



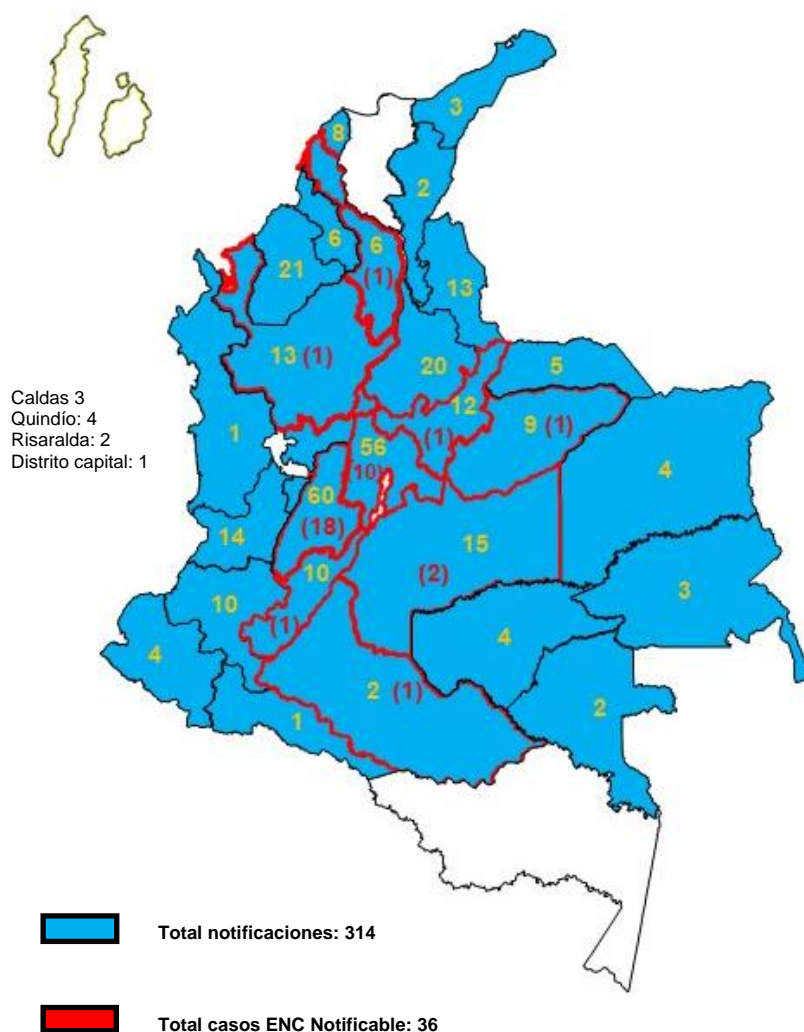
SITUACIÓN SANITARIA PARA LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE NOTIFICABLE EN COLOMBIA Y ACTUALIZACIÓN SOBRE LA INFLUENZA AVIAR EN EL MUNDO

La información suministrada en la siguiente circular es presentada por el Programa Técnico de Fenavi - FONAV y se origina a partir de los reportes oficiales del Boletín Epidemiológico del ICA y el Portal de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) sobre la Influenza Aviar (IA). Su contenido está basado en un resumen de la situación sanitaria para la Enfermedad de Newcastle Notificable/ de alta virulencia o de alta patogenicidad en Colombia y de la Influenza Aviar en el mundo, **recordemos que nuestro país es libre de IA.**

ENFERMEDAD DE NEWCASTLE (ENC) NOTIFICABLE

A continuación, se presenta el mapa de las notificaciones de aves con cuadros clínicos respiratorios y/o nerviosos compatibles con enfermedades de control oficial. En color azul se encuentran los departamentos donde han ocurrido notificaciones, en color rojo los casos con diagnóstico positivo a ENC Notificable y en la siguiente página se muestra una tabla con información detallada de los casos de ENC Notificable ocurridos durante el año 2018.

