

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
SENASICA

Dirección General de Salud Animal
D G S A

Dirección de Epidemiología y Análisis de Riesgo
D E A R

Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica

SIVE INFORMA

2015

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE CORREO, ES UNA RECOPIACIÓN DE NOTAS PUBLICADAS EN LOS PRINCIPALES DIARIOS Y PÁGINAS DE INFORMACIÓN, LAS CUALES PUEDEN SER DE GRAN VALOR EPIDEMIOLÓGICO.

EL CONTENIDO DE LAS MISMAS, ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL MEDIO QUE LAS DIVULGA Y EL SIVE INFORMA RECOMIENDA CONSULTAR LAS PÁGINAS UTILIZADAS POR MEDIO DE SUS SIGLAS OFICIALES EN CADA REPORTE.

Sábado 06 al Viernes 12 de Junio de 2015
Semana 23

Junio 2015

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



Índice



- **Influenza aviar altamente patógena, Taipei Chino**
- **Fiebre aftosa, Zimbabue**
- **Fiebre aftosa, Taipei chino**
- **Influenza aviar levemente patógena, Alemania**
- **Fiebre aftosa, Namibia**
- **Peste porcina africana, Polonia**
- **Peste porcina africana, Letonia**
- **Peste porcina africana, Cabo Verde**
- **Influenza aviar altamente patógena Ghana**
- **Influenza aviar altamente patógena, Rusia**
- **Influenza aviar altamente patógena, EUA**
- **Peste porcina africana, Estonia**



- **Publica SAGARPA norma que contribuye a la protección y óptimo aprovechamiento de los recursos pesqueros del Lago de Pátzcuaro**
- **Registra superávit comercial agroalimentario nuevo récord histórico; supera los mil millones de dólares en primer cuatrimestre de 2015**
- **Perfilan a México como importante productor de higuera y aceite de ricino a nivel mundial**
- **Publicó SAGARPA proyecto de modificación a la NOM para propiciar mejor aprovechamiento de la almeja catarina en la península de Baja California**
- **Firman convenio de concertación el SENASICA y la Entidad Mexicana de Acreditación para dar certeza al consumidor**
- **Firma SAGARPA convenio para modernizar inspección de productos agroalimentarios**



- **Crece demanda de miel**
- **Hidalgo destaca por su producción de conejo**
- **Reproducen caballitos de mar en laboratorio**
- **EU se resiste a perder la guerra del atún**
- **Produciran biodiesel con aguacate**
- **Manzanas, vehículo para castigar a EU**
- **México ya perdió 5 mil mdd por la ley COOL**
- **El agro nacional alcanza récord histórico**

- **AVIAN INFLUENZA (154): USA (MINNESOTA) POULTRY, HPAI H5N2, RESTOCKING**
- **ANTHRAX - TURKEY: (GIRE SUN) HUMAN, BOVINE**
- **HEMORRHAGIC SEPTICEMIA - GERMANY: (LOWER SAXONY) BOVINE, REQUEST FOR INFORMATION**
- **BRUCELLOSIS - RUSSIA (02): (ROSTOV), BOVINE, REQUEST FOR INFORMATION**
- **EQUINE HERPESVIRUS, EQUINE - NORTH AMERICA (17): USA (OREGON)**
- **PLAGUE, ANIMAL - USA (07): (IDAHO) CANINE**
- **RABIES - INDONESIA (05): (BALI) CANINE, HUMAN**
- **EBOLA UPDATE (77): WHO UPDATE, SUSP, RESEARCH, VACCINE, FUNDING**
- **FOOT ROT - AUSTRALIA: (NEW SOUTH WALES) OVINE**
- **RABIES - TUNISIA (03): (BIZERTE) HUMAN, FATAL, REQUEST FOR INFORMATION**
- **ZIKA VIRUS - REPÚBLICA DOMINICANA (02) (PUERTO PLATA), CASO CONFIRMADO, ATUALIZAÇÃO, DESCARTADO**
- **DOMOIC ACID, MOLLUSK, FISH - USA: (CALIFORNIA) ALERT**
- **UNDIAGNOSED DEATHS, OVINE - ICELAND: REQUEST FOR INFORMATION**
- **MERS-COV (62): SOUTH KOREA, SAUDI ARABIA, WHO**
- **TRICHINELLOSIS - ARGENTINA (03): (SAN LUIS)**



- **Incluyen a Sinaloa en alerta por rabia**



- **OMS pide más acción para frenar coronavirus**



- **First Commercial Quantitative PCR Test for Lawsonia Developed by BIVI**



- **Brasil quiere que se abra más el mercado mexicano al pollo brasileño**
- **Competencia aprueba venta de negocio avícola de Tyson a Pilgrim's Pride**



- **Los SSZ en alerta ante posibles casos de brucelosis**



- **Instan a evitar el riesgo de dejar de vacunar contra la fiebre aftosa**



- **Track 2015 avian influenza outbreaks in North America**
- **USDA: Stamping out still best way to control avian flu**



DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

- **Proyecto de Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-004- PESC-1993. Para ordenar el aprovechamiento de la almeja catarina en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos**
- **Respuesta a los comentarios y modificaciones efectuadas al Proyecto de Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-065-PESC-2007, Para regular el aprovechamiento de las especies de mero y especies asociadas, en aguas de jurisdicción federal del litoral del Golfo de México y Mar Caribe**
- **Norma Oficial Mexicana NOM-036-SAG/PESC-2015, Pesca responsable en el Lago de Pátzcuaro ubicado en el Estado de Michoacán. Especificaciones para el aprovechamiento de los recursos pesqueros**
- **Norma Oficial Mexicana NOM-022-SAG/PESC-2015, Para regular el aprovechamiento de las especies de túnidos con embarcaciones vareras en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos**



Influenza aviar altamente patógena,
Taipei Chino



Información recibida el 12/06/2015 desde Dr Ping-Cheng Yang, Vice President, Agriculture Technology Research Institute, Council of Agriculture, Hsinchu City, Taipei Chino

