

Txekorrak antibiotiko-hondarrak dituen esnearekin elikatzeagatiko mikrobioen aurkako erresistentzia 17/02/09

EFSAk, duela gutxi, aditu talde batek egindako txosten bat kaleratu du. Zehazki, hau eskatu zitzaien aditu horiei:

1. Azter zezatela zenbateko arriskua dagoen mikrobioen aurkako erresistentzia garatzeko abeletxeetan txekorrak antibiotiko-hondarrak eduki ditzakeen oritzarekin elikatzeagatik.
2. Azter zezatela zenbateko arriskua dagoen mikrobioen aurkako erresistentzia garatzeko, abeletxeetan txekorrak edoskitzaroan antibiotikoarekin tratatutako eta abstinentzia-aldian jertzitako behien esnearekin elikatzeagatik.
3. Proposa zezatela aurrez aipatutako arrazoiengatik mikrobioen aurkako erresistentzia garatzeko arriskua arindu dezaketen aukerak.

Antibiotikoak dituen esnea ezin da erabili giza kontsumorako, baina erabil daiteke txekorrak elikatzeko.

EBko estatu kideetan ohikoa da esne-behiak tratamenduan egotea antzutze-aldian eta edoskitzaroan. Gehien erabiltzen diren antibiotikoak penizilinak (bakarrik edo aminoglukosidoekin nahasita) eta zefalosporinak dira. Zenbat eta gehiago iraun antzutze aldiak, orduan eta apalagoa izango da mikrobioen aurkako substantzien hondakin maila.

Aditu taldearen arabera, edoskitzaroan mikrobioen aurkako tratamendua egiten zaien behien esneak antibiotikoen hondarrak izaten ditu tratamenduak irauten duen artean eta abstinentzia-aldian. Txekorrekin esne hori kontsumituz gero, mikrobioekiko erresistenteak diren bakterio gehiago botako dituzte gorozkiekin.

Zenbait aukera daude txekorrekin esne horren bidezko elikadura murrizteko:

- Lehenik eta behin, garrantzi handiagoa duten eta kritikoki garrantzitsuak diren antimikrobianoak erabiltzea behar da.
- β -laktamen kontzentrazioa gutxitu dezaketen β -laktamasak erabiltzea behar da; β laktamak dira esne-behietan gehien erabiltzen diren antimikrobianoak.
- Esne gordinean edo oritzean bakterio erresistente gutxiago egotea aukera nagusia inaktibazio termikoa da.

[Risk for the development of Antimicrobial Resistance \(AMR\) due to feeding of calves with milk containing residues of antibiotics-EFSA](#)

5 Eguneratzea - H5N8 IAAP European

17/01/23

Europako egoera

2016ko urriaren 10etik 2017ko urtarrilaren 16ra, **patogenotasun handiko hegazti-gripearen (IAAP) H5N8 birusaren 953 foku jakinarazi dira** ofizialki Europan:

- 429 hegazti basatietan
- 510 eskortako hegaztietan (ekoitzitakoak)
- 14 gatibu dauden hegaztietan (zooak...)

Hurrengo taulan ikus daitezke 2017ko urtarrilaren 16rarte MAPA-mak ofizialki jakinarazitako fokuen kopuruak:

Herrialdea	Agerraldi kop. hegazti basatietan	Agerraldi kop. eskortako hegaztietan	Agerraldi kop. gatibu hegaztietan
Alemania	184	32 (4)	6
Frantzia	5 (2)	129 (15)	0
Italia	1	0	0
Holanda	37	9	4 (1)
Erresuma Batua	10	3	0
Irlanda	1	0	0
Danimarka	35	1	0
Grezia	1	1 (1)	0
Espainia	1 (1)	0	0
Austria	3	1	0
Finlandia	8	0	1
Suedia	12	2	0
Txekiar Errepublika	2 (1)	6 (1)	0
Hungaria	8 (2)	226 (5)	2
Polonia	5	30 (2)	0
Eslovenia	3 (1)	0	0
Bulgaria	4	59 (13)	0
Errumania	10 (2)	2 (1)	0
Eslovakia	4 (3)	2 (1)	1
Kroazia	3	2 (1)	0
Serbia	4	3	0
Suitza	87	0	0
Ukraina	1	2	0
GUZTIRA	429 (12)	510 (44)	14 (1)

Iturria: [*Nekazaritza eta Arrantza, Elikadura eta Ingurumen Ministerioa \(2017ko urtarrilaren 16eko prentsa-oharra\).*](#)

Parentesi artean agertzen diren zenbakiak azken astean, 2017ko urtarrilaren 10etik 16era,

jakinarazi diren fokuei egiten diete erreferentzia. Horien artean hauek nabarmendu behar dira: lehenengo fokua Irlandako hegazti basatien artean, Eslovakiako eskortako hegaztien artean eta Italian gatibu dauden hegaztien artean.

