

ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Madárinfluenza - állategészségügyi korlátozások meg- szűnése	437
- a FVM közleménye	438
Helyesbítés (19. szám 255. o.)	440
Epinfo előfizetési felhívás	441
Tájékoztatás szakmai rendezvényről	442
Fertőző betegségek adatai	442
Aerobiológiai jelentés	446

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

MEGSZŰNTEK A MADÁRINFLUENZA MIATT HOZOTT ÁLLATEGÉSZSÉGÜGYI KORLÁTOZÁSOK

A magyar állategészségügyi hatóság augusztus 31-ével megszüntetett minden, a madárinfluenzával kapcsolatos korlátozó intézkedést Magyarországon - jelentette be a határidő napján az országos főállatorvos.

Magyarországon háziszárnyasokban nincs jelen a madárinfluenza-vírus, arról pedig nincs tudomása a hatóságnak, hogy a vadmadarakban jelen lenne, ezért a Bács-Kiskun megyében június 9-én bevezetett, majd kiterjesztett korlátozásokat az állategészségügyi hatóság feloldotta.

Az első intézkedések bevezetése óta a madárinfluenza-járvány miatt több mint 1 millió háziszárnyast - mintegy 90 ezer tyúkot, 740 ezer kacsát, és több mint 180 ezer libát - kellett elpusztítani, illetve kényszervágással megsemmisíteni. A főállatorvos nyilatkozata szerint a kényszervágásra került baromfi nagy része szigorú ellenőrzés mellett fogyasztható volt. Az állategészségügyi hatóságok a madárinfluenza által érintett térségben összesen 638 kártalanítási határozatot adtak ki, a kártalanítás mértéke elérte a 936,6 millió forintot.

A Baromfi Terméktanács elnökének becslése szerint a madárinfluenza a magyar baromfitartóknak összesen mintegy 20 milliárd forint kárt okozott, amelyből 13-14 milliárd forint az árvesztés. A főállatorvos szerint a madárinfluenza okozta állategészségügyi költségeket még pontosan nem vették számba, erre a célra 2 milliárd forint állt az állategészségügyi hatóság rendelkezésére. A madárinfluenza magyarországi megjelenését megelőzően a magyar termelőket ért károk enyhítésére az unió 2,5 milliárd forintot hagyott jóvá.

Forrás: www.mti.hu; www.magyarorszag.hu

A HÁZI VÍZISZÁRNYAS ÁLLOMÁNYOK MADÁRINFLUENZA VÍRUSSAL TÖRTÉNŐ FERTŐZŐDÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSÉRŐL

A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Állategészségügyi és Élelmiszer-ellenőrzési Főosztályának 53152/2006. számú közleménye.