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17853

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 24
Fecha del inicio del evento	07/01/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	23/07/2014
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la influenza aviar altamente patógena
Serotipo	H5N2
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país

Informes relacionados

[Notificación inmediata \(12/01/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 1 \(13/01/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 2 \(15/01/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 3 \(16/01/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 4 \(19/01/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 5 \(21/01/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 6 \(28/01/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 7 \(04/02/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 8 \(11/02/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 9 \(17/02/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 10 \(26/02/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 11 \(04/03/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 12 \(12/03/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 13 \(19/03/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 14 \(25/03/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 15 \(02/04/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 16 \(14/04/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 17 \(17/04/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 18 \(24/04/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 19 \(01/05/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 20 \(11/05/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 21 \(18/05/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 22 \(29/05/2015\)](#)
[Informe de seguimiento N° 23 \(04/06/2015\)](#)

Resumen de los focos	Total de focos: 3					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Aves	23528	8894	8894	14634	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Aves	37.80%	37.80%	100.00%	100.00%	

*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio

Epidemiología

Fuente del o de los focos u origen de la infección: Desconocida o no concluyente

Detalles epidemiológicos/comentarios: Se observó mortalidad anormal en dos granjas avícolas en el condado de Yunlin. Se enviaron muestras al Laboratorio nacional (Instituto de investigación en salud animal, AHRI) para diagnóstico. El AHRI confirmó el subtipo H5N2 de la influenza aviar altamente patógena. Las granjas han sido sometidas a medidas de restricción de los desplazamientos. Todos los animales de las granjas infectadas han sido sacrificados. Se ha realizado una limpieza y desinfección completas después del sacrificio. Las granjas avícolas de los alrededores en un radio de 3 km alrededor de las granjas infectadas están bajo vigilancia intensificada durante 3 meses.



Fiebre aftosa, Zimbabwe

Información recibida el 12/06/2015 desde Dr Unesu Hildah Ushewokunze-Obatolu, Principal Director, , Department of Livestock and Veterinary Services, Harare, Zimbabwe

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17839

Tipo de informe	Informe de seguimiento No. 01
Fecha del inicio del evento	13/04/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	06/2013
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la fiebre aftosa
Serotipo	No tipificado
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Informes relacionados	Notificación inmediata (06/05/2015) Informe de seguimiento N° 1 (12/06/2015)

Resumen de los focos	Total de focos: 2					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Bovinos	631	12	0	0	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Bovinos	1.90%	0.00%	0.00%	0.00%	

*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio

Epidemiología

Fuente del o de los focos u origen de la infección: Movimiento ilegal de animales; Contacto con animal(es) infectado(s) en el pastoreo o en fuentes de agua comunes

Detalles epidemiológicos/comentarios: Las explotaciones infectadas siguen en cuarentena y sólo se permiten los desplazamientos en caso de sacrificio directo en mataderos autorizados con supervisión veterinaria. Se están realizando inspecciones semanales; no se ha detectado ningún otro caso en las explotaciones en Koco, Mbokodo, Weebit, Umkayeni y Weldene. Se han detectado casos nuevos en dos explotaciones (Three sisters y Woolandale) que comparten vallas con Mbokodo. Fueron el resultado de una propagación directa procedente de Mbokodo. Todas las explotaciones infectadas y las zonas de los alrededores en un radio de 20 km han sido vacunadas para evitar una mayor propagación.



Fiebre aftosa, Taipei Chino

Información recibida el 11/06/2015 desde Dr Ping-Cheng Yang, Vice President, Agriculture Technology Research Institute, Council of Agriculture, Hsinchu City, Taipei Chino

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17871

Tipo de informe	Informe de seguimiento No. 01
Fecha del inicio del evento	13/04/2015
Motivo de la notificación	Nueva cepa de un agente patógeno de la lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	06/2013
Manifestación de la enfermedad	Infección sub clínica
Agente causal	Virus de la fiebre aftosa
Serotipo	No tipificado
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Informes relacionados	Notificación inmediata (08/05/2015) Informe de seguimiento N° 1 (11/06/2015)

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Bovinos		1	1	0	1
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Bovinos	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	

*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio

Epidemiología

Fuente del o de los focos u origen de la infección: Desconocida o no concluyente

Detalles epidemiológicos/comentarios: El 18 de mayo de 2015, se detectaron reacciones de anticuerpos frente a proteínas no estructurales en una muestra serológica tomada de un bovino que estaba en la zona de vigilancia con restricciones de los desplazamientos establecida alrededor de la explotación del brote anterior, el cual fue confirmado el 8 de mayo de 2015, durante la vigilancia serológica intensificada. El Centro local para el control de las enfermedades ha llevado a cabo investigación clínica y toma de muestras de suero y fluido orofaríngeo para realizar pruebas serológicas y virológicas. No se ha detectado ningún signo clínico ni ninguna reacción viral de fiebre aftosa. Después de que una segunda prueba resultase positiva para las proteínas no estructurales el 1 de junio de 2015, se enviaron las muestras para análisis al Instituto Pirbright, un Laboratorio de referencia de la OIE para la fiebre aftosa, y se hallaron positivas el 8 de junio de 2015 en la prueba de neutralización y la prueba ELISA bloqueante en fase líquida. Dado que el uso de la vacuna contra el serotipo A está prohibido en Taipei chino, el caso ha sido identificado el 9 de junio de 2015 como infectado por el serotipo A del virus de la fiebre aftosa por el Laboratorio nacional (Instituto de investigación en salud animal). El bovino fue sacrificado el 10 de junio de 2015 según el procedimiento estándar. Se están llevando a cabo investigación epidemiológica y vigilancia intensificada de las explotaciones de animales biungulados de los alrededores.