Notificaciones 2018
Síndrome Neurológico–Cuadro Respiratorio
Boletín Epidemiológico ICA- Semana 40 (del 30 de septiembre al 6 de octubre 2018)



Información de casos de ENC Notificable ocurridos durante el año 2018

No. FOCOS	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	FECHA NOTIFICACIÓN	EXPLOTACIÓN
3	Cundinamarca	Ubaque	8/01/2018	traspatio
		Cáqueza	11/01/2018	traspatio
		Cáqueza	24/01/2018	traspatio
1	Boyacá	Cómbita	27/02/2018	traspatio
1	Huila	Pitalito	15/03/2018	engorde
2	Tolima	Ibagué	27/04/2018	traspatio/combate
		Ibagué	1/05/2018	traspatio
2	Cundinamarca	Granada	20/06/2018	traspatio
		Granada	20/06/2018	traspatio
1	Meta	Villavicencio	20/06/2018	traspatio
2	Cundinamarca	Fusagasugá	31/07/2018	engorde
		Fusagasugá	10/08/2018	traspatio
		Puerto Salgar	26/07/2018	Engorde
1	Meta	San Carlos de Guaroa	26/07/2018	traspatio
16	Tolima	San Luis	19/07/2018	traspatio
		San Luis	20/07/2018	traspatio
		San Luis	24/07/2018	combate
		San Luis	25/07/2018	combate
		San Luis	30/07/2018	traspatio
		San Luis	30/07/2018	traspatio
		San Luis	30/07/2018	traspatio
		San Luis	5/08/2018	traspatio
		Guamo	15/08/2018	combate
		Guamo	22/08/2018	traspatio
		Saldaña	28/08/2018	traspatio
		Guamo	30/08/2018	traspatio
		San Luis	29/08/2018	traspatio
		San Luis	29/08/2018	traspatio
		Rovira	7/09/2018	combate
		Valle de San Juan	28/09/2018	traspatio
1	Bolívar	San Juan de Nepomuceno	31/08/2018	traspatio/combate
1	Cundinamarca	Tocancipá	20/09/2018	engorde
		Guayabal de Siquima	25/09/2018	engorde
3	Casanare	Yopal	24/09/2018	traspatio
		Paz de Ariporo*	1/10/2018	traspatio
		Mani*	10/10/2018	traspatio
2	Antioquia	Vegachí	27/09/2018	traspatio
		Vegachí*	10/10/2018	traspatio
2	Tolima	San Luis	28/09/2018	traspatio
		Rovira*	11/10/2018	traspatio
1	Boyacá	Sotaquira*	4/10/2018	traspatio

*Casos más recientes que aún no aparecen en el boletín epidemiológico del ICA

Actualización sobre los Focos de Newcastle de alta virulencia/Notificable en Colombia

TOLIMA

- Continuando con el reporte de actividades de contención de focos en el departamento del Tolima, y ante el aumento en la presentación de casos, el ICA emitió el 26 de septiembre de 2018 la Resolución 33072 declarando el Estado de Emergencia Sanitaria en el Departamento. A la fecha se registran 18 episodios de ENC notificable en los municipios de San Luis, Guamo, Valle de San Juan y Rovira, cuyo factor común es la presencia o el contacto con aves de combate. Desde julio y con la aparición del primer caso el ICA ejecutó las actividades de intervención sanitaria, dentro de éstas junto con Fenavi-FONAV el censo y vacunación de más de 50.000 aves traspato y combate en la zona declarada de emergencia. A la par de la realización de las investigaciones epidemiológicas el ICA decide establecer la Zona de Contención (ZC) que corresponde a un cerco de vacunación de dos Kilómetros (desde el km 8 al km 10 de la zona de vigilancia) propendiendo por la disminución del riesgo por la propagación del virus. Así mismo, considerando la cercanía de la zona infectada a la zona de Erradicación de la ENC notificable, el ICA establece una zona de separación ó Buffer (ZB), en la cual también se determina la necesidad de realizar vacunación de poblaciones de aves susceptibles. Frente a esta estrategia Fenavi e ICA inician las actividades de articulación y cooperación con la Universidad Cooperativa Sede Ibagué, Universidad del Tolima, Gobernación y UMATAS. El trabajo con las Universidades a la fecha lleva 5 semanas y registra más de 11.000 aves vacunadas en los cascos urbanos de 37 de veredas intervenidas en Ibagué, Rovira, Valle de San Juan y Espinal, a su vez las UMATAS de San Luis, Saldaña, Ibagué y Espinal han aunado esfuerzos en el cubrimiento de la vacunación en la ZC y ZB. Estas acciones interinstitucionales continúan desarrollándose y se espera que el SENA y otras UMATAS del departamento se sumen a esta misión que tiene como objetivo completar el censo y vacunación de las poblaciones avícolas susceptibles que se encuentran en el área involucrada en el menor tiempo posible.