1. Az A típusú influenzavírus H5N1 altípusa által okozott erősen patogén madárinfluenza vadon élő madarak által a baromfiállományokra illetve az egyéb fogásban tartott madarakra történő terjesztése kockázatának csökkentése érdekében az Európai Bizottság 2005. október 19-én kiadta 2005/734/EK számú határozatát, melyet azóta számos újabb bizottsági határozat módosított. A bizottsági határozatok magyar nyelven az Európai Unió Hivatalos Lapjában jelennek meg és az Interneten is térítésmentesen hozzáférhetőek. Valamennyi olyan bizottsági határozat, mely Magyarországra vonatkozóan intézkedést állapít meg, közvetlenül hatályos és kötelezően végrehajtandó. A 2005/734/EK bizottsági határozat értelmezését külön FVM közlemény segíti.
2. Az erősen patogén madárinfluenza hazai baromfiállományokban történő kimutatása súlyos veszteségeket okoz a teljes magyar baromfiágazat, különösen pedig az érintett területeken gazdálkodó baromfitartók számára. A betegség felszámolásához szükséges állategészségügyi intézkedések emellett számottevő költségvetési terhet rónak a központi költségvetésre.
3. A kár csökkentése és a későbbiekre vonatkozó kockázat mérséklése érdekében az FVM Állategészségügyi és Élelmiszer-ellenőrzési Főosztály a Baromfi Termék Tanács, valamint a baromfitartók képviselőivel és a megyei állategészségügyi és élelmiszer-ellenőrző állomások igazgatóival történt egyeztetés során megállapodott azon tartástechnológiai minimumkövetelményekről, melyek betartása a jövőben fokozza a teljesen vagy részben szabadtartású víziszárnyas telepek járványügyi biztonságát.
4. A fentiek miatt a további járványkitörések kockázatának csökkentése érdekében a Magyarország területén található, vízibaromfit tartó telepekre állományok betelepítése kizárólag az alábbi feltételek maradéktalan teljesítése mellett engedélyezhető.
5. Járulékos biológiai biztonsági intézkedések víziszárnyast tartó baromfitelepeken:
 - a. Valamennyi víziszárnyast tartó telepet – állatlétszámtól függetlenül – írásban be kell jelenteni az illetékes megyei állategészségügyi és élelmiszer-ellenőrző állomás részére, amely a telepet eredményes helyszíni szemlét követően nyilvántartásba veszi és azt egyedi azonosító számmal látja el. Vízibaromfi csak nyilvántartott gazdaságba telepíthető. A betelepítések előtt legalább 1 héttel a kerületi hivatalt írásban tájékoztatni kell a várható betelepítés időpontjáról. A telep eredményes helyszíni szemléjének feltétele a jelen közleményben megállapított minimumkövetelmények teljesítése.
 - b. A gazdaságot legalább 50 cm magas, folytonos kerítéssel körbe kell venni.
 - c. Fertőtlenítés: A fertőtlenítést az egyéb jogszabályokban rögzített feltételek betartásával kell mindig elvégezni, kiemelt figyelemmel az alábbiakra.

A telepen csak forgalomba hozatali engedéllyel rendelkező fertőtlenítőszer használható. A fertőtlenítő szert a használati utasítás illetve a használat módjától függően szükség esetén pótolni kell a fertőtlenítő oldatban. A láb-beli fertőtlenítés céljára elfolyást megakadályozó fertőtlenítő oldatos taposót, kézfertőtlenítésre fertőtlenítő oldatos edényt kell biztosítani. A fertőtlenítő oldatot az elhasználódás (szennyeződés) szerint cserélni kell. Minden személy részére a fertőtlenítés a telepre bemenetelkor és az elhagyásakor kötelező, beleértve a telepi dolgozókat, tulajdonost is! A veszélyes anyagként minősített fertőtlenítőszer használata esetén a fertőtlenítő szerek biztonsági adatlapját a forgalmazótól be kell szerezni és a fertőtlenítőszer felhasználást vezetni kell (vétél, felhasználás). Az ilyen vegyszereket zárt szekrényben kell tartani. A kerékfertőtlenítés az alábbi eszközök valamelyikével végezhető:

- nagynyomású fertőtlenítőgép ("Sterimob")
- nagynyomású motoros kézi fertőtlenítő berendezés
- fertőtlenítő kapu
- kerékfertőtlenítő medence

- d. A takarmányt zárt, fedett helyen kell tartani. A tárolás során biztosítani kell, hogy a takarmányhoz ne férjen hozzá idegen fajú állat (vadmadár, rágcsáló stb.). Az ivóvíz minőségű, szükség szerint cserélt friss vizet vagy vezetékbeli, vagy zárt tároló tartályból kell biztosítani.
- e. A telepítés során úgy kell eljárni, hogy szükség esetén valamennyi állat bezárható legyen. Ennek megfelelően az alábbi telepítési sűrűségnek megfelelő minimum alapterületű zárt építményt kell biztosítani az állattartó telepen:

