

Indarrik gabe geratzen dira ustiategien hegazti-gripeari aurre egiteko neurriak

AGINDUA, 2022ko apirilaren 1ekoa, Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumeneko sailburuarenaren bidez, indarrik gabe uzten da honako agindu hau: Agindua, 2021eko abenduaren 28koa, zeinaren bidez Euskal Autonomia Erkidegoan hegazti-gripearen aurka hartu beharreko prebentzio-neurriak ezartzen baitira.

Gaixotasunak ez du inolako eraginik Euskal Autonomia Erkidegoan, hegaztien migrazio-denboraldia amaitu da, eta, ondorioz, gaur egun dagoen osasun-arrisku txikia denez, 2021eko abenduaren 28ko Aginduan aurreikusitako neurriak kendu behar dira.

Agindu hau, Euskal Herriko Agintzaritzaren Aldizkarian argitaratu eta hurrengo egunean jarriko da indarrean, hau da, 2022ko apirilaren 12an.

Hegazti-gripearen egoerari buruzko eguneratzea

EFSAk txosten bat argitaratu berri du, EBn 2021-2022 denboraldiko HGaren egoera epidemiologikoaren egoera eguneratzeko.

Agentziak denboraldi honetako agerraldien kopurua eguneratu du. Guztira, patogenotasun handiko hegazti-gripearen (PHHG) **2.653 foku** jakinarazi dira EBko **33 herrialde**tan abenduaren 9tik martxoaren 15era bitartean. Gehienak **Frantzia, Italian, Hungarian eta Polonian** erregistratu dira.

- Birusek **hegaztiekiko lehentasuna mantentzen** dute; hala ere, **ugaztunetarako egokitzapenak** aurkitu dira, baina **esporadikoki**.
- Aurreko denboraldiarekin alderatuta, IAAPa hegazti urtarretan ez ezik **beste hegazti basati askotan ere aurkitu da**. Eta horrek eskortako hegaztietarako transmisioa erraztu egin du. Aurreikuspenen arabera, **karga birikoaren areagotze horrek** berekin ekarriko du **eskortako hegaztien infekzioaren areagotze potentziala**; eta **datozen hilabeteetan** hala mantenduko da seguruenik.
- **ekoizpen intentsiboko** eskortako hegaztietan (broiler) **konfirmatutako** kasu asko daude, baina arrisku txikikotzat hartzen dira, barnealdean hazita daudelako. Hala ere, hainbeste kasu egoteak esan nahi dezake **aplikatutako biosegurtasun-neurrien ahalmena eta eraginkortasuna ez direla oraindik ere eraginkorrak**.
- Erresuma Batuan, Errusian eta Nigerian H5 subfilumaren **birus-transmisioak gizakietan**, Europa osoan animalia basatietan eta Txinan gizakietan H5N6 subfilumaren kasu konfirmatuek **azpimarratu egiten dute Iaren birusaren gaitasun zoonotikoa**, eta birus horiek beste ugaztun batzuetara egokitu daitezkeela.

- **Gizartearentzat**, oro har, kutsatze-arrisku **baxua** dago. Hala ere, **hegaztiekin kontaktuan** dauden kasuan, arriskua **baxua-ertaina** da.
- IAAPren birusaren **iraunkortasunak eta etengabeko zirkulazioak** hegazti migratzaileetan eta eskortako hegaztietan arriskua **izaten jarraituko du Europako hegaztien sektorearentzat**. Eta horrek **eskatzen du** biosegurtasun-neurrietan, zaintza-planetan eta ekoizpen-sistema ezberdinetako hautemate goiztiarreko neurrietan oinarritutako **arintze-estrategiak ezartzea**.
- **Hautemate goiztiarrak eta erantzun arinak**, aurretik adierazitako guztiarekin batera, epidemiaren **arrisku handiko aldia murrizten dute**, eta **bigarren mailako fokuak saihesten** laguntzen dute, batez ere hegaztien **dentsitate handiko** eremuetan. Hori dela eta, **Agintaritza Eskudunek sektorea informatu beharko lukete gaiaren garrantziari buruz, eta neurri eraginkorrak ezarri beharko lituzkete sektore horretan lan egiten dutenen esposizio-arriskua murrizteko**.
- **One Health ikuspuntuarekin**, birusarekiko esposizio handia duten **ugaztun eta gizakien zaintza indartu beharko litzateke, baita Osasun Publikoaren zein lan-arriskueta erakunde ofizialen inplikazioarekin ere**. Batez ere **gaixotasuna aitortzen** den kasuetan: **huste sanitarioak** egiteaz arduratzen diren **langileak (konjuntibitisa)**. Horrelako kasuetan, langileei azterketa **serologikoak** egitea gomendatzen da.