**Influenza aviar levemente patógena (aves de corral),
Alemania**

Información recibida el 11/06/2015 desde Dr. Karin Schwabenbauer, Ministerial Dirigentin and Chief Veterinary Officer , Directorate of Animal Health, Animal Welfare, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) , Bonn, Alemania

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17905

Tipo de informe	Notificación inmediata
Fecha del inicio del evento	09/06/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	17/04/2015
Manifestación de la enfermedad	Infección sub-clínica
Agente causal	Virus de la influenza aviar levemente patógena
Serotipo	H7N7
Este evento concierne	Todo el país

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Aves	36100	**		2	
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Aves	**	**	**	**	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						
**No calculado por falta de datos						

Epidemiología

Fuente del o de los focos u origen de la infección: Desconocida o no concluyente

Detalles epidemiológicos/comentarios: No ha habido movimientos de aves de corral ni de carne de ave de corral a otras regiones de Alemania, a los Estados miembros de la Unión Europea o a terceros países. Se han desplazado huevos a otro Estado (Land) de Alemania pero no se han desplazado huevos a los Estados miembros de la Unión Europea o a terceros países.



**Fiebre aftosa,
Namibia**

Información recibida el 10/06/2015 desde Dr Adrianatus Florentius Maseke, Chief Veterinary Officer, Veterinary Services, Ministry of Agriculture, Water and Forestry, Windhoek, Namibia

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17895

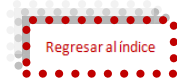
Tipo de informe	Informe de seguimiento No. 02
Fecha del inicio del evento	11/05/2015
Motivo de la notificación	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la fiebre aftosa
Serotipo	SAT 2
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Informes relacionados	Notificación inmediata (13/05/2015) Informe de seguimiento N° 1 (19/05/2015) Informe de seguimiento N° 2 (10/06/2015)

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Bovinos	1945	81	0	0	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Bovinos	4.16%	0.00%	0.00%	0.00%	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						

Epidemiología

Fuente del o de los focos u origen de la infección: Desconocida o no concluyente

Detalles epidemiológicos/Comentarios: Muestras de suero han sido analizadas en el Instituto Veterinario Onderstepoort (Laboratorio de referencia de la OIE) con la prueba ELISA bloqueante en fase líquida para la fiebre aftosa; las pruebas de detección de anticuerpos contra las proteínas estructurales confirmaron SAT 1 y 2.



**Peste porcina africana,
Polonia**

Información recibida el 10/06/2015 desde Dr Krzysztof Jazdzewski, Deputy Chief Veterinary Officer, Ministry of Agriculture and Rural Development, General Veterinary Inspectorate, VARSOVIE, Polonia

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17896

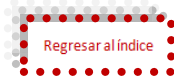
Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 51
Fecha del inicio del evento	22/05/2014
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	31/03/2014
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la peste porcina africana
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Informes relacionados	Notificación inmediata (30/05/2014) Informe de seguimiento N° 1 (06/06/2014) Informe de seguimiento N° 2 (13/06/2014) Informe de seguimiento N° 3 (23/06/2014) Informe de seguimiento N° 4 (27/06/2014) Informe de seguimiento N° 5 (04/07/2014) Informe de seguimiento N° 6 (11/07/2014) Informe de seguimiento N° 7 (18/07/2014) Informe de seguimiento N° 8 (23/07/2014) Informe de seguimiento N° 9 (01/08/2014) Informe de seguimiento N° 10 (08/08/2014) Informe de seguimiento N° 11 (14/08/2014) Informe de seguimiento N° 12 (22/08/2014) Informe de seguimiento N° 13 (29/08/2014) Informe de seguimiento N° 14 (08/09/2014) Informe de seguimiento N° 15 (15/09/2014) Informe de seguimiento N° 16 (19/09/2014) Informe de seguimiento N° 17 (29/09/2014) Informe de seguimiento N° 18 (03/10/2014) Informe de seguimiento N° 19 (13/10/2014) Informe de seguimiento N° 20 (17/10/2014) Informe de seguimiento N° 21 (24/10/2014) Informe de seguimiento N° 22 (04/11/2014) Informe de seguimiento N° 23 (07/11/2014) Informe de seguimiento N° 24 (14/11/2014) Informe de seguimiento N° 25 (21/11/2014) Informe de seguimiento N° 26 (28/11/2014) Informe de seguimiento N° 27 (05/12/2014) Informe de seguimiento N° 28 (12/12/2014) Informe de seguimiento N° 29 (19/12/2014) Informe de seguimiento N° 30 (24/12/2014) Informe de seguimiento N° 31 (02/01/2015) Informe de seguimiento N° 32 (09/01/2015) Informe de seguimiento N° 33 (16/01/2015) Informe de seguimiento N° 34 (23/01/2015) Informe de seguimiento N° 35 (30/01/2015) Informe de seguimiento N° 36 (03/02/2015) Informe de seguimiento N° 37 (11/02/2015) Informe de seguimiento N° 38 (18/02/2015) Informe de seguimiento N° 39 (25/02/2015) Informe de seguimiento N° 40 (04/03/2015) Informe de seguimiento N° 41 (11/03/2015) Informe de seguimiento N° 42 (18/03/2015) Informe de seguimiento N° 43 (25/03/2015) Informe de seguimiento N° 44 (01/04/2015) Informe de seguimiento N° 45 (08/04/2015) Informe de seguimiento N° 46 (15/04/2015) Informe de seguimiento N° 47 (23/04/2015) Informe de seguimiento N° 48 (29/04/2015) Informe de seguimiento N° 49 (07/05/2015) Informe de seguimiento N° 50 (14/05/2015) Informe de seguimiento N° 51 (21/05/2015) Informe de seguimiento N° 52 (28/05/2015) Informe de seguimiento N° 53 (08/06/2015) Informe de seguimiento N° 54 (10/06/2015)

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Jabali:Sus scrofa(Suidae)		4	4	0	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Jabali:Sus scrofa(Suidae)	**	**	100.00%	**	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						
**No calculado por falta de datos						

Epidemiología

Fuente del o de los focos u origen de la infección: Desconocida o no concluyente

Detalles epidemiológicos/comentarios: Los casos notificados ("brotes") de peste porcina africana en jabalíes se han detectado en la zona ya sometida a medidas de restricción apropiada relativas a la peste porcina africana. Esta zona se ha establecido de acuerdo con la legislación de la Unión Europea (zona infectada indicada en la Directiva 2002/60/CE).