Pekingi típusú kacsá esetében

	Előnevelő (db/m ²)	Utónevelő (db/m ²)
Mélyalmos tartás	15	5
Rácsos tartás	25	10

Mulard kacsá esetében

	Előnevelő (db/m ²)	Utónevelő (db/m ²)
Mélyalmos tartás	10	5
Rácsos tartás	20	8

Szürke-fehér liba esetében

	Előnevelő (db/m ²)	Utónevelő (db/m ²)
Mélyalmos tartás	8	5

- f. A kifutó teljes területét megfelelő erősségű madárhálóval kell védeni. Eteztést, itatást csak teljesen fedett, lehetőleg oldalról is zárt helyen kell biztosítani.
6. A vendégmunkásokat foglalkoztató vállalkozásoknak minden esetben biztosítani kell az elkülönített, megfelelő átöltözési lehetőséget és az alapvető higiéniai követelményeket (mosakodás). A családi gazdálkodóknak is kötelező a ruha-csere erre kijelölt helyiségben, illetve elkülönített helyen mielőtt illetve miután az állatokat gondozta.

7. Az állati eredetű melléktermékek gyűjtéséről, ideiglenes tárolásáról a gazdálkodónak gondoskodnia kell (mosható, fertőtleníthető, zárt tartály). Szerződéssel kell rendelkezni arra engedélyezett vállalkozóval az állati eredetű melléktermékek elszállítására. Amennyiben az ilyen melléktermékek gyűjtése az önkormányzati gyűjtőhelyen történik, befogadó nyilatkozatot kell beszerezni az arra illetékes hivataltól.
8. Tolltépést vagy a bértömést csak a megfelelő egyszer használatos ruhában szabad elvégezni, melyet a telep elhagyásakor be kell gyűjteni, és meg kell semmisíteni. A tépők, tömők részére mosakodási lehetőséget biztosítani kell.
9. A leírt feltételek visszavonásig, illetve új feltételrendszer kihirdetéséig maradnak érvényben.
10. A telep állatorvosi ellátását a megyében működési engedéllyel rendelkező állatorvossal, írásos szerződés alapján biztosítani kell.
11. Az előnevelésre és az utónevelésre történő kihelyezések (két korosztályos hizlalás) rotáció rendszerű folyamatosságát (4-5 hetenkénti) az elő ill. az utónevelő takarítása és fertőtlenítése után lehet végezni.
12. A telepen a hullaboncolás céljára elkülönített helyet, a hulladékok összegyűjtését, fertőtlenítést lehetővé tevő felületet, mosható felületű asztalt, kéz és eszközmosási lehetőséget biztosítani kell.
13. A telepen más fajú baromfit és haszonállatot tartani nem lehet.
14. A közleményben szereplő minimumkövetelmények ellenőrzésére az állategészségügyi hatóság az interneten közzétett ellenőrzési listát használ az egységes értelmezés érdekében. Az állattartók részére a fenti honlapokon egyéb tájékoztatók és útmutatók is találhatóak a helyes állattartási technológiákra vonatkozóan. (<http://sgicenter.oai.hu/OJK/libatelep.doc>)

2006. július 24.

Forrás: www.fvm.hu

HELYESBÍTÉS

Az Epinfo 2006. évi 19. számának 255. oldalán, a járványügyi helyzet heti elemzésében szereplő egyik esemény, a Budapest V. kerületében működő báziskonyhával kapcsolatos salmonellosis járvány ismertetése során a gyanúsított menü leírásában egyebek mellett „**iparilag fertőtlenített héjas tojás** felhasználásával készített tartármártás”-t neveztünk meg, mint a járvány terjesztésével gyanúsítható ételt. A tartármártás felhasználásához valójában „**UV-C fénnel Salmonella ellen kezelt tojást**” használtak. Mivel a héjas tojás iparilag történő fertőtlenítése az élő mikrobák számát legalább öt nagyságrenddel, míg az UV-C fénnel való kezelés két nagyságrenddel csökkenti, tehát a két termék között különbség van, ezért a hibáért elnézést kérünk.