Europear Batzordea

Europako Batzordeak IAAPren H5N8ren fokuen egoeraren mapa eguneratu bat argitaratzen du aldian-aldian, honako esteka honetan: [EBren mapa](#).

Europako Batzordearen arabera, egungo **H5N8 birusak lotura dauka 2014. eta 2015. urteetan eskortako hegaztien artean hainbat agerraldi sorrarazi zituen IAAPren H5N8 birusarekin**. Alabaina, zenbait aldaketa genetiko detektatu dira, eta horiek ikusi ahal izan dira, halaber, Errusian, Mongoliarekin mugan, hegazti basatiek zituzten birusetan (2016ko ekainean).

Laborategiko azterketek aurrera jarraitzen dute Europar Batasuneko erreferentziako laborategian (Central Veterinary Laboratory New Haw, Weybridge, Erresuma Batua); dena den, laborategiak berak aurrerratu du birus isolatu hori hegaztiena dela nagusiki, eta ez daukala afinitaterik gizakientzat.

- [Hegazki-gripeari buruzko Europako Batzordearen orrialderako esteka](#)

4 Eguneratzea - Bi hegazti bazati H5N8 IAAP-etarako positiboa eman dute Espainian 17/01/12

Algete-ko Laborategi Zentralak **hegazti-gripearen (IAAP) H5N8** birusaren detekzioa egiaztatu du joan den urtarrilaren 3an hildako **ahate bian, Palentzian**.

[MAPAMA-ko Komunikatu](#) baten arabera:

1. Basa hegaztiengako birusaren aurkikuntzak **ez du merkataritzarako murrizketarik ekartzen**.
2. **Ez da ikusten Osasun publikorako arriskurik dagoenik**.
3. Beharrezkoa da **biosegurtasun-neurriak** aplikatzea ([MAPAMaren Biosegurtasun-neurrien gaineko Liburuxka](#))

Europako egoera

2016ko urriaren 28tik 2017ko urtarrilaren 10era, **patogenotasun handiko hegazti-gripearen (IAAP) H5N8 birusaren 808 foku jakinarazi dira** ofizialki Europan:

- 363 hegazti basatietan
- 432 eskortako hegaztietan (ekoitzitakoak)
- 13 gatibu dauden hegaztietan (zooak...)

Hurrengo taulan ikus daitezke 2017ko urtarrilaren 17rarte MAPA-mak ofizialki jakinarazitako fokuen

kopuruak:

Herrialdea	Agerraldi kop. hegazti basatietan	Agerraldi kop. eskortako hegaztietan	Agerraldi kop. gatibu hegaztietan
Alemania	140	27 (2)	5 (1)
Frantzia	3	95 (20)	0
Italia	0	0	1
Holanda	37	9	3
Erresuma Batua	10 (3)	3 (2)	0
Irlanda	1	0	0
Danimarka	35	1	0
Grezia	1	0	0
Austria	3	1	0
Finlandia	8	0	1
Suedia	12 (2)	2	0
Txekiar Errepublikak	1 (1)	5 (5)	0
Hungaria	6 (2)	221(2)	2 (2)
Polonia	5	28 (6)	0
Eslovenia	1(1)	0	0
Bulgaria	3 (1)	32 (23)	0
Errumania	6	1	0
Eslovakia	1 (1)	1	1 (1)
Kroazia	4 (1)	1 (1)	0
Serbia	1	3	0
Suitza	84	0	0
Ukraina	1	2 (2)	0
GUZTIRA	363 (12)	432 (63)	13 (4)

Iturria: Nekazaritza eta Arrantza, Elikadura eta Ingurumen Ministerioa (2017ko urtarrilaren 10eko prentsa-oharra).