**Peste porcina africana,
Letonia**

Información recibida el 10/06/2015 desde Dr Maris Balodis, Chief Veterinary Officer & Director General, Food and Veterinary Service, Ministry of Agriculture, Riga, Letonia

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17888

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 40
Fecha del inicio del evento	25/06/2014
Motivo de la notificación	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la peste porcina africana
Este evento concierne	Todo el país
Informes relacionados	Notificación inmediata (26/06/2014) Informe de seguimiento N° 1 (27/06/2014) Informe de seguimiento N° 2 (03/07/2014) Informe de seguimiento N° 3 (09/07/2014) Informe de seguimiento N° 4 (14/07/2014) Informe de seguimiento N° 5 (21/07/2014) Informe de seguimiento N° 6 (04/08/2014) Informe de seguimiento N° 7 (13/08/2014) Informe de seguimiento N° 8 (21/08/2014) Informe de seguimiento N° 9 (05/09/2014) Informe de seguimiento N° 10 (12/09/2014) Informe de seguimiento N° 11 (22/09/2014) Informe de seguimiento N° 12 (29/09/2014) Informe de seguimiento N° 13 (09/10/2014) Informe de seguimiento N° 14 (21/10/2014) Informe de seguimiento N° 15 (03/11/2014) Informe de seguimiento N° 16 (11/11/2014) Informe de seguimiento N° 17 (19/11/2014) Informe de seguimiento N° 18 (24/11/2014) Informe de seguimiento N° 19 (01/12/2014) Informe de seguimiento N° 20 (09/12/2014) Informe de seguimiento N° 21 (19/12/2014) Informe de seguimiento N° 22 (30/12/2014) Informe de seguimiento N° 23 (09/01/2015) Informe de seguimiento N° 24 (20/01/2015) Informe de seguimiento N° 25 (02/02/2015) Informe de seguimiento N° 26 (10/02/2015) Informe de seguimiento N° 27 (17/02/2015) Informe de seguimiento N° 28 (03/03/2015) Informe de seguimiento N° 29 (06/03/2015) Informe de seguimiento N° 30 (13/03/2015) Informe de seguimiento N° 31 (27/03/2015) Informe de seguimiento N° 32 (02/04/2015) Informe de seguimiento N° 33 (13/04/2015) Informe de seguimiento N° 34 (22/04/2015) Informe de seguimiento N° 35 (30/04/2015) Informe de seguimiento N° 36 (11/05/2015) Informe de seguimiento N° 37 (19/05/2015) Informe de seguimiento N° 38 (25/05/2015) Informe de seguimiento N° 39 (04/06/2015) Informe de seguimiento N° 40 (10/06/2015)

Resumen de los focos	Total de focos: 14					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Jabali:Sus scrofa(Suidae)		24	20	4	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Jabali:Sus scrofa(Suidae)	**	**	83.33%	**	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						
**No calculado por falta de datos						

Epidemiología

Fuente del o de los focos u origen de la infección: Contacto con animales silvestres.

Detalles epidemiológicos/comentarios: Los jabalíes positivos se hallaron en la zona ya definida como infectada por la peste porcina africana, la cual se ha establecido según la legislación de la Unión Europea - Decisión de ejecución de la Comisión 2014/709/UE.



**Peste porcina africana,
Cabo Verde**

[Regresar al índice](#)

Información recibida el 10/06/2015 desde Dr Afonso Maria Semedo de Ligório, Coordinador Serviço , Direcção General de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Ministerio do Desenvolvimento Rural, Praia, Cabo Verde

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17903

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 02
Fecha del inicio del evento	03/03/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	2009
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la peste porcina africana
Este evento concierne	Todo el país
Informes relacionados	Notificación inmediata (29/04/2015) Informe de seguimiento N° 1 (15/05/2015) Informe de seguimiento N° 2 (10/06/2015)

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Suidos	217	20	20	0	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Suidos	9.22%	9.22%	100.00%	9.22%	

*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio

Epidemiología

Fuente del o de los focos u origen de la infección: Desconocida o no concluyente; Fómites (vehículos, alimento, etc.) Vectores

Detalles epidemiológicos/comentarios: Vigilancia activa alrededor del brote



**Influenza aviar altamente patógena,
Ghana**

Información recibida el 10/06/2015 desde Dr Ben Aniwa, Deputy Director, Veterinary Services Department, Ministry of Food and Agriculture, Accra, Ghana

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17858

Tipo de informe	Informe de seguimiento No. 01
Fecha del inicio del evento	13/04/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	21/08/2007
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la influenza aviar altamente patógena
Serotipo	H5
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Informes relacionados	Notificación inmediata (02/06/2015) Informe de seguimiento N° 1 (10/06/2015)

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Aves	1397	246	246	1033	118
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Aves	17.61%	17.61%	100.00%	100.00%	

*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio

Epidemiología

Fuente del o de los focos u origen de la infección: Desconocida o no concluyente



**Influenza aviar altamente patógena,
Rusia**

Información recibida el 11/06/2015 desde Dr Evgeny Nepoklonov, Deputy Head, Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Surveillance, Ministry of Agriculture, Moscow, Rusia

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17878

Tipo de informe	Informe de seguimiento No. 22
Fecha del inicio del evento	28/05/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	27/04/2015
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la Influenza aviar altamente patógena
Serotipo	H5N1
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
		Somormujo Lavanco:Podiceps cristatus(Podicipedidae)		2	2	0
	Charrán Común:Sterna hirundo(Laridae)		2	2	0	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Somormujo Lavanco:Podiceps cristatus(Podicipedidae)	**	**	100.00%	**	
	Charrán Común:Sterna hirundo(Laridae)	**	**	100.00%	**	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						
**No calculado por falta de datos						