{0>

[Hegazti gripe foku bat gizontzeko indioilarretan Gaztela eta Leonen](#)

Hegazti Griperako Erreferentziako Laborategi Nazionalak (LCV Algete) baieztatu du HGOP H5N1 hauteman duela indioilarrak gizontzeko ustiategi batean Segovian.

Aipatutako baserria, **18900 hegaztiko erroldarekin**, HGOP H5N1-en lehen fokua da etxeko **hegaztietan, eta laugarrena estatu mailan**, [Lleidán, Ávilan eta Palentzian hegazti-basatietan fokuak deklaratu ondoren](#).

Udalerría APA/2442/2006 Aginduaren III. Eranskinean ezarritako **hegazti-gripeagatiko zaintza bereziko eremuetako batean zegoen**, eta, beraz, eskortako hegaztietan agerraldiak prebenitzeko **neurriak aurretik hartu ziren**. Hala ere, **LCV Algetek berretsi ostean**, 2020/687 Erregelamendu Eskuordetuan (EB) ezarritako neurriak hartu dira:

- Ustiategia **isolatzea eta ibilgetzea**.
- Fokuaren jatorria ezagutzeko **ikerketa klinikoak**.
- Ustiategiko **errolda osoa hiltzea**.
- Fokuaren inguruan **murrizketa-eremu** bat ezarri da, non beste 16 merkataritza-ustiategi eta 196 autokontsumorako ustiategi dauden.

MAPAk honako hau **nabarmendu** du:

- Ez dago HGOP H5N1 azpimotaren gaitasun zoonosikoaren ebidentziarik, baina sintomak dituzten eta/edo hildako hegaztiekin kontakturik ez izatea gomendatzen da.
 - Ez da haragia eta arrautzak kontsumitzeagatik transmititzen.
-

Bigarren hegazi gripe fokua Gaztela eta Leonen

Hegazi Griperako Erreferentziako Laborategi Nazionalak (LCV Algete) baieztatu du HGOP H5N1 hauteman duela hegazi basatietan Palentzian.

Hegaztia, kasu honetan **zikoina bat**, La Nava de Fuentesen aurkitu zituzten hilda Gaztela eta Leongo ingurumen eragileek.

Hegazi basatietan estatu mailan agertzen den **HGOP H5N1 gaixotasunaren hirugarren fokua da, [Segre ibaian \(Lleida\) urtarrilaren 4an foku bat agertu ondoren eta bigarrena Gaztelan eta Leonen, urtarrilaren 14an Ávilan beste foku bat agertu ondoren.](#)**

Udalerrria APA/2442/2006 Aginduaren III. Eranskinean **ezarritako zaintza bereziko eremuetako batean dago**, arrisku bereziko eremuan egoteaz gain (Agindu horretako II. Eranskina) eta Europako egoera epidemiologikoaren ondorioz **arrisku handiko egoera dagoenez**, aurreko bi fokuetan hartu diren **neurri gehigarri berberak hartu dira etxeko hegaztietan gaixotasunaren agerraldiei aurrea hartzeko eta eremuan zaintza-lanak indartu dira.**

Hegazi-gripe fokua bat Avilan

Hegazi Griperako Erreferentziako Laborategi Nazionalak (LCV Algete) baieztatu du HGOP H5N1 hauteman duela hegazi basatietan Ávilan.