Parentesi artean agertzen diren zenbakiak azken astean, 2017ko urtarrilaren 3tik 10era, jakinarazi diren fokuei egiten diete erreferentzia. Horien artean hauek nabarmendu behar dira: lehenengo fokua Irlandako hegazti basatien artean, Esloveniako eskortako hegaztien artean eta Italian gatibu dauden hegaztien artean.

Europear Batzordea

Europako Batzordeak IAAPren H5N8ren fokuen egoeraren mapa eguneratu bat argitaratzen du aldian-aldean, honako esteka honetan: [EBren mapa](#).

Europako Batzordearen arabera, egungo **H5N8 birusak lotura dauka 2014. eta 2015. urteetan eskortako hegaztien artean hainbat agerraldi sorrarazi zituen IAAPren H5N8 birusarekin**. Alabaina, zenbait aldagaitza genetiko detektatu dira, eta horiek ikusi ahal izan dira, halaber, Errusian, Mongoliarekin muga, hegazti basatiek zituzten birusetan (2016ko ekainean).

Laborategiko azterketek aurrera jarraitzen dute Europar Batasuneko erreferentziako laborategian (Central Veterinary Laboratory New Haw, Weybridge, Erresuma Batua); dena den, laborategiak

berak aurreratu du birus isolatu hori hegaztien dela nagusiki, eta ez daukala afinitaterik gizakientzat.

- [Hegazki-gripeari buruzko Europako Batzordearen orrialderako esteka](#)

EFSA, Elikagaien Segurtasunerako Europako Agintaritzak, irizpen zientifiko zehatz bat lantzen ari da, eta laster argitaratzea aurreikusten du.

Fokuen jatorria eta kronologia

2016ko urriaren 28an, Hungariak jakinarazi zuen IAAPren H5N8 birusa detektatu zuela laku batean hilda agertutako hegazti basati batean (beltxarga arrunta).

Ordutik, birusa Europako hainbat herrialdetako hegazti basatietan detektatu da. Infektatutako hegazti basati gehienak ahate migratzaileen espezieak dira, eta itsaso nahiz lakuen ertzetan hilda agertzen dira.

2016ko azaroaren 4an, Hungariak jakinarazi zuen IAAPren H5N8 birusaren lehen agerraldia eskortako hegaztien artean; hain zuzen ere, Tótkomlós herrian izan zen, Békés konderrian. Ondoren, agerraldi gehiago egon ziren ustiategi asko dauden eremu bateko zenbait ahate- eta antzara-ustiategitan.

Ordutik aurrera, IAAPren H5N8 birusaren agerraldiak egon dira hainbat herrialdetan, bai eskortako hegaztietan bai gatibu dauden hegaztietan: Alemania, Finlandia, Frantzia, Holanda, Polonia, Erresuma Batua, Danimarka, Finlandia, Austria, Suedia, Bulgaria, Errumania, Kroazia, Grezia, Serbia, Suitza, Irlanda, Eslovakia eta Italia.

Europar hartutako neurriak

Kaltetutako estatu kideetako albaitaritzak agintaritzek berehalakoan hartu dituzte indarreko araudiak ezartzen dituen kontrol-neurriak: 2005/94/CE Zuzentaraua (EK), Kontseiluarena; neurri hauek ezartzen ditu:

- **Kaltetutako hegaztiak hiltzea.**
- **Babes- eta zaintza-guneak ezartzea kaltetutako ustiategien inguruan,** birusa beste hegazti-ustiategi batzuetara zabala dadila saihesteko.

Frantziako egoera

2016ko abenduaren hasieratik, IAAPren H5N8 birusaren **89 agerraldi jakinarazi dira Frantziako abeltegietan**, batez ere hego-mendebaldean.

Frantziako agintariek 2017ko urtarrilaren 4an egindako [jakinarazpen ofiziala](#)ren arabera, osasun-egoera bilakaera desberdina izaten ari da hainbat eremutan: mugatutako zenbait eremu egonkortzen ari dira (bereziki Tarn, Aveyron eta Lot-et-Garon departamenduetan); alabaina, berrikiago baieztatutako agerraldiak barne hartzen dituen eremu bat ez dago egonkortuta oraindik. Eremu horretan sartzen dira Gers, Landak eta Pirinioak departamentuetako zati batzuk.