Finalmente, se resalta la iniciativa de empresas del Departamento tales como Avicol, Nutriavícola, Triple A, San Marino, Pollo Andino, Edgar Santos, Pollos Gar y Operadora Avícola, conscientes de la importancia de implementar acciones de mitigación sobre las aves de traspato y combate, han venido desarrollando la vacunación de estos predios de aves de riesgo alrededor de sus granjas, las cuales es importante indicar que se encuentran fuera de la zona de los focos de Newcastle. La ampliación de esta información será entregada en una próxima edición del Boletín Sanitario.

BOLIVAR

- Prosiguiendo con las actividades de censo, vigilancia y control en atención al foco de ENC notificable que se presentó en San Juan de Nepomuceno, Bolívar en aves de traspatio, Fenavi presenta el resumen de la jornada, la cual concluyó el 15 de septiembre con 9.004 aves vacunadas en 526 predios. El origen probable del foco se relaciona con la presencia de aves de combate que mantienen constante movilización a encuentros gallísticos y el ingreso al predio de aves adquiridas de una plaza de mercado en Barranquilla. Durante las acciones de control se contó con el apoyo del ICA y la UMATA de San Juan de Nepomuceno.

CUNDINAMARCA

- En el Departamento de Cundinamarca, en el mes de septiembre se presentaron dos focos de ENC notificable en aves de engorde. El primer caso ocurrió en el municipio de Tocancipá, para el cual las actividades de censo, vigilancia y control iniciaron el 23 de septiembre y finalizaron el 3 de octubre con la vacunación de 4.768 aves de traspatio en 165 predios, cubriendo 8 veredas de los municipios de Tocancipá y Zipaquirá. El segundo caso se presentó, casi al mismo tiempo, en Guayabal de Síquima y el censo y vacunación se desarrollaron del 30 de septiembre al 8 de octubre con 6.459 aves vacunadas en 192 predios, este trabajo fue llevado a cabo articuladamente entre Fenavi-FONAV e ICA. Al respecto, del origen probable de estos focos se señala a fallas severas en la bioseguridad en las granjas avícolas donde se presentaron los casos, las cuales tenían como posible nexo epidemiológico el uso común de vehículos. La investigación epidemiológica del ICA indica además que el primer predio presentó la enfermedad en el año 2015. Adicional a la vacunación focal y perifocal de los predios infectados el ICA implementó la cuarentena, aislamiento y salida de aves de manera coordinada a planta de beneficio.

RISARALDA

- Con referencia a la notificación atendida en aves de traspatio en Pereira, Risaralda, el diagnóstico preliminar fue No Tipificable; sin embargo, y tal como lo establece la Resolución 30292 de 2017, frente a un caso probable se debe ejecutar el protocolo de censo, monitoreo y vacunación para proteger la población de aves susceptibles. Esta jornada llevada a cabo por Fenavi-FONAV, en conjunto con el ICA y la UMATA inició el 1 de octubre y finalizó el 9 del mismo mes, con la vacunación de 2.205 aves en 73 predios. El resultado final de este caso fue Newcastle de Baja virulencia, aclarando que este diagnóstico significa un resultado negativo al virus de ENC de declaración obligatoria.

ANTIOQUIA

- El único caso presentado en la zona erradicación para la ENC notificable, ocurrió en dos predios de aves traspatio en el municipio de Vegachí, Antioquia, el origen probable de estos focos nuevamente se relaciona con aves de combate infectadas y su movilización. Fenavi-FONAV en compañía del ICA, se encuentra actualmente realizando las actividades de censo, monitoreo y vacunación, lo cual inició a partir del 3 de octubre, y se reactivó con la aparición del segundo foco, llevando a la fecha 4.407 aves vacunadas en 202 predios. En cuanto a las medidas de erradicación de estos focos, el ICA en consenso con el propietario del predio sacrificaron las aves sobrevivientes e implementaron las respectivas medidas de limpieza, desinfección y vacío sanitario.

CAQUETÁ

- En el Departamento de Caquetá, en Florencia se registró en un predio traspatio infectado, para lo cual las acciones de censo y vacunación entregan un resultado de 2.263 aves en 43 predios vacunados a la fecha, este caso al parecer también se encuentra relacionados con encuentros gallísticos y cercanía del predio traspatio con la vía principal que comunica a Florencia con Neiva e Ibagué.