Hegaziak (3 antzara eta koartza hauskara bat) Laguna del Oson aurkitu zituzten hilda Gaztela eta Leongo ingurumen eragileek.

Hegazi basatietan estatu mailan agertzen den **HGOP H5N1 gaixotasunaren bigarren fokua da, [Segre ibaian \(Lleida\) urtarrilaren 4an foku bat agertu ondoren.](#)**

Laguna del Oso [APA/2442/2006 Aginduaren](#) III. Eranskinean ezarritako zaintza bereziko eremuetako batean dago, eta arrisku **bereziko eremuetan bezala** (Agindu horretako II. Eranskina) eta Europako egoera epidemiologikoaren ondorioz, **arrisku oso handiko egoera dagoenez, neurri gehigarriak hartu dira etxeko hegaztietan gaixotasunaren agerraldiei aurrea hartzeko.** Honako neurri hauek hartu dira: eskortako hegaziak **ezin dira aire librean hazi** eta eskortako hegaztirik eta itxian dagoen hegaztirik **ezingo da egon animaliak pilatzen diren zentroetan** (abeltzaintzako lehiaketak, erakusketak, emanaldiak eta ospakizun kulturalak barne).

Hegaztiak **hilda aurkitu ondoren** eta HGOP susmoagatik, albaitaritza-zerbitzu ofizialek areagotu egin dituzte zaintza-lanak:

- **Eskortako hegaztiak:** APA/2442/2006 Aginduaren III. Eranskinean ezarritako eremuetan dauden ustiategi guztiekin, fokua inguruko 10 kilometroko erradioan daudenekin eta hezegune horren eragin-eremuan daudenekin harremanetan jarri dira.
- **Hegazti urtarrak:** hegazti hauen errolda egiten ari dira eta zaintza areagotu da, ezohiko hilkortasun oro hautemateko.

MAPAk egindako oharrean Europa mailako egoera epidemiologikoa eguneratu da ADISek argitaratutako datuen arabera: **2021eko abuztutik 2022ko urtarrilaren 12ra HGOPren 1.665 fokuren berri izan da 29 herrialdetan (687 eskortako hegazti, 978 hegazti basati eta itxian daudenak).**

[Hegazti-gripea: Euskadin prebentzio-neurriei buruzko agindu berria](#)

Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailak 2022ko urtarrilaren 11tik aurrera indarrean (2021eko urtarrilaren 4ko Aginduan aurreikusitakoak) Euskal Autonomia Erkidegoan hegaztien eraginaren aurka hartu beharreko prebentzio-neurriak ezartzen dituen Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumeneko sailburuaren 2021eko abenduaren 28ko Agindua argitaratu du.

[HGOPak Europan duen egoeraren inguruko informazioa jaso dugu](#), eta, horren arabera, orain dela hilabete batzuetatik birusa hedatzeko arriskua handitu da Europako hegoalde eta mendebaldean; izan ere, uretako hegazti basatiek migratu egin dute Europako ekialde eta iparraldetik.

Azken asteotan hainbat foku jakinarazi dira EBko hainbat herrialdetako hegazti basati eta etxeko hegazti batzuetan; foku horien artean, azpimarratzekoak dira **Portugalgo** fokua eta [Landetako ahate-ustiategi](#) bateko agerraldia. **Horrez gain, 2022/01/04an MAPAk jakinarazi zuen [IAAP H5N1 aldaera detektatu dutela Soseseko \(Lleida\) hainbat hegazti basatitan.](#)**

Horrenbestez, eta hegazti migratzaileek etxeko hegaztiekiko izan dezaketen arriskuari aurre egiteko, beharrezkoa da **biosegurtasun-neurriak indartzea hegazti-bilduma eta oilategi guztietan (autokontsumorakoak barne).**