Szerkesztőség

EPINFO ELŐFIZETÉSI FELHÍVÁS

Tájékoztatjuk Tisztelt Olvasónkat, hogy az **Epinfo** hetilap **nyomtatott formátumát 2006. október 1-től csak térítés ellenében tudjuk biztosítani**. Az ÁNTSZ városi illetve megyei intézetei, valamint az egészségügyi döntéshozók részére – csökkentett példányszámban – a továbbiakban is ingyenesen biztosítjuk a hetilap 1-1 példányát, valamint a különszámokat.

Az **Epinfo**-t 1994 óta hetente közel 1000 példányban juttattuk el a közegészségügy-járványügy és az egészségügy más területein dolgozó szakemberek részére.

Az információs technológia fejlődésének köszönhetően napjainkban a bulletin elektronikus formája már a nyomdába küldéssel egyidejűleg közzétételre kerül és az OEK honlapján olvasható, illetve onnan letölthető (www.oek.hu). Ennek megfelelően a Központ a továbbiakban nem vállalja az eddig szokásos példányszám nyomdai és postázási költségeit, **a szerkesztőség a térítés nélkül biztosított példányszámot csökkenti**.

Ha szeretné, hogy ezentúl is eljusson Önhöz a lap **nyomtatott kiadása**, kérjük, töltsse ki a mellékelt **megrendelő** lapot, és küldje el a szerkesztőség címére, majd a térítési díj befizetése/átutalása után változatlan módon postázzuk az Ön részére a kiadványt.

Ha **2006. október 15-ig nem érkezik meg az Ön befizetése** az OEK-be, akkor a továbbiakban a lap nyomtatott példányát **nem postázzuk Önnek**.

Az **Epinfo** **megrendelhető** az újságnak az Országos Epidemiológiai Központban működő szerkesztőségénél **postai úton** (1097 Budapest, Gyáli út 2-6., a borítékra írják rá: EPINFO), **e-mail-en** (epiujsg@oek.antsz.hu) vagy **faxon** (06-1-476-1223).

A megrendelőlap **honlapunkról** is (www.oek.hu – Epinfo menüpont–Heti kiadványok–2006) letölthető.

Előfizetési díj 2006. IV. negyedévre	3 300 Ft
(4 db különszámot tartalmaz)	
2007. I. negyedévére	2 580 Ft
(1 db különszámot tartalmaz)	

Az előfizetés díja **20% áfa**-t tartalmaz és az adott negyedévre tervezett különszámok számától függően változik.

Az előfizetés történhet csekken (a Szerkesztőségtől igényelhető), vagy átutalással (számlaszám: OTH/OEK 10032000-00281519, a közlemény rovatba be kell írni: EPINFO).

A 2006. év IV. negyedévére vonatkozó megrendelőlap beküldési határideje:
2006. szeptember 20.

Az újság 2006. IV. negyedévi előfizetési határideje:
2006. október 15.

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYRŐL

Az EFRIR NNSR-ben szereplő választható surveillance adatgyűjtési szakasza 2006. szeptember 30-án zárul.

A programban résztvevő intézmények számára
az OEK Kórházi járványügyi osztálya

2006. szeptember 15-én (péntek) megbeszélést tart.

Helye: OTH "A" épület Nagytanterem
Budapest, IX., Gyáli út 2.

Az értekezleten megbeszélésre kerülnek az NNSR kötelező jelentéseivel kapcsolatos teendők.

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2006. augusztus 21-27.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** esetek száma negyedével, a **campylobacteriosis** eseteké mérsékelten csökkent az elmúlt hetihez képest. Másfélszer több salmonellosis megbetegedést regisztráltak, mint a 2005. év azonos hetében, és az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma is mérsékelten meghaladta az előző év 1-34. hetében bejelentett esetek számát. A campylobacteriosis járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint a tavalyi év hasonló időszakában. Az **enteritis infectiosa** bejelentések száma nem változott lényegesen a 33. hetihez képest, mérsékelten több esetről érkezett jelentés, mint a 2005. év 34. hetében.

