekly report)

(2007.01.22 – 2007.01.28.)

Betegség Disease	a 4. héten (week)			az 1 – 4. héten (week)		
	2007.01.22- 2007.01.28.	2006.01.23- 2006.01.29.	Medián 2001- 2005	2007.	2006.	Medián 2001- 2005
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	-	•	•	1	•	•
Salmonellosis	47	56	62	240	330	326
Dysenteria	-	2	2	3	9	13
Dyspepsia coli	-	1	1	2	5	5
Egyéb E.coli enteritis	1	1	2	4	3	5
Campylobacteriosis	56	92	72	283	401	442
Yersiniosis	-	1	3	3	5	12
Enteritis infectiosa	949	854	657	3717	3389	2215
Hepatitis infectiosa	5	14	12	44	40	55
AIDS	-	1	-	1	1	2
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	1	1	-
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	2	2	-	4	4	-
Scarlatina	223	139	84	726	481	231
Morbilli	-	-	-	-	1	-
Rubeola	-	1	2	-	5	5
Parotitis epidemica	1	7	6	6	14	17
Varicella	1357	1250	872	5238	4760	4283
Mononucleosis inf.	19	18	26	78	83	96
Legionellosis	-	1	-	1	2	8
Meningitis purulenta	6	5	4	16	20	31
Meningitis serosa	2	3	1	6	6	7
Encephalitis infectiosa	5	1	2	18	7	8
Creutzfeldt-J.-betegség	1	-	-	2	-	2
Lyme-kór	7	7	3	31	28	15
Listeriosis	-	-	-	-	-	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	2	1	-	2	2	2
Ornithosis	-	-	-	-	6	-
Tularemia	-	2	2	7	9	6
Tetanus	-	1	-	-	1	-
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	1	-	-
Malaria*	-	-	-	1	1	-
Toxoplasmosis	1	2	5	13	15	20

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2007.01.30.

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 (+)

4/2007.sz. heti jelentés (weekly report)

(2007.01.22 – 2007.01.28.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	7	-	14	73	1	61	129	5	1	-
Baranya	-	-	3	15	-	1	50	2	-	-
Bács-Kiskun	10	-	-	21	-	23	46	-	-	-
Békés	3	-	1	24	-	4	125	1	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	2	-	3	118	1	2	44	2	2	-
Csongrád	-	-	-	109	-	15	38	1	-	-
Fejér	2	-	1	60	-	20	116	1	-	-
Győr-Moson-Sopron	2	-	7	26	-	11	67	-	-	-
Hajdú-Bihar	6	-	8	8	-	9	40	1	1	-
Heves	2	-	4	41	-	11	151	1	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	4	-	1	113	1	4	50	1	-	-
Komárom-Esztergom	-	-	-	41	-	3	24	-	-	-
Nógrád	-	-	1	21	-	2	64	-	-	-
Pest	3	-	4	49	1	28	155	-	-	-
Somogy	1	-	-	36	-	1	56	1	-	6
Szabolcs-Szatmár-Bereg	2	-	-	23	1	12	46	-	-	-
Tolna	1	-	1	65	-	-	36	1	1	-
Vas	-	-	1	44	-	9	5	1	1	-
Veszprém	1	-	4	39	-	3	48	1	-	1
Zala	1	-	3	23	-	4	67	-	-	-
Összesen (total)	47	-	56	949	5	223	1357	19	6	7
Előző hét (previous week)	48	2	62	983	16	228	1097	25	3	7

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

A statisztika készítés ideje: 2007.01.30.

Az Epidemiológiai Információs Hetilap (**Épinfo**)
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 a „Johan Béla” Országos Közegészségügyi Intézet és a Centers for Disease Control and Prevention (CDC) a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat által biztosított együttműködés révén fejlesztették ki.

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

Internet cím: www.oek.hu; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;
www.antsz.hu/oek;

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

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

Postai cím: 1966 Budapest, Pf. 64.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: epiujzag@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. Épinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Épinfo. Épinfo 2003; 1:1-2.)

**Országos tisztifőorvos:
dr. Falus Ferenc**

Épinfo 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