Ondorioz, **Sailak EAE osoan ezar daitezkeen agindua argitaratu du;** ezar daitezkeen neurrien artean, azpimarratzekoak dira **ekoizpen-sistema estentsiboetan edota landako ekoizpen-sistemetan osasun-kontrolerako neurriak, biosegurtasuna indartzearen bidez:**

- Debekatuta dago hegaztiak (Anseriformes eta Charadriiformes aginduak) ehizaldian **basa-hegaztiak erakartzeko** amu gisa erabiltzea, agintaritza eskudunak baimendutako zenbait salbuespenekin.
- Debekatuta dago **etxeko hegaztiak aire zabalean** haztea, agintari eskudunak baimendutako zenbait salbuespenekin.
- Debekatuta dago hegazti basatiak sar daitezkeen **ur-andeletatik datozen etxeko hegaztiei**

ura ematea, birusa inaktibatzekeo tratatu denean izan ezik.

- Debehatuta dago **animaliak kontzentratzekeo zentroetan** etxekeo hegaztiak edo gatibu hartutako beste hegazti mota batzuk egotea.
- Ehiza egitekeo **ehiza-eremuetatik birpopulatzekeo diren etxekeo hegaztiak askatzekeo**, dagokion foru-aldundiaren berariazkeo baimena beharkeo da, aldez aurretik hala eskatuta eta aldekeo emaitza izan duen arrisku-analisi batean oinarrituta, biosegurtasun-neurri egokiak aplikatu direla egiaztatuta ondoren.

Neurri horiekin batera, hegazti-establezimenduetan (autokontsumorakoak barne) **erregistroak indartu dira, baita zaintza pasibo eta aktiboko sistemak ere.**

Agindua, 2022ko urtarrilaren 11tik aurrera baliozkeo, eta Aginduan hartutako neurriak aldatu edo kendu egingo dira, zirkunstanzia epizootikoak eta gaixotasunaren bilakaera kontuan hartuta.

Hegazti gripea: hegazti basatien fokua **Lleidan**

Hegazti Griperako Erreferentziako Laborategi Nazionalak (LCV Algete) baieztatu du, joan den 22/01/04an, IAAP H5N1 aldaera detektatu dutela Soseseko (Lleida) hainbat hegazti basatitan.

Hegaztiak (4 beltzarga eta zikoina bat) Segriá ibaian hilda aurkitu zituzten landa-agenteekeo, hegazti basatien zaintza pasiboa areagotu ondoren, Europa erdialdekeo eta iparraldekeo egoera epidemiologikoak eragindako transmisio-arriskua areagotu izanaren harira.

Laborategi keo proben emaitzak ezagutu ondoren, Kataluniako eta Aragoi keo landa-agenteekeo hegazti basatien zaintza pasiboa areagotzen hasi dira, fokua ren inguruan 10 km-ra.

Bestalde, albaitaritzazerbitzu ofizialak 3 km-ko erradioan dauden hegazti-ustiategi guztiak bisitazen ari dira, hegaztien egoera klini keo nahiz ezarritako biosegurtasun-neurriak aztertzekeo eta transmisio-arrisku potentzialaren eta agintaritzaz eskudunari jakinaraztearen garrantziaren berri ematekeo.

Egun, IAAP H5N1 azpimota da nagusia Europa epizooti keoan. Joan den abuztuaren 1etik, 1.199 foku hauteman dira 27 herrialdeetan; horietatik 1.051 IAAP H5N1 azpimotari dagozkio, 507 eskortako hegaztietan eta 692 eskortakoak ez diren hegaztietan, basatiak barne.

MAPAk gogorarazten duenez, joan den abenduaren 2tik **estatu-mailan handia da birusa sartzeko arriskua APA/2442/2006 Aginduaren II. eranskinean arrisku-eremu berezi gisa jasotako udalerrietan**, eta moderatua III. eranskinean zaintza bereziko eremu gisa jasotako udalerrietan. Ondorioz, eremu horretan hartu beharrekeo neurriak eguneratu ziren.