CASANARE

- En el departamento de Casanare se han reportado 8 notificaciones, de las cuales a la fecha se registran tres episodios de ENC notificable en aves traspatio en Yopal, Paz de Aripuro y Maní, y dos episodios No Tipificables en Pore y Monterrey. Tanto para los casos positivos como para los casos probables el ICA y Fenavi pusieron en marcha de inmediato los protocolos de vigilancia y control, los cuales arrojan un consolidado preliminar superior a 5.000 aves vacunadas en más de 80 predios. Es importante indicar que los resultados no tipificables implican procesos de aislamiento, los cuales permiten confirmar la presencia o ausencia del virus, y de ser posible aislarlo, se concluya con la identificación de la cepa de baja ó alta virulencia/notificable.

BOYACÁ

- En Boyacá, se registró un caso de ENC notificable en Sotáquira, el censo y vacunación de aves de traspatio que inició el 14 de octubre, lleva a la fecha 447 aves en 24 predios, Fenavi-FONAV en compañía del ICA continúan sus esfuerzos para controlar esta situación en el menor tiempo posible. Al igual que en Casanare la investigación sobre el origen probable de este casos, se encuentran aún bajo investigación.

PLAZAS DE MERCADO

- Cabe mencionar que la vigilancia epidemiológica activa permitió evidenciar la presencia del virus de

Newcastle notificable en las plazas de mercado de Barranquilla y en la del Barrio Restrepo en Bogotá, por lo que ICA y Fenavi aplicaron en los establecimientos censo y vacunación de las aves de corral presentes, desinfecciones locativas a los lugares de alojamiento de las aves, entrega de material educativo, y capacitación a los propietarios de locales de venta de animales sobre temáticas alusivas a la enfermedad de Newcastle, notificación de enfermedades, manejo de aves y prácticas de limpieza y desinfección. El origen probable de la infección por Newcastle sugiere el ingreso y comercialización informal de gallos de pelea a la plaza de mercado y nula vacunación de la población en contacto.

ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN DE RIESGO FRENTE A LA ENFERMEDAD

Considerando la problemática sanitaria que se está presentando en varias regiones del país a causa de Newcastle, y teniendo en cuenta que la mayoría de los casos presentados están fuertemente relacionados con encuentros gallísticos y movimientos de aves de combate infectadas, el ICA y Fenavi FONAV de la mano con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – MADR están implementando estrategias de comunicación de riesgo identificando las fechas de realización de encuentros gallísticos y prioridad de concentración de estas poblaciones para que a través de un plan de medios de comunicación como emisoras, periódicos, páginas web se transmita el mensaje sobre evitar la realización de eventos con aves de pelea y movilización a nuevos sitios o galleras, realizar vacunación contra ENC y reportar al ICA o a los profesionales de Fenavi-FONAV de la zona ante la presentación de signos clínicos respiratorios, neurológicos y/o aumento de la mortalidad en las aves, todo lo anterior con el fin de evitar la propagación de esta grave enfermedad.

De igual forma la estrategia se extenderá a las plazas de mercado que comercialicen aves vivas, puesto que se ha evidenciado la venta de aves infectadas en dichos establecimientos, lo cual contribuye de manera importante con la transmisión del virus de Newcastle notificable.