Hartutako neurriak

Frantziako Nekazaritza Ministerioa eta Osasun Politiken Kontseilua bildu egin dira, eta egoera kontrolatzeko zenbait neurri estrategiko ezarri dituzte; besteak beste: **eremu jakin batean aire zabalean hazten diren hegazti palmipedoak (ahateak eta antzarak) hiltzea.** Eremu horretan

sartzen dira Gers, Landak eta Pirinio Garaiak departamentuetako zati batzuk.

Neurri hori Europako araudian ezarritakoen osagarri da, eta helburu gisa du hegazti asko dauden eremuak babestea (Chalosse barne) eta gaixotasunak aurrera egin dezala saihestea.

Hegaztiak hil ondoren, instalazioak eta parkeak desinfektatu beharko dira, eta ondoren animaliekin birpopulatu, baldintza zehatz batzuei jarraituz.

Garrantzitsua da nabarmentzea neurri horiek ez dietela oilasko- eta oilo-ustiategiei eragiten, eta, palmipeden artean, ezta biosegurtasun-eskakizun jakin batzuk betetzen dituzten eta animalia bizirik saltzen ez duten ustiategiei ere.

Animaliak hiltzeko lanak urtarrilaren 5ean hasi eta urtarrilaren 20an amaituko dira, eta Estatuak finantzatuko ditu. Horrez gain, ekoizpena eteteak dakartzan galerak konpentsatu egingo dira, egoera egonkortzen denean adostuko diren baldintzetan.

Badago arriskurik gizakiontzat?

ECDCk (Gaixotasunak Prebenitzeko eta Kontrolatzeko Europako Zentroa) egindako eta azaroaren 18an argitaratutako arrisku-ebaluazioaren arabera, IAAP (H5N8) **birus zoonotikoa jendeari transmititzeko arriskua oso txikia da**.

Gaur arte, ez da birus horrekin infektatuko gizakiren baten kasurik jakinarazi mundu osoan.

Berriki analizatu diren zenbait H5N8 birusen genomaren sekuentzia osoek erakutsi dute, oraingoz, hegazti-birus horiek ez daukatela afinitate espezifikorik gizakientzat. Dena den, HA geneak H5N1 birusetatik eboluzionatu du; horrenbestez, gaixo dauden hegaztiekin kontaktuan dauden pertsonak infektatzeko arriskua izan dezakete.

Arrisku zoonotiko hori dela eta, kaltetutako herrialdeetan zenbait neurri aplikatzen ari dira:

1. Hegaztiengan gaixotasuna kontrolatzeko kontingentzia-planak ezartzea.
2. Norbera babesteko ekipoak ematea hegaztiekin kontaktuan egoten diren pertsonari, arnasketa-ekipoak barne.
3. Kaltetutako ustiategietan egoten diren pertsonak edo infektatutako hegazti basatiekin kontaktu zuzena dutenak monitorizatzea hamar egunez, birusarekin zerikusia izan dezaketen sintomak identifikatzeko.

- [ECDCren 2016ko txostena: IAAP \(H5N8\) Arriskuaren Ebaluazio Azkarra](#) - 2016ko azaroak 18

3 Eguneratzea - Hegazti-gripearen agerraldi berriak Europan 16/12/22

IAAP H5N8 Europan zehar zabaldu da, eta agerraldiek eta kasuek gora egiten jarraitzen dute. Erresuma Batuan ere agertu da IAAP H5N8 birusa indiolarren uztiategi batean.

Joan den abenduaren 6an, Frantziako Nekazaritza Ministerioak lurralde osoan gaixotasunaren

arrisku-maila "altua" zela adierazi zuen.

Horrelako kasuetan hartzen diren ohiko neurriez gain (besteak beste zaintza- eta babes-guneak ezartzea), Frantziak honako neurri hauek ere hartu ditu lurraldean:

- **Bizirik dauden eskortako hegaztien kontzentrazioak debekatzea.**
- **Ustiatzearen eta hegazti basatien arteko harremana ekiditea.**
- **Ehiza-hegaztiak askatzea eta apeuak erabiltzea debekatzea.**

Espainiako operadoreak eta administrazioa kezkatuta daude hautemandako azken kasuak direla eta, horietako batzuk Landetan eta Pirinio Atlantikoetan hauteman baitira. Nekazaritza, Arrantza, Elikadura eta Ingurumen Ministerioak gogorarazi du beharrezkoa dela **hegazti-ustiatzearen biosegurtasun-neurriak sendotzea, batez ere hegazti basatiekin harremana ekiditea xede duten neurriak.**