Katalunian IAAP H5N1 azpimota baieztatu ondoren, eta Portugal eta Frantziako fokuen gertutasuna aintzat hartuta, **MAPAk arriskua oso handi gisa sailkatu du, eta erabaki du estatu-mailako arrisku bereziko eremuetan eta zaintza bereziko eremuetan aplikatu beharrekeo**

biosegurtasun-neurriak berdintzea.

Hegazti-gripea: Landetako agerraldia

Landetako gobernuak PHHGaren (patogenotasun handiko hegazti-gripea) foku baten berri eman du Landak departamenduko Les Hastingues udalerriko ateen ustiategi batean.

Frantziako hego-mendebaldean PHHG H5N1 birusaren zirkulazioa baieztatu ondoren, Gers departamenduan, bigarren PHHG foku bat hauteman da Landetako baserri horretan. **Guztira, 2021/12/21ean, 17 dira etxeko hegaztien fokuek eta 12 basa-hegaztien fokuek.**

Ondorioz, eskualdeko agintaritzek euspen-neurri egokiak hartu zituzten birusa hedatzea ekiditeko, eta **2021eko abenduaren 19an prefetura-dekretu bat argitaratu zuten**. Agindu berri horretan honako hau xedatzen da:

- Eremu mugatuko eta zaintza-eremuko udalerrien zonakatzea.
- Eremu mugatuan animalien eta arrautzen garraioan aplika daitezkeen neurriak.
- Eremu mugatuan animalien produktuen garraioan aplika daitezkeen neurriak.

Eremu mugatuko hegaztien mugimenduei dagokienez, debekatuta dago animalien zirkulazioa, berehala sakrifikatuko diren hegaztiena izan ezik; horiei azterketa klinikoa egingo die albaitari profesional batek.

Birusaren hedapena geldiarazteko **biosegurtasun-neurrien oroigarri** gisa honako hauek nabarmentzen dira:

- Zorrozki betetzea biosegurtasunarekin, garbiketarekin eta desinfekzioarekin lotutako neurriak (ibilgailu, arropa eta oinetako bereziei begira), baserrietan sartu eta ateratzean dutzatzea...
- Hegaztien hazkuntzan funtsezkoa ez den esku-hartze oro etetea.
- Ekoizleek ezingo dituzte bisitatu beste hegazti-ustiategi batzuk, eta zaintzaileak ez dira joango beste baserri batzuetara.
- Kontaktu zuzena ekiditea, eskortako hegaztiak biltzean gertatzen den moduan.
- Ehiztariak ustiategian sartzea ekiditea, birusa dagoeneko ingurumenean baitago.

Horrez gain, gogorarazten dute **nahitaezkoa dela atzerapenik gabe jakinaraztea edozein susmo klinikoa albaitari profesional bati.**

Hegazti-gripea: Europako zaintzari buruzko urteko txostena

EFSAk duela gutxi argitaratu du urteko txostena, 2020an Europan eskortako hegaztien eta

hegazti basatien artean hegazti-gripearen (HG) zaintzari buruz.

Txosten honek laburbildu egiten ditu EBk ko-finantzatzeko dituen zaintza-jarduketaren emaitzak. Honako hauek izan ziren gauzatutako jarduketak:

- Zaintza aktiboa azterketa serologikoen bidez, eskortako hegaztien HGaren H5 eta H7 azpimotoren zirkulazioa kontrolatzeko.
- Zaintza pasiboa, hilzorian edo hilik aurkitutako hegazti basatien HGaren detekzio birologikorako.
- Gainera, zeinbat estatu kidek hegazti bizien eta ehizatutakoaren analisiaren bidez egindako zaintza aktiboaren emaitzak jakinarazi zituzten.

Hurrengo mapan 2020an egindako zaintza-jarduketaren banaketa geografikoa ageri da, bai eta eskortako hegaztietan H5 edo H7 azpimultzoen detekzio seropositiboaren kopurua ere:

Espainiak, Herbehereek eta Danimarkak jakinarazi zuten H5 azpimultzoan positiboa eman zuten ustiategien kopuru handiena: Danimarkan eta Herbehereetan **aske dabilzan oilo erruleetan**, batik bat eta Espainian **ehizarako hegazti urtarretan**, nagusiki.