Epidemiología

Fuente del origen de los focos u origen de la infección: Contacto con animales silvestres

Otros detalles epidemiológicos: Durante la vigilancia activa de la avifauna realizada en los alrededores del Lago Ubsu-Nur, fueron halladas muertas algunas aves silvestres. Se ha detectado y aislado un virus H5N1 de la influenza aviar altamente patógena en muestras tomadas en dos somormujos lavancos y en dos charranes comunes. No se ha detectado el virus H5N1 de la influenza aviar altamente patógena en muestras tomadas en aves migratorias sanas de especies diversas: somormujo lavanco (Podiceps cristatus), cormorán grande (Phalacrocorax carbo), pato colorado (Netta rufina), pato friso (Anas strepera), charrán común (Sterna hirundo), focha común (Fulica atra), gaviota reidora (Larus ridibundus). La secuenciación de los virus aislados ha mostrado que pertenecen al linaje asiático del virus H5N1 de la influenza aviar altamente patógena, clado 2.3.2.1, y que son muy similares a los virus H5N1 rusos aislados en 2014 y 2015.



**Influenza aviar altamente patógena,
Estados Unidos de América**

Información recibida el 09/06/2015 desde Dr John Clifford, Deputy Administrator, Animal and Plant Health Inspection Service, United States Department of Agriculture, Washington, Estados Unidos de América

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17857

Tipo de informe	Informe de seguimiento No. 18
Fecha del inicio del evento	10/12/2014
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	2004
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la Influenza aviar altamente patógena
Serotipo	H5N2
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Informes relacionados	Notificación inmediata (16/12/2014) Informe de seguimiento N° 1 (07/01/2015) Informe de seguimiento N° 2 (13/01/2015) Informe de seguimiento N° 3 (22/01/2015) Informe de seguimiento N° 4 (03/02/2015) Informe de seguimiento N° 5 (17/02/2015) Informe de seguimiento N° 6 (24/02/2015) Informe de seguimiento N° 7 (06/03/2015) Informe de seguimiento N° 8 (12/03/2015) Informe de seguimiento N° 9 (20/03/2015) Informe de seguimiento N° 10 (31/03/2015) Informe de seguimiento N° 11 (08/04/2015) Informe de seguimiento N° 12 (15/04/2015) Informe de seguimiento N° 13 (24/04/2015) Informe de seguimiento N° 14 (01/05/2015) Informe de seguimiento N° 15 (08/05/2015) Informe de seguimiento N° 16 (20/05/2015) Informe de seguimiento N° 17 (29/05/2015) Informe de seguimiento N° 18 (09/06/2015)

Resumen de los focos	Total de focos: 24					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Aves	4076296	24782 **	24782	4051514	
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Aves	**	**	**	**	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						
**No calculado por falta de datos						

Epidemiología

Fuente del origen de los focos u origen de la infección: Contacto con animales silvestres

Otros detalles epidemiológicos: El Servicio de inspección de sanidad animal y vegetal (APHIS) del USDA en colaboración con los Ministerios estatales de agricultura y fauna salvaje sigue realizando una investigación epidemiológica completa e intensificando la vigilancia (incluyendo la vigilancia de las aves silvestres recogidas por los cazadores) en respuesta a los eventos de influenza aviar altamente patógena H5N2 y H5N8 relacionados con aves silvestres. El nuevo virus de la influenza aviar de origen euroasiático (H5N8 euroasiático clado 2.3.4.4) se ha propagado rápidamente a través de las rutas migratorias de las aves silvestres durante el año 2014. La introducción de este virus H5N8 euroasiático en la ruta migratoria del Pacífico en algún momento del año 2014 ha permitido su mezcla con virus del linaje norteamericano y ha generado combinaciones nuevas con genes de origen tanto euroasiático como norteamericano (o virus "recombinantes") tales como el virus recombinante H5N2 euroasiático/norteamericano detectado en Estados Unidos. Además, la superposición de las rutas migratorias del Pacífico, central y del Misisipi ha acarreado el desplazamiento del virus a la parte central del país. Esos virus H5 euroasiáticos clado 2.3.4.4 son altamente patógenos para las aves de corral.



**Peste porcina africana,
Estonia**

Información recibida el 08/06/2015 desde Mr Ago Pärtel, Director General, Veterinary and Food Board, Veterinary and Food Board, TALLINN, Estonia

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17850

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 48
Fecha del inicio del evento	20/04/2014
Motivo de la notificación	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la peste porcina africana
Este evento concierne	Todo el país
Informes relacionados	Notificación inmediata (08/09/2014) Informe de seguimiento N° 1 (10/09/2014) Informe de seguimiento N° 2 (15/09/2014) Informe de seguimiento N° 3 (18/09/2014) Informe de seguimiento N° 4 (22/09/2014) Informe de seguimiento N° 5 (26/09/2014) Informe de seguimiento N° 6 (03/10/2014) Informe de seguimiento N° 7 (06/10/2014) Informe de seguimiento N° 8 (10/10/2014) Informe de seguimiento N° 9 (15/10/2014) Informe de seguimiento N° 10 (16/10/2014) Informe de seguimiento N° 11 (27/10/2014) Informe de seguimiento N° 12 (28/10/2014) Informe de seguimiento N° 13 (29/10/2014) Informe de seguimiento N° 14 (03/11/2014) Informe de seguimiento N° 15 (05/11/2014) Informe de seguimiento N° 16 (14/11/2014) Informe de seguimiento N° 17 (17/11/2014) Informe de seguimiento N° 18 (20/11/2014) Informe de seguimiento N° 19 (24/11/2014) Informe de seguimiento N° 20 (26/11/2014) Informe de seguimiento N° 21 (27/11/2014) Informe de seguimiento N° 22 (28/11/2014) Informe de seguimiento N° 23 (01/12/2014) Informe de seguimiento N° 24 (08/12/2014) Informe de seguimiento N° 25 (15/12/2014) Informe de seguimiento N° 26 (22/12/2014) Informe de seguimiento N° 27 (05/01/2015) Informe de seguimiento N° 28 (12/01/2015) Informe de seguimiento N° 29 (19/01/2015) Informe de seguimiento N° 30 (26/01/2015) Informe de seguimiento N° 31 (02/02/2015) Informe de seguimiento N° 32 (09/02/2015) Informe de seguimiento N° 33 (16/02/2015) Informe de seguimiento N° 34 (23/02/2015) Informe de seguimiento N° 35 (02/03/2015) Informe de seguimiento N° 36 (09/03/2015) Informe de seguimiento N° 37 (16/03/2015) Informe de seguimiento N° 38 (23/03/2015) Informe de seguimiento N° 39 (30/03/2015) Informe de seguimiento N° 40 (06/04/2015) Informe de seguimiento N° 41 (13/04/2015) Informe de seguimiento N° 42 (20/04/2015) Informe de seguimiento N° 43 (28/04/2015) Informe de seguimiento N° 44 (04/05/2015) Informe de seguimiento N° 45 (11/05/2015) Informe de seguimiento N° 46 (18/05/2015) Informe de seguimiento N° 47 (25/05/2015) Informe de seguimiento N° 48 (01/06/2015) Informe de seguimiento N° 49 (08/06/2015)