H5N8 IAAPren agerraldien laburpena (2016-10-28tik 2016-12-22ra):

Herrialdea	Agerraldi kop. hegazti basatietan	Agerraldi kop. eskortako hegaztietan	Agerraldi kop. kaiolako hegaztietan
Erresuma Batua		1	
Serbia	1		
Errumania	5		
Suedia	7	2	
Finlandia	7		1
Frantzia	4	43	1
Hungaria	3	96	
Polonia	2	8	
Kroazia	26		
Alemania	25	16	4
Austria	1	2	
Suitza	84		
Danimarka	35	1	
Holanda	26	6	2

[Batzordearen 2016ko abenduaren 8ko 2016/2219 Exekuzio Erabakia \(EB\)](#). Horren bidez, honako erabaki honen eranskina aldarazten da:

- [2016/2122 Exekuzio Erabakia \(EB\)](#), hainbat estatu kidetan H5N8 azpimotako oso patogenoa den hegazti-gripearen agerraldietatik babesteko neurri buruzkoa.

[Europako hegazti-gripearen agerraldiei buruzko informazioa](#) - EE:

- [H5N8 oso patogenoa den hegazti-gripearen agerraldien mapa](#) - EE

[MAPAMaren informazioa: hegazti-gripea](#)

2 Eguneratzea - Hegazti-gripearen agerraldi berriak European 16/12/09

2 Eguneratzea (2016/12/09)

H5N8 IAAPren agerraldien laburpena (2016-10-28tik 2016-12-09ra):

Herrialdea	Agerraldi kop. hegazti basatietan	Agerraldi kop. eskortako hegaztietan	Agerraldi kop. kaiolako hegaztietan
Serbia	1		
Errumania	2		
Suedia	2	1	
Finlandia	2		1
Frantzia	2	12	1
Hungaria	3	96	
Polonia	2	1	
Kroazia	26		
Alemania	25	12	4
Austria	1	2	
Suitza	81		
Danimarka	18	1	
Holanda	13	2	2

[Batzordearen 2016ko abenduaren 8ko 2016/2219 Exekuzio Erabakia \(EB\)](#). Horren bidez, honako erabaki honen eranskina aldarazten da:

- [2016/2122 Exekuzio Erabakia \(EB\)](#), hainbat estatu kidetan H5N8 azpimotako oso patogenoa den hegazti-gripearen agerraldietatik babesteko neurriei buruzkoa.

[Europako hegazti-gripearen agerraldiei buruzko informazioa](#) - EE:

- [H5N8 oso patogenoa den hegazti-gripearen agerraldien mapa](#) - EE

[MAPAMaren informazioa: hegazti-gripea](#)

1 Eguneratzea (2016/11/29)

2016ko urriaren amaieratik, hegazti-gripearen beste agerraldi batzuk jakinarazi dira Europako geografia osoan, eskortako hegaztietan nahiz basokoetan. Horrez gain, patogenotasun handiko hegazti-gripearen H5N8 birusa identifikatu da beste lau herrialdetan (Errumania, Frantzia, Suedia eta Finlandia).

H5N8 IAAPren agerraldien laburpena (2016-10-28tik 2016-11-29ra):

Herrialdea	Agerraldi kop. hegazti basatietan	Agerraldi kop. eskortako hegaztietan
Errumania	1	
Suedia	1	1
Finlandia	1	
Frantzia	1	
Hungaria	1	16
Polonia	2	
Kroazia	26	
Alemania	23	11
Austria	1	2
Suitza	62	
Danimarka	18	1
Holanda	9	2

Berria (2016/11/18)

2016ko urriaren amaieratik hegazti-gripearen agerraldi berriak antzeman dira Europako geografia osoan, eskortako hegaztietan nahiz basokoetan. Patogenotasun handiko hegazti-gripearen **(IAAP) H5N8 birusa** identifikatu da herrialde hauetan: Hungaria, Polonia, Kroazia, Alemania, Austria, Suitza, Danimarka eta Holanda.

Bestalde, EFSAko adituak laguntza ematen ari dira estatu kideei, birusa hegazti-ustiategietan nola sartzten den eta hegazti basatiek nolako arriskua dakarten identifikatzeko datuak jaso ditzaten. Informazio horrek hegazti-gripearen EBn sartzeko arriskua berriz ebaluatzen lagunduko dio EFSAri, ezagutza zientifiko berriak oinarri hartuta. Aholku zientifiko eguneratuak 2017an argitaratuko dira.