Herrialde deklaratuak oso patogenoa den hegazti-gripea detektatzeko zaintza serologikoen jarduketaren sentikortasuna hainbat parametroren arabera da:

- herrialde bakoitzeko hegazti-ustiategien kopurua
- lagindutako ustiategien kopurua
- ustiategi barruko laginketaren sentikortasuna
- diseinuaren prebalentzia (herrialdean oso patogenoa den hegazti-gripea badago infektatuta egotea espero den ustiategien proportzioa).

Hurrengo grafikoetan, H5 azpimultzoaren aurrean positiboa eman zuten hegaztiak detektatu ziren herrialdeak eta eskortako hegaztien kategoriak agertzen dira:

Zaintza-programak aplikatzeko EEk emandako jarraibideek barne hartzen dute, halaber, **hegazti basatien espezieen zerrenda**, zeina etengabe berrikusten den Europan HGaren epidemiak gertatzen direnean proba berriak sortzen diren heinean.

EuroBird atariak EFSaren esku jarri ditu hegazti basatien espezieen ugaritasunari eta banaketari buruzko datuak, borondatez ematekoak.

“Hilik aurkitutako hegaztiak” edo **“zeinu klinikoak zituzten bizirik aurkitutako hegaztiak”** zaintza pasiboaren pean sailkatu ziren (azken horrek zauritutako hegaztiak hartzen ditu); eta, **“zeinu klinikorik gabe ehizatutako hegaztiak”** eta **“zeinu klinikorik gabe aurkitutako hegaztiak”** **zaintza aktiboaren bidez lagindutako** hegaztitzat hartu ziren.

2020an 18.968 hegazti basati lagindu ziren:

- Zaintza aktiboan 550 hegazti
- Zaintza pasiboan 418 hegazti

Grafika honetan, **oso patogenoa den hegazti-gripearen emaitzak** ageri dira, **zaintza-motaren arabera**:

Zaintza-estrategiak aldatu egin daitezke herrialde batetik bestera, eta, hori dela eta, HGaren intzidentziari (eskortako hegaztietan zein hegazti basatietan) buruzko informazioan herrialdeen

artean antzemandako aldeak arretaz interpretatu behar dira eta herrialdeen arteko konparazio zuzenak saihesti.

- **Eskortako hegaztietan:**

- **nahiz eta urte osoan zehar lagintzen diren**, laginketa gehienak ehiza-garaiaren amaieran, **udaberrian**, egiten dira.
- Badirudi **abenduko seropositibotasun-tasa handienak** ez duela zerikusirik **kategoria edo herrialde** jakin batekin.

- **Hegazti basatietan:**

- 2020an aztertutako hegazti basatien kopurua 2019an eta 2018an aztertutakoa baino askoz handiagoa izan zen.
- Aurkikuntzak jakinarazi zituzten **31 herrialdeetatik 22k hegazti gehiagoren laginak hartu zituzten zaintza pasiboaren bidez aurreko urtean baino.**
- **Oso patogenoa den hegazti-gripearen aurrean positiboa eman zuten 878 hegaztietatik 797** hilik aurkitu zituzten.

Ondorio orokor gisa, hegazti basatien emaitzek oraindik ere adierazten dute ikuspegi horrek garrantzia duela espezie horietan HGa zaintzeko.

Oso patogenoa den hegazti-gripearen positiboen zati handi bat 2020ko azken hiruhilabeteetan gertatu ziren. Hori EBn eta Erresuma Batuan 2020an hasi zen H5N8aren epidemia handiarekin lot daiteke.