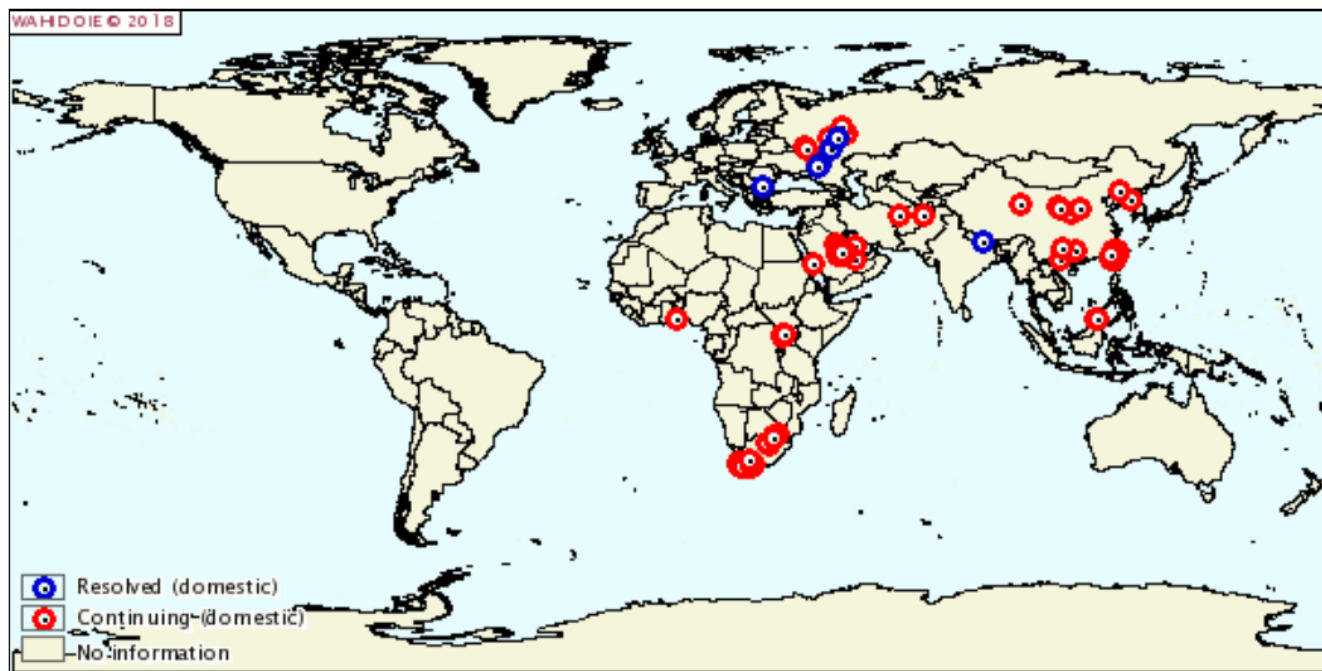
Frente a estas situaciones se reitera a los productores de las zonas relacionadas con la presentación de los focos, la necesidad de fortalecer el programa de bioseguridad y de vacunación contra ENC, de igual manera notificar ante la presentación de cualquier sintomatología asociada con la enfermedad, para sí es el caso implementar medidas de contención lo más rápido posible. Es importante destacar que el Newcastle, afecta a las aves, por lo que NO existe riesgo para la salud humana al consumir pollo o huevo.

En nuestra próxima edición se entregarán los avances de las actividades de control y erradicación de focos de Newcastle, donde el ICA y Fenavi trabajan conjuntamente en las estrategias para el mejoramiento del estatus sanitario de la población avícola del país.

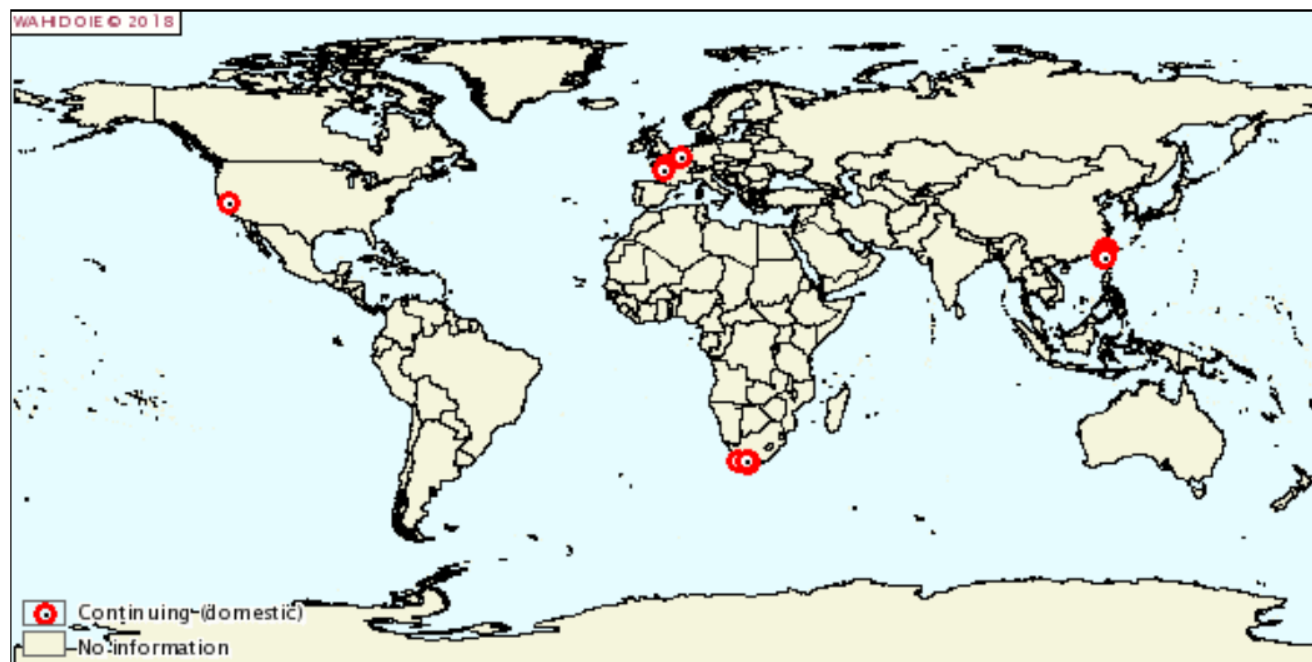
INFLUENZA AVIAR (IA)