Europako Batzordeak estatu kideei eskatu die agerraldi berriak zaindu eta murriztu ditzatela, horretarako zenbait neurri hartuz (esaterako, biosegurtasun-mailak areagotzea hegazti-ustiategietan).

Ez da H5N8 IAAPk kutsatutako gizakien kasurik jakinarazi EBn.

H5N8 IAAPren agerraldien laburpena (2016-10-28tik 2016-11-18ra):

Herrialdea	Agerraldi kop. hegazti basatietan	Agerraldi kop. eskortako hegaztietan
Hungaria	1	5
Polonia	2	
Kroazia	1	
Alemania	1	3
Austria	1	2
Suitza	22	
Danimarka	9	
Holanda	5	2

[Hegazti-gripeari buruzko webgunea-EB](#)

[IAAPren agerraldien kronologia-EB](#)

EET kasuen intzidentzia txikia EBko hausnarkarietan 16/12/02

EFSAk EBko behien, ardien eta ahuntzen Entzefalopatia Espongiforme Transmitigarrien (EET) zaintzari buruzko bere lehen txostena kaleratu du, 2015eko datuekin. Lehen, Europako Batzordeak argitaratu ohi zituen EETei buruzko urteko txostenak.

Txostenak, hain zuzen ere, EBko estatu kide guztiek, Islandiak, Norvegiak eta Suitzak Behien Entzefalopatia Espongiformearen (BEE) eta ardi eta ahuntzen scrapiearen (EETen bi forma) agerraldiari buruz 2015ean bilduriko datuen inguruko emaitzak ematen ditu.

Hona hemen txostenaren ondorio nagusiak:

- BEEaren kasu gutxi aurkitu ziren behietan EBko estatu kideetan, eta kasuetako bat ere ez zen sartu elikakatean.
- EBn BEEaren bost kasu jakinarazi dira aztertutako 1,4 milioi behi ingururen artean (Irlandan 1, Eslovenian 1, Espainian 1 eta Erresuma Batuan 2). Norvegiar beste kasu bat detektatu zen.
- Bestalde, EBn 641 ikara edo scrapie kasu detektatu dira ardietan (aztertutako 319.638 ardien artean) eta 1.052 kasu ahuntzetan (aztertutako 135.857 ahuntzen artean).

EETak gizakien eta animalien garunari eta nerbio-sistemari erasaten dioten gaixotasunen talde bat dira. BEE klasikoa kenduta, ez dago beste EETak gizakiei transmiti dakizkiekeela dioen froga zientifikorik.

[Txostena: hausnarkarien EETen zaintza EBn - 2015](#)

Espainian behien tuberkulosia desagerrarazteko plana ikuskatu da 16/11/30

Otsailaren 1etik 12ra, Europako Batzordeko Osasunaren eta Elikagai Segurtasunaren Zuzendaritza Nagusiko (FVO) ikuskatzaile talde batek ikuskaritza bat egin zuen Espainian, ebaluatzeko ea behi-tuberkulosia desagerrarazteko hainbat urtetarako programa, Europar Batasunak finantzatutakoa, behar bezala aplikatzen den, Batzordeak onetsitako moduan.

Ikuskaritza taldeak Espainiako hamazazpi autonomia-erkidegoetako zazpi aztertu zituen (Gaztela-Mantxa, Andaluzia, Extremadura, Gaztela eta Leon, Galizia, Asturias eta Kantabria), horiek baitute Espainiako behi-aziendaren % 75, gutxi gorabehera.

Hona hemen ikuskaritzan ateratako ondorio nagusiak:

- Tuberkulosia desagerrarazteko programa onetsitakoaren arabera aplikatzen da hein handi batean, eta behar bezala aplikatzen dira agintaritza eskudun zentralak programa indartzeko proposatutako neurri gehigarriak ere.
- Ikerketa-programa zabala da eta ondo bideratuta dago, eta agintaritza eskudun guztiei behar diren probak ematen dizkie, kontrol- eta desagerrarazte-neurrien aplikazioa indartzeko.
- Autonomia-erkidegoek hainbat ekintza gehigarri eta osagarri gehitzen dizkiote programa nazionalari. Neurri horiek ezinbestekoak dira programa lurralde horietan aplikatzeko eta behi-tuberkulosia lurralde bakoitzari dagokion testuinguru epidemiologikoan erabat desagerrarazteko. Askotan, neurri horiek ez dira programa ofizialean agertzen.
- Uste baina denbora gehiago beharko da behi-tuberkulosia Espainiako hego-mendebaldeko autonomia-erkidegoetan (Gaztela-Mantxa, Extremadura eta Andaluzia) desagerrarazteko hainbat urtetarako egungo programa onestean; izan ere, gaixotasunaren eraginaren urteko tasak aurrez zehaztutakoak baino askoz ere altuagoak izan dira.
- Behi-tuberkulosia basoko bizidunetatik etxeko animalietara transmititzeko zikloa oso garrantzitsua da gaixotasunaren presentzian, eta frogatu da ez dela nahikoa gaur egungo zaintza- eta desagerrarazte-tresnak erabiltzea desagerrarazte-prozesua azkartzeko.
- Espainiako ipar-mendebaldeko autonomia-erkidegoetan, epidemiologia-adierazleek frogatu dute azken urteotan desagerraraztea azkartzeko ikuspegia positiboagoa dela. Hala ere, egoera desberdina da, lekuaren arabera:

1. Galizia sei urteko aldiarekin hasi da, behi-tuberkulosirik gabeko egoera ofiziala lortzeko.
2. Gaztela eta Leonen egoera hobetzen ari da etengabe, baina oraindik ez da jakina zenbat denbora beharko den behi-tuberkulosirik gabeko egoera lortzeko.
3. Asturiasen eta Kantabrian zailtasunak dituzte oraindik; hortaz, agintari eskudunek ezin dute ibilbide-orri argi bat ezarri, arrazoizko epe baten barruan ofizialki behi-tuberkulosirik gabeko egoera bat lortzeko.

Era berean, ikuskaritzaren txostenak gomendioak egiten dizkie Espainiako agintaritzei, identifikatutako hutsuneak zuzentzeko eta kontrol-neurriak hobeto aplikatzeko.

[Espainian tuberkulosia desagerrarazteko planaren txostena](#)

H5N8 motako PHHGk gizakientzat duen arriskua 16/11/29

ECDC Europako Gaixotasunen Prebentzio eta Kontrol Zentroak egindako eta azaroaren 18an kaleratutako arrisku-ebaluazioaren arabera, **IAAP (H5N8) birusen transmisio arrisku oso txikia dago** gaixotasuna animaliengandik Europako herritarrengana transmititzeko.

Gaur-gaurkoz, mundu osoan **ez da jakinarazi birus horren giza infekziorik**.

Berriki analizatu diren zenbait IAAP (H5N8) birusen genomaren sekuentzia osoek erakutsi dute oraingoz hegazti-birus horiek ez daukatela afinitate espezifikorik gizakientzat. Dena den, HA geneak H5N1 birusetatik eboluzionatu du; horrenbestez, gaixo dauden hegaztiekin kontaktuan dauden

pertsonek infektatzeko arriskua izan dezakete.

Arrisku zoonotiko hori dela eta, kaltetutako herrialdeetan zenbait **neurri** aplikatzen ari dira:

1. Hegaztien artean gaixotasuna kontrolatzeko **kontingentzia-planak** ezartzea.
2. **Norbera babesteko ekipoak** ematea hegaztiekin kontaktuan egoten diren pertsonei, arnasketa-ekipoak barne.
3. Kaltetutako ustategietan egoten diren **pertsonak edo infektatutako hegazti basatiekin kontaktu zuzena dutenak monitorizatzea hamar egunez**, birusarekin zerikusia izan dezaketen sintomak identifikatzeko.

EBko estatu kide batzuetan, urtaroko gripearen aurkako txertoa eskaintzen diete eskortako hegaztiekin lan egiten duten pertsonei.

- ECDCren txostena: [arrisku-ebaluazio bizkorra. H5N8 motako PHHGren agerraldiak Europan](#) - 2016ko azaroaren 18a

1 Eguneratzea_Hegazti-gripearen agerraldi berriak Europan 16/11/29

1 Eguneratzea (2016/11/29)

2016ko urriaren amaieratik, hegazti-gripearen beste agerraldi batzuk jakinarazi dira Europako geografia osoan, eskortako hegaztietan nahiz basokoetan. Horrez gain, patogenotasun handiko hegazti-gripearen H5N8 birusa identifikatu da beste lau herrialdetan (Errumania, Frantzia, Suedia eta Finlandia).