A héten három közösségi **gastroenteritis járványról** érkezett jelentés, közülük egy érdemes kiemelésre:

Szekszárdon (Tolna megye), egy augusztus 20-án délben szervezett állófogadás közel 100 résztvevője körében este 18 órától kezdődően enterális megbetegedések halmazódását észlelték. A jelentés írásáig **19 vendég megbetegedésére** derült fény, a jellemző tünetek: hányás, hasi görcsök, hasmenés, hőemelkedés, láz, elesettség. Egy 79 éves nőbeteg állapota kórházi ápolást igényelt. A diagnosztikus székletbakteriológiai vizsgálatok előzetes eredménye szerint a négy beteg székletéből izolált törzs *S.Schwarzengrund*-nak bizonyult. A kórokozó terjesztésével több ételt is gyanúsítanak (fényezett jércemell, szekszárdi kadarkás marharagu, horto-

bágyi húsos palacsinta). A helyszíni vizsgálatok során megállapították, hogy a melegen illetve a hűtve tárolás szabályai nem minden tekintetben érvényesültek.

A **vírushepatitisek** száma az előző heti hatról 30-ra emelkedett. 22 megbetegedés Somogy megyében fordult elő, közülük 20 eset – a 33. heti számban már ismertetett –, Istvándiban kialakult hepatitis A járványhoz tartozott. E járványban a megbetegedések száma 34-re emelkedett. Az iskolaév indulására tekintettel megkezdődött a gyermekközösségekbe járók aktív immunizálásának szervezése.

A **légúti terjedésű fertőző betegségek** közül csökkent a **scarlatina** és a **varicella** bejelentések száma az előző hetihez képest, mindkét betegség járványügyi helyzete kedvezőtlenebb volt, mint a 2000-2004. évek azonos hetében. **Pertussis** nem került a nyilvántartásba, két **rubeola** és egy **mumpsz** esetet regisztráltak. A héten egy **morbilli**-gyanút jelentettek, mely egy 27 éves nő megbetegedésével kapcsolatban merült fel: a betegnél torokfájás, magas láz, összefolyó, apró, viszkető, nem hámló kiütések jelentkeztek. A beteg morbilli ellen 1979-ben védőoltást kapott. A diagnózist a laboratóriumi vizsgálati eredmények nem erősítették meg.

A 34. héten az előző hetinél kevesebb **idegrendszeri fertőző megbetegedésről** érkezett jelentés.

A **Lyme-kór** bejelentések száma az elmúlt hetihez képest közel a felére csökkent, a betegség járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint a korábbi évek azonos időszakában. A legtöbb megbetegedés Jász-Nagykun-Szolnok, Nógrád, illetve Somogy megyében fordult elő.

Az előző heti kilenc esetet követően újabb hét **tularemia** megbetegedést jelentettek, ezzel az év eleje óta regisztrált esetszám 69-re emelkedett, 40%-kal volt több, mint a 2005. év azonos időszakában. A hét eset öt területen (Tolna – 3, Budapest, Bács-Kiskun, Fejér, Győr-Moson-Sopron megye – 1-1 eset), túlnyomó többségében júliusban fordult elő.

Az elmúlt héten egy importált **malária** került a nyilvántartásba. Az 52 éves magyar állampolgár indonéziai tartózkodását követően betegedett meg, a beteg a külföldi utazás előtt felajánlott kemoprofilaxist elutasította.

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 (+)

34/2006.sz.heti jelentés (weekly report)

(2006.08.21 – 2006.08.27.)