Gertaera hori lotuta dago gaur egun arte detektatu diren 1.000 agerraldirekin baino gehiagorekin eta 2016/2017ko pandemiak geroztik EBn erregistratu den H5N8 oso patogenoa den hegazti-gripearen epidemiarik handiena da. Europako agerraldiak, dirudienez, lotuta daude Errusia, Irak eta Kazakhstan hartzen dituen epidemia zabalago batekin.

Hegazti-gripea: arrisku handia aitortu da Spainian

Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioak informazio-ohar bat argitaratu du berriki, eta bertan adierazi da estatu-mailan agertzeko arriskua handia dela, eta European hegazti-gripe oso patogenoaren (HGOP) egoera eguneratu du.

[Aurreko informazio-oharrearantz azaltzen zen moduan](#), 2021eko irailean Europako iparraldean hegazti basatietan HGOP antzemateak, aurreko urteekin kontrajarrita, adieraz dezake **birusa sartzeko** arriskua dagoela eskortako hegaztien baserrietan, ez soilik migratzen ari diren hegazti basatiengatik, **European bizi diren hegazti basatiengatik** ere bai.

Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioak jakinarazi du **eskortako hegaztietako** foku gehienak **H5N1 anduikoak** izan direla Europako iparraldeko eta erdialdeko herrialdeetan: **Italia, Polonia, Hungaria, Alemania, Herbehereak, Txekiar Errepublika, Danimarka, Norvegia, Irlanda, Bulgaria, Kosovo, Eslovakia, Estonia eta Frantzia**. 2021eko uztailaren 1etik azaroaren 25era honako hauek jakinarazi dira:

- **182 foku eskortako hegaztietan:** horietako 102 2021/11/15etik baieztatuta.

- **417 foku eskortakoak ez diren beste hegazti batzuetan, hegazti basatiak barne:** horietako 156 data berean baieztatuta. **Era berean,** gehienak **H5N1** anduikoak izan dira, eta **23 herrialdetan** antzeman da; aurreko zerrendako herrialdeei hauek batu zaizkie: Finlandia, Suedia, Belgika, Luxenburgo, Austria, Suitza, Ukraina, Errumania, Kroazia eta Bosnia-Herzegovina.

Berriki, Portugalek jakinarazi du (oraingoz estraofizialki), **HGOPren H5N1 anduiko** lehen kasua **antzeman** duela Palmela udalerriko ustiategi batean, **Lisboako hegoaldean**.

Hori dela eta, European gaixotasunaren egoera epidemiologikoa kontuan izanik, Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioak **2021/12/2an aitortu zuen Espainian hegazti-gripearen birusa sartzeko arrisku handia zegoela,** eta **arrisku bereziko eremuetan eta zaintza bereziko eremuetan hartu beharreko neurriak eguneratu ditu** ([APA/2442/2006](#) Aginduaren I. eta II. eranskinak).

Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioak honako hauek egin behar direla azpimarratu du berriro:

- **Hegazti-ustiategietan biosegurtasun-neurriak indartzea,** eta hegazti basatiekin **harreman zuzena eta zeharkakoa saihestea.**
- **Zaintza pasiboa indartzea,** hala hegazti-ustiategietan nola hegazti basatietan: **Albaitaritzaz-zerbitzu** ofizialei berehala **jakinaraztea** gaixotasunaren edozein susmo.
- Abeltzainak, ustiategietako albaitariak, ehiztariak eta, oro har, gizarte osoa **gehiago sentsibilizatzea** hegazti-gripe oso patogenoari buruz, baita hori saihesteko neurriei eta naturan aurkitzen diren hegazti gaixo edo hilen berri emateko mekanismoei buruz ere.

Azkenik, gogorarazi behar da ez 2020ko epidemian ez orain arte antzeman diren agerraldi berrietan ez dela kasurik antzeman gizakiengan, **eta jendeari transmititzeko arriskuak oso baxua izaten jarraitzen duela. Nolanahi ere, komeni da eskortako hegaztiekin eta hegazti basatiekin harremanetan egon diren pertsonen oinarrizko biosegurtasun-neurriak hartzea.**