H5N8 IAAPren agerraldien laburpena (2016-10-28tik 2016-11-29ra):

Herrialdea	Agerraldi kop. hegazti basatietan	Agerraldi kop. eskortako hegaztietan
Errumania	1	
Suedia	1	1
Finlandia	1	
Frantzia	1	
Hungaria	1	16
Polonia	2	
Kroazia	26	
Alemania	23	11
Austria	1	2
Suitza	62	
Danimarka	18	1
Holanda	9	2

Berria (2016/11/18)

2016ko urriaren amaieratik hegazti-gripearen agerraldi berriak antzeman dira Europako geografia osoan, eskortako hegaztietan nahiz basokoetan. Patogenotasun handiko hegazti-gripearen **(IAAP) H5N8 birusa** identifikatu da herrialde hauetan: Hungaria, Polonia, Kroazia, Alemania, Austria, Suitza, Danimarka eta Holanda.

Bestalde, EFSAko adituak laguntza ematen ari dira estatu kideei, birusa hegazti-ustiategietan nola sartzten den eta hegazti basatiek nolako arriskua dakarten identifikatzeko datuak jaso ditzaten. Informazio horrek hegazti-gripearen EBn sartzeko arriskua berriz ebaluatzen lagunduko dio EFSAri, ezagutza zientifiko berriak oinarri hartuta. Aholku zientifiko eguneratuak 2017an argitaratuko dira.

Europako Batzordeak estatu kideei eskatu die agerraldi berriak zaindu eta murriztu ditzatela, horretarako zenbait neurri hartuz (esaterako, biosegurtasun-mailak areagotzea hegazti-ustiategietan).

Ez da H5N8 IAAPk kutsatutako gizakien kasurik jakinarazi EBn.

H5N8 IAAPren agerraldien laburpena (2016-10-28tik 2016-11-18ra):

Herrialdea	Agerraldi kop. hegazti basatietan	Agerraldi kop. eskortako hegaztietan
Hungaria	1	5
Polonia	2	
Kroazia	1	
Alemania	1	3
Austria	1	2
Suitza	22	
Danimarka	9	
Holanda	5	2

[Hegazti-gripeari buruzko webgunea-EB](#)

[IAAPren agerraldien kronologia-EB](#)

[H5 eta H7 IAAPen agerraldiak munduan-OIE](#)

[Hegazti-gripearen agerraldi berriak European 16/11/18](#)

2016ko urriaren amaieratik hegazti-gripearen agerraldi berriak antzeman dira Europako geografia osoan, eskortako hegaztietan nahiz basokoetan. Patogenotasun handiko hegazti-gripearen **(IAAP) H5N8 birusa** identifikatu da herrialde hauetan: Hungaria, Polonia, Kroazia, Alemania, Austria, Suitza, Danimarka eta Holanda.

Bestalde, EFSAko adituak laguntza ematen ari dira estatu kideei, birusa hegazti-ustategietan nola sartzen den eta hegazti basatiek nolako arriskua dakarten identifikatzeko datuak jaso ditzaten. Informazio horrek hegazti-gripea EBn sartzeko arriskua berriz ebaluatzen lagunduko dio EFSAri, ezagutza zientifiko berriak oinarri hartuta. Aholku zientifiko eguneratuak 2017an argitaratuko dira.

Europako Batzordeak estatu kideei eskatu die agerraldi berriak zaindu eta murriztu ditzatela, horretarako zenbait neurri hartuz (esaterako, biosegurtasun-mailak areagotzea hegazti-ustategietan).

Ez da H5N8 IAAPk kutsatutako gizakien kasurik jakinarazi EBn.

H5N8 IAAPren agerraldien laburpena (2016-10-28tik 2016-11-18ra):

Herrialdea	Agerraldi kop. hegazti basatietan	Agerraldi kop. eskortako hegaztietan
Hungaria	1	5
Polonia	2	
Kroazia	1	
Alemania	1	3
Austria	1	2
Suitza	22	
Danimarka	9	
Holanda	5	2

[Hegazti-gripeari buruzko webgunea-EB](#)

[IAAPren agerraldien kronologia-EB](#)

[H5 eta H7 IAAPen agerraldiak munduan-OIE](#)