Betegség Disease	a 34. héten (week)			az 1 – 34. héten (week)		
	2006.08.21- 2006.08.27.	2005.08.22- 2005.08.28.	Medián 2000- 2004	2006.	2005.	Medián 2000- 2004
Typhus abdominalis	-	1	-	-	1	-
Paratyphus	-	-	-	1*	-	-
Salmonellosis	228	146	129	4148	3676	4417
Dysentheria	1	3	2	35	57	176
Dyspepsia coli	-	1	3	28	38	56
Egyéb E.coli enteritis	1	2	1	27	29	50
Campylobacteriosis	108	173	115	3369	4121	3746
Yersiniosis	-	2	-	25	25	59
Enteritis infectiosa	747	677	639	30792	25352	24757
Hepatitis infectiosa	30	17	18	331	376	530
AIDS	-	-	-	12	26	13
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	11	9	10
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	3	-	11	20	6
Scarlatina	30	11	8	4773	2470	2051
Morbilli	1	-	-	7	3	3
Rubeola	2	1	-	47	40	52
Parotitis epidemica	1	1	5	79	91	141
Varicella	82	118	49	38852	44783	29181
Mononucleosis inf.	25	25	15	848	784	910
Legionellosis	1	-	1	14	24	52
Meningitis purulenta	1	3	3	165	193	177
Meningitis serosa	5	2	3	86	49	89
Encephalitis infectiosa	1	5	2	84	124	84
Creutzfeldt-J.-betegség	-	-	•	16	7	•
Lyme-kór	29	68	36	822	962	751
Listeriosis	-	-	-	3	4	4
Brucellosis	-	-	-	-	1	1
Leptospirosis	1	-	-	20	23	22
Ornithosis	1	9	-	49	60	18
Tularemia	7	5	-	69	49	26
Tetanus	1	1	-	5	2	2
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	1	8	3
Malaria*	1	-	-	12	3	8
Toxoplasmosis	2	2	2	80	90	124

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2006.08.29.

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 (+)

34/2006.sz. heti jelentés (weekly report)

(2006.08.21 – 2006.08.27.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	43	-	12	42	2	13	45	6	1	2
Baranya	8	-	8	16	-	1	5	1	-	1
Bács-Kiskun	18	1	1	28	-	-	-	1	-	3
Békés	7	-	2	38	-	1	8	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	11	-	6	57	1	1	3	3	-	-
Csongrád	5	-	3	80	-	2	2	1	-	-
Fejér	4	-	3	46	-	-	2	1	-	-
Győr-Moson-Sopron	18	-	20	14	-	1	2	2	-	1
Hajdú-Bihar	24	-	22	25	-	-	2	-	-	-
Heves	1	-	1	8	-	1	1	-	-	3
Jász-Nagykun-Szolnok	3	-	-	53	1	-	1	-	-	4
Komárom-Esztergom	2	-	6	29	-	-	4	-	-	1
Nógrád	1	-	1	24	-	-	-	-	-	4
Pest	19	-	4	44	2	8	4	1	-	-
Somogy	10	-	2	64	22	-	2	3	-	5
Szabolcs-Szatmár-Bereg	20	-	7	5	1	-	1	1	-	-
Tolna	1	-	1	5	-	-	-	2	-	1
Vas	15	-	5	99	-	1	-	2	-	-
Veszprém	8	-	3	54	-	-	-	1	-	3
Zala	10	-	1	16	1	1	-	-	-	1
Összesen (total)	228	1	108	747	30	30	82	25	1	29
Előző hét (previous week)	303	2	129	758	6	44	120	22	6	49

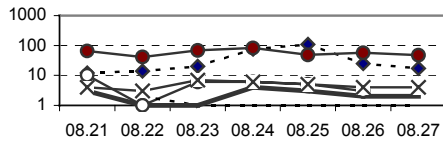
(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2006.08.29.