Resumen de los focos	Total de focos: 7					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Jabalí: Sus scrofa(Suidae)		9	9	0	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Jabalí: Sus scrofa(Suidae)	**	**	100.00%	**	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						
**No calculado por falta de datos						

Epidemiología

Fuente del origen de los focos u origen de la infección: Desconocida o no concluyente



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150611.342777>

Published Date: 2015-06-11 09:17:14

Subject: PRO/AH> Avian influenza (154): USA: (MN) poultry, HPAI H5N2, restocking

Archive Number: 20150611.342777

AVIAN INFLUENZA (154): USA (MINNESOTA) POULTRY, HPAI H5N2, RESTOCKING

A ProMED-mail post

<http://www.promedmail.org>

ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases

<http://www.isid.org>

Date: Tue 9 Jun 2015

Source: Winnipeg Free Press, Associated Press report [edited]

<http://www.winnipegfreepress.com/special/flu/1st-farm-affected-by-midwest-bird-flu-outbreak-restocks-turkeys-threat-remains-306663141.html>

1st farm affected by Midwest bird flu outbreak restocks turkeys; threat remains

The 1st Midwest poultry farm struck by a deadly form of bird flu is growing turkeys again, even though the virus is still lurking in Minnesota and beyond.

Dr. Dale Lauer of the Minnesota Board of Animal Health says the Pope County farm was restocked with new birds Sunday [7 Jun 2015].

He tells The Associated Press it's the 1st affected farm in the country's top turkey-producing state to reach that milestone. He also says a few other farms among the earliest victims will be restocked by next week.

Steve Olson of the Minnesota Turkey Growers Association says the news is encouraging, but that there is apprehension because there's still a risk that the virus could come back.

The virus has now cost Midwest chicken and turkey producers nearly 47 million birds.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150607.3415967>

Published Date: 2015-06-07 05:10:45

Subject: PRO/AH/EDR> Anthrax - Turkey: (GI) human, bovine

Archive Number: 20150607.3415967



ANTHRAX - TURKEY: (GIRESUN) HUMAN, BOVINE

A ProMED-mail post

<http://www.promedmail.org>

ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases

<http://www.isid.org>

Date: Sat 6 Jun 2015

Source: Hurriyet Daily News, Anadolu Agency report [edited]

<http://www.hurriyetsayis.com/five-people-diagnosed-with-anthrax-in-black-sea-village.aspx?pageID=238&nID=83471&NewsCatID=373>

Five people diagnosed with anthrax in Black Sea village

Five people have been diagnosed with anthrax in the Black Sea province of Giresun this week, with authorities undertaking medical examinations in the neighborhood.

Four people were diagnosed with anthrax in the village of Ortakoy in the Yaglidere district on [3 Jun 2015]. Two of them were sent to Ankara for further tests and medication. On [4 Jun 2015], one more person from the same village was diagnosed with anthrax and hospitalized immediately, Giresun public health department head saglici [health. - Mod.SH] Dr Fazil Ozden said.

"Our health teams did medical checks on everyone in the village, particularly those who had contact with animals. We did not detect anyone infected with this disease," said Ozden. The Giresun Food, Agriculture and Breeding Directorate said in a written statement [3 Jun 2015] that the 4 infected people worked as cattle slaughterers and went to a health center on [26 May 2015] due to lesions on their skin.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150607.3414297>

Published Date: 2015-06-07 17:38:57

Subject: PRO/AH> Hemorrhagic septicemia - Germany: (NI), bovine, RFI

Archive Number: 20150607.3414297



HEMORRHAGIC SEPTICEMIA - GERMANY: (LOWER SAXONY) BOVINE, REQUEST FOR INFORMATION

A ProMED-mail post

<http://www.promedmail.org>

ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases

<http://www.isid.org>

Date: Fri, 5 Jun 2015

Source: Vetline (Germany) [edited]

<http://www.2vetline.de/haemorrhagische-septikaemie-bei-milchkuehen-in-niedersachsen/150/3230/87752>

Hemorrhagic septicemia, an peracute/acute disease caused by *Pasteurella multocida* capsular type B, led to considerable losses (19 milking cows and juvenile cattle) on a dairy farm in Lower Saxony. The affected farm used 2 milking robots, which accumulated various milking data. Collected data were analyzed retrospectively. The results showed a longer existing disease with milk losses as a consequence of fever approximately more than 1-2 weeks before affected cows finally died in this naturally infected herd.