Adjunto encontrarán el mapa con los brotes en desarrollo de acuerdo con los reportes más recientes en el portal de la OIE, a través del cual se permite realizar el seguimiento en tiempo real en todo el mundo.

FOCOS DE INFLUENZA AVIAR DE ALTA PATOGENICIDAD IAAP



FOCOS DE INFLUENZA AVIAR DE BAJA PATOGENICIDAD IABP



Fuente : Portal de la OIE sobre IA

<http://www.oie.int/es/sanidad-animal-en-el-mundo/portal-sobre-la-influenza-aviar/>

Fuente: Reporte para la situación de Influenza Aviar. Organización Mundial de Sanidad Animal – OIE

http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Animal_Health_in_the_World/docs/pdf/OIE_AI_situation_report/OIE_SituationReport_AI_June2018.pdf

Situación de los brotes en curso de Influenza Aviar de alta patogenicidad en aves domésticas

País	Subtipo	Fecha inicio eventos	No. Focos	No. aves susceptibles	No. casos	No. aves muertas	No. aves sacrificadas
Afganistán	H5	14/01/2018	2	29	21	21	8
Afganistán	H5	23/01/2018	1	54.000	4.450	4.450	49.550
Arabia Saudita	H5N8	19/12/2017	33	5.554.034	264.331	161.778	5.392.256
Bangladesh	H5N1	15/01/2017	6	3.000	7.493	4.718	2.775
Bulgaria	H5N8	3/10/2018	1	406	98	98	308
China	H5N6	22/02/2018	1	30.462	28.000	23.950	6.512
China	H7N9	17/02/2018	1	1.000	1.000	810	190
China	H7N9	27/03/2018	1	6.374	812	699	5.675
China	H7N9	3/04/2018	2	99.578	4.200	2.795	96.783
China	H7N9	22/05/2018	1	17.000	11.000	9.000	8.000
China	H5N6	7/09/2018	1	37.299	5.297	4.948	32.351
China	H5N1	12/06/2018	1	1.615	1.050	1.050	565
Congo	H5N8	25/04/2017	31	38.544	37.005	30.621	11
Malasia	H5N1	27/07/2018	7	30.415	3.034	3.028	27.387
Rusia	H5	7/06/2018	80	1.966.937	142.744	142.576	1.561.411
Rusia	H5N2	9/08/2018	1	498.485	506	506	1.223
Sudáfrica	H5N8	19/06/2017	90	5.852.430	977.242	796.499	4.220.384
Taipei Chino	H5	12/01/2018	4	60.591	230	230	60.361
Taipei Chino	H5N2	7/01/2015	841	6.520.599	1.317.321	1.311.765	3.988.427

El departamento de Agricultura de los Estados Unidos informó el 12 de septiembre un episodio de Influenza Aviar (H7N3) de baja patogenicidad IABP en el estado de California. El evento inició el 6 de septiembre en pavos de engorde sin manifestaciones clínicas. La investigación epidemiológica completa con vigilancia reforzada aún están desarrollándose. Los agentes oficiales declararon la cuarentena de los predios infectados e implementaron controles de movilización. Los datos de la secuenciación parcial son coherentes con los del virus de IABP del linaje de aves silvestres de América del Norte, y los fragmentos parciales de las muestras tomadas posteriormente son similares a los del foco índice al 100 %. Los resultados del aislamiento viral permitirán una mejor caracterización.

Es fundamental resaltar que, de la oportuna notificación de cuadros clínicos compatibles con enfermedades de control oficial en aves, depende el mejoramiento del estatus sanitario para la enfermedad de Newcastle Notificable y el mantenimiento libre de Influenza Aviar en Colombia. Para mayor información comuníquese con la línea ICA Nacional 018000114517, con la oficina local del ICA o con el profesional Fenavi - FONAV de su región, de acuerdo con el siguiente enlace: http://www.fenavi.org/images/stories/contenidos/tecnico/DIRECTORIO_ICA_FENAVI_1.pdf