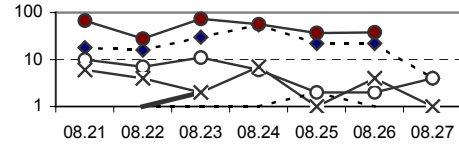
"Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézete
Budapest, 1097 Gyáli út 2-6. Tel/Fax: 1-476-1215 e-mail: pollen@oki.antsz.hu

Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2006. 34. hét

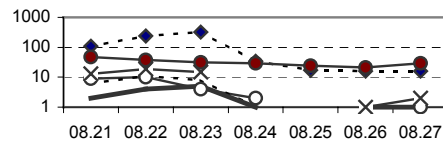
Budapest-OKI



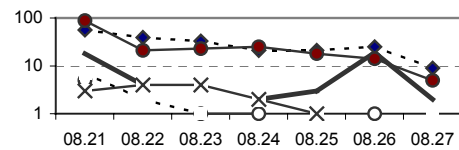
Budapest-Svábhegy



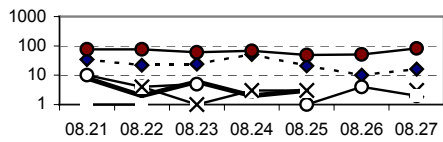
Békéscsaba



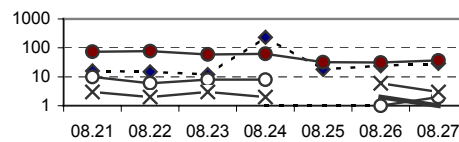
Debrecen



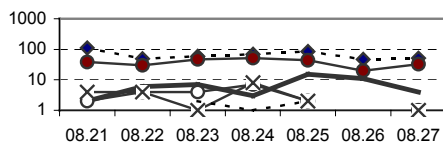
Eger



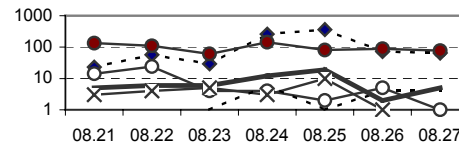
Győr



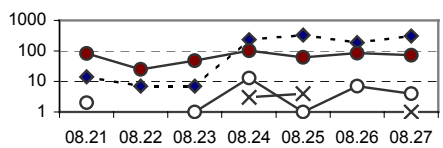
Kecskemét



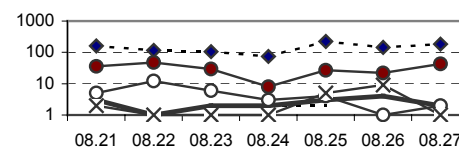
Miskolc



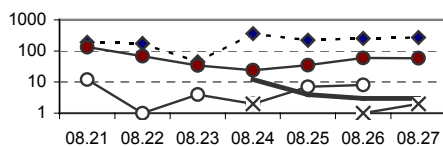
Mosdós



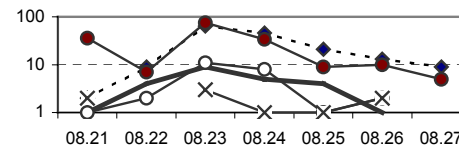
Nyíregyháza



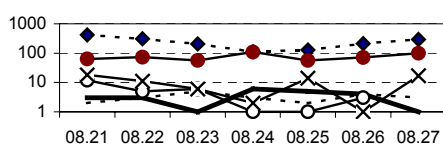
Pécs



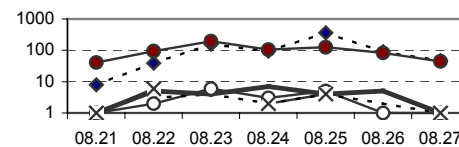
Salgótarján



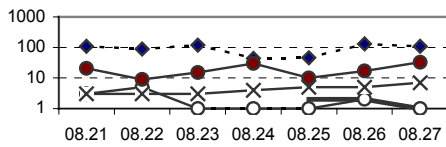
Szeged



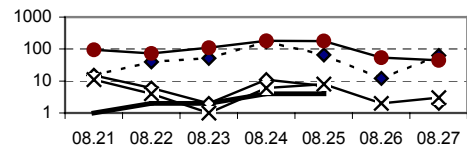
Szekszárd



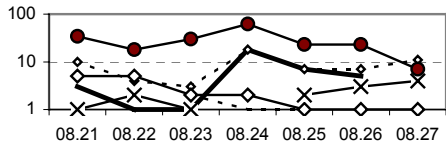
Szolnok



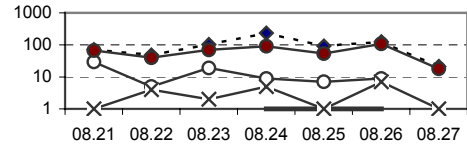
Szombathely



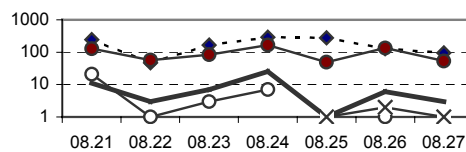
Tatabánya



Veszprém



Zalaegerszeg



---◆--- Ambrosia
parlagfű
----- Plantago
útifű

—○— Artemisia
üröm
—■— Poaceae
pázsitfűfélék

—×— Chenopod.
libatop
—●— Urticaceae
csalánfélék

Külsőtéri penészgombák

	Budapest OKI	Budapest Svábhegy	Békéscsaba	Debrecen	Eger	Győr	Kecskemét
Alt	****	****	**	****	****	***	****
Clad	****	***	**	***	***	**	***
	Miskolc	Mosdós	Nyíregyháza	Pécs	Salgó- tarján	Szeged	Szekszárd
Alt	***	**	***	**	***	****	**
Clad	***	****	*	**	**	***	**
	Szolnok	Szombathely	Tatabánya	Veszprém	Zala- egerszeg		
Alt	****	****	**	***	***		
Clad	****	****	***	**	**		