A 2nd disease outbreak in the same dairy herd 2 weeks after the last treatment seem to indicate that there is no protective herd immunity after natural infection. Outbreaks of hemorrhagic septicemia on other farms in Northern Germany in the years 2013 and 2014 should lead to increased awareness among veterinarians and cattle owners about this disease.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150607.3417340>

Published Date: 2015-06-07 18:15:52

Subject: PRO/AH> Brucellosis - Russia (02): (RO) bovine, RFI

Archive Number: 20150607.3417340



BRUCELLOSIS - RUSSIA (02): (ROSTOV), BOVINE, REQUEST FOR INFORMATION

A ProMED-mail post
<http://www.promedmail.org>
ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases

<http://www.isid.org>

Date: Mon 1 Jun 2015

Source: Agrobook.ru [in Russian, trans. Mod.NP, edited]

<http://www.agrobook.ru/news/22079/v-donskom-hutore-vspyshka-brucelleza-vveden-karantin>

The press center of the Rostov regional office for combating animal diseases reported that brucellosis was diagnosed in 8 head of cattle in the farm Naumovski of the Budennovsky rural settlement in the Proletarian district of the Rostov region. Out of 91 sampled and tested animals, 8 samples were found positive for brucellosis. In order to prevent the spread and to eradicate this disease, quarantine restrictions on cattle have been implemented on the territory of the farm. The removal of the restrictions and rehabilitation of livestock premises will be possible only after 2 consecutive tests of all animals, with an interval of 30 days and with negative results.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150608.3417561>

Published Date: 2015-06-08 04:08:27

Subject: PRO/AH> Equine herpesvirus, equine - North America (17): USA (OR)

Archive Number: 20150608.3417561



EQUINE HERPESVIRUS, EQUINE - NORTH AMERICA (17): USA (OREGON)

A ProMED-mail post
<http://www.promedmail.org>
ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases

<http://www.isid.org>

Date: 5 Jun 2015

Source: NewsGuard.com [edited]

http://www.thenewsguard.com/news/update-equine-herpes-virus/article_8911ee9e-0bb8-11e5-904a-e78e07a77721.html

Due to a case of equine herpesvirus, the Lincoln County Sheriff's Posse 7 Jun 2015 poker ride in South Beach will not be held. Four cases of equine herpesvirus have been identified in horses housed in the Willamette Valley. Horse owners who had their animals at recent events at the Linn County Fairground or Oregon Horse Center in Eugene are urged to closely observe their horses for signs of the disease.

Cases of equine herpes began showing in late April and early May 2015 in horses that had attended shows in the Willamette Valley. The disease is highly contagious among horses. The neutropic strain of the disease can be fatal or cause lasting neurologic damage that leaves the animal with a permanently reduced level of function.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150608.3417597>

Published Date: 2015-06-08 04:16:51

Subject: PRO/AH/EDR> Plague, animal - USA (07): (ID) canine

Archive Number: 20150608.3417597



PLAGUE, ANIMAL - USA (07): (IDAHO) CANINE

A ProMED-mail post
<http://www.promedmail.org>
ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases

<http://www.isid.org>

Date: 4 Jun 2015

Source: KTVB.com [edited]

<http://www.ktvb.com/story/news/health/2015/06/04/health-department-ada-county-dog-likely-has-plague/28484481/>

An Ada County dog likely contracted the plague after it came into contact with ground squirrels south of Boise last month [May 2015], health officials said. According to Central District Health Department (CDHD), the dog became ill at the end of May 2015. Plague was confirmed in ground squirrels in an area south of Boise to the Snake River and from Kuna to Mountain Home nearly 2 weeks ago.

The dog's owner took it to a veterinarian where a sample was taken and submitted to the State Public Health Laboratory for testing. Preliminary tests indicate the dog likely has the disease. CDHD spokesperson Christine Myron said final results are expected in a week. The dog was treated for the plague and is now recovering. Those who handled the dog while it was ill are being monitored and provided preventative medication if needed, Myron said.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150608.3420116>

Published Date: 2015-06-08 17:40:44

Subject: PRO/AH/EDR> Rabies - Indonesia (04): (BA) canine, human

Archive Number: 20150608.3420116



RABIES - INDONESIA (05): (BALI) CANINE, HUMAN

A ProMED-mail post
<http://www.promedmail.org>
ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases
<http://www.isid.org>

Date: Sun 7 Jun 2015
Source: Bali Discovery Tours [edited]
<http://www.balidiscovery.com/messages/message.asp?id=11933>

Where's the vaccine?

The death of a 15 year old student brings to 9 the number of post-dog-bite fatalities since 1 Jan 2015. The Bali Provincial Health Service (Dinkes) has confirmed that a 15 year old junior high school student has died of rabies at the Sanglah General Hospital in Denpasar. Quoted by the State News Agency, Antara, the chief of Dinkes, Ketut Suarjaya, said on Fri 5 Jun 2015, "I have received a report that a patient who has been bitten by a dog died in Sanglah on Thursday."
Against growing criticism over the depletion of VAR vaccine and the resulting inability to treat the large number of dog bite cases occurring each day in Bali, Suarjaya assured that steps are under way to quickly import the life-saving vaccine to prevent more deaths.
Official statistics kept by Dinkes now state 9 people have died after suffering dog bites during the period January to early June 2015.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150610.3427142>

Published Date: 2015-06-10 21:27:12

Subject: PRO/AH/EDR> Ebola update (77): WHO update, susp, research, vaccine, funding

Archive Number: 20150610.3427142



EBOLA UPDATE (77): WHO UPDATE, SUSP, RESEARCH, VACCINE, FUNDING

A ProMED-mail post
<http://www.promedmail.org>
ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases
<http://www.isid.org>

Guinea	Sierra Leone
Number of cases (deaths) Total 3670 (2437) [38 in past 21 days] (as of 7 Jun 2015)	Number of cases (deaths) Total 12 901 (3915) [30 in past 21 days] (as of 7 Jun 2015)
Number of cases (deaths) Confirmed 3239 (2018)	Number of cases (deaths) Confirmed 8635 (3549)
Number of cases (deaths) Probable 419 (419)	Number of cases (deaths) Probable 287 (208)
Number of cases (deaths) Suspected 12 (not available)	Number of cases (deaths) Suspected 3979 (158)
Liberia	All countries
Number of cases (deaths) Total 10 666 (4806) [0 in past 2 days] (as of 9 May 2015)*	Number of cases (deaths) Total 27 237 (11 158) [68 in past 21 days]
Number of cases (deaths) Confirmed 3151 (Not available)	Number of cases (deaths) Confirmed 15 025 (not available)
Number of cases (deaths) Probable 1879 (Not available)	Number of cases (deaths) Probable 2585 (not available)
Number of cases (deaths) Suspected 5636 (Not available)	Number of cases (deaths) Suspected 9627 (not available)
*Date of last case. Liberia has been declared Ebola-free	

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150609.3420800>

Published Date: 2015-06-09 16:44:13

Subject: PRO/AH> Foot rot - Australia (NS) ovine

Archive Number: 20150609.3420800

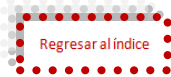


FOOT ROT - AUSTRALIA: (NEW SOUTH WALES) OVINE

A ProMED-mail post
<http://www.promedmail.org>
ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases
<http://www.isid.org>

Date: Mon 8 Jun 2015
Source: The Land.com [edited]
<http://www.theland.com.au/news/agriculture/general/news/footrot-outbreak-hits-wet-monaro/2734074.aspx>

As winter tightens its grip, producers in the Monaro [a plateau region of New South Wales] are still reeling from the effects of a wet summer, which paved the way for a footrot outbreak.
16 holdings in the South East Local Land Services region are in quarantine for the bacterial disease, with a further 32 properties quarantined across the state -- including 7 in the Riverina [an agricultural region of New South Wales with an ample water supply].
This time in 2014 there were just 31 cases in the state.
In 1988 the NSW sheep industry implemented the NSW Footrot Strategic Plan with the aim of eradicating virulent footrot. At the time more than 6000 cases existed in NSW.
By August 2009 the entire state was declared a Protected Area, with less than 1 per cent of the state's flocks infected (just 18 cases).
Department of Primary Industries senior veterinary officer animal biosecurity Samantha Allen said even with 48 properties in quarantine this only accounted for 0.25 per cent of flocks in NSW.
"It is not unusual to see an increase in footrot cases in an area that has experienced very good seasonal conditions after prolonged dry conditions," Ms Allen said. "While it's disappointing, it's not unusual."



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150610.3425350>

Published Date: 2015-06-10 17:44:49

Subject: PRO/AH/EDR> Rabies - Tunisia (03): (BZ) human, fatal, RFI

Archive Number: 20150610.3425350

RABIES - TUNISIA (03): (BIZERTE) HUMAN, FATAL, REQUEST FOR INFORMATION

A ProMED-mail post

<http://www.promedmail.org>

ProMED-mail is a program of the International Society for Infectious Diseases

<http://www.isid.org>

Date: Fri 5 Jun 2015

Source: Directinfo, TAP report [in French, trans. Mod.AB, edited]

<http://directinfo.webmanagercenter.com/2015/06/05/tunisie-bizerte-un-jeune-de-sejnane-meurt-de-la-rage/>

A young native of the village of Tamra, in the delegation of Sejnane (Governorate of Bizerte), aged 21, died on Friday [5 Jun 2015] of rabies, said the regional director of health in Bizerte, Dr. Mohammed Mokri.

The man was taken in by the emergency services at the University Hospital Habib Bougatfa in Bizerte on [1 Jun 2015] for pain in the kidneys. Medical examinations showed that the patient was rabid. This was confirmed by a medical report from the Pasteur Institute in Tunis.

The young man, who was passionate about raising pets, had, according to his family, tried - about 3 months earlier - to heal his dog by himself without success; the dog perished.

The health authorities reminds all citizens of the need to vaccinate their pets, to avoid contact with stray dogs, and to alert the veterinarian or the nearest health facility in case of unvaccinated dog bite.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150611.3431152>

Published Date: 2015-06-11 23:57:23

Subject: PRO/PORT> Zika virus - República Dominicana (02) (PP), caso confirmado, atualização, descartado

Archive Number: 20150611.3431152

ZIKA VÍRUS - REPÚBLICA DOMINICANA (02) (PUERTO PLATA), CASO CONFIRMADO, ATUALIZAÇÃO, DESCARTADO

Uma mensagem / Una mensaje / de ProMED-PORT

<http://www.promedmail.org>

ProMED-mail é um programa da / es un programa de la International Society for Infectious Diseases

<http://www.isid.org>

Data: Quinta-feira, 11 de junho de 2015

Fonte: El Veedor Digital [09/06/2015] [editado]

<http://www.elveedordigital.com/sociales/item/9180-autoridades-desmienten-existencia-del-virus-zika-en-puerto-plata>

Autoridades desmienten existencia del virus "zika" en Puerto Plata

Ante el revuelo causado por dicha información, el director provincial de Salud en Puerto Plata; Wady Musa Valerio, aseguró que todo se trató de una falsa alarma por parte de una joven abogada madre de una niña de 12 años de edad, la cual se encontraba ingresada en una clínica privada de Puerto Plata y erróneamente sus familiares creyeron que podía tratarse del virus "zika".

La doctora epidemióloga Eliza Polanco, reiteró que no es cierto que en esta ciudad de Puerto Plata se registrara el primer caso del virus "Zika" del país y atribuyó ese rumor, al estado desesperado de una madre.

La epidemióloga explicó a este redactor, que desde el mismo momento en que se difundió esa información, las autoridades sanitarias de Puerto Plata iniciaron las indagatorias de lugar procedieron a tomarle muestra y se comprobó que en el sector de la zona sur de este municipio donde reside la paciente, ningún ciudadano ha viajado a países donde pudiera existir la presencia del virus, por lo cual esas evidencias epidemiológicas desmienten oficialmente dicho rumor ya que la referida niña fue despachada a su