A 34. héten tovább erősödött a parlagfű (*Ambrosia*) pollenszórása – a legtöbb állomáson elérte a nagyon magas szintet, magas szintet csak Budán, Debrecenben, Egerben, Salgótarjánban és Szombathelyen mértek, közepes szintet pedig egyedül Tatabányán. Erősen lecsökkent az üröm (*Artemisia*) pollenkoncentrációja – a magas szintet már sehol sem érte el, országszerte alacsony illetve közepes szintet regisztráltak. Csökkent a libatopfélék (*Chenopodiaceae*) pollenszórása is – közepes szintet már csak Békéscsabán, Szegeden és Szombathelyen mértek, a többi állomáson alacsony szintet monitoroztak. Kismértékben emelkedett az útifű (*Plantago*) pollenjének mennyisége – csak Szombathelyen nem detektálták, Békéscsabán közepes, a többi állomáson alacsony szintet mértek. Kismértékben csökkent a pázsitfűfélék (*Poaceae*) pollenjének koncentrációja – a közepes szintet csak Debrecenben, Kecskeméten, Miskolcon, Pécsen, Tatabányán és Zalaegerszegen érte el, a többi helyen alacsony szintet regisztráltak. Csökkent a csalánfélék pollenszórása is – magas szintet már csak 7 állomáson monitoroztak, a többi állomáson közepes szintet ért el. Visszaesett a kültéri allergén gombaelemek koncentrációja is - Békéscsabán, Pécsen és Szekszárdon csak közepes szintet detektáltak, a többi állomáson magas illetve nagyon magas szintet mértek.

Interneten is elérhető polleninformáció a www.antsz.hu/oki lapon található.

*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** intranetről: <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. Bujdosó László

Épinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő: dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztők:

dr. Böröcz Karolina

dr. Hermann Dóra

Lendvai Gyuláné

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

Nyomda vezetője:

Vizinger Ferenc

ISSN 1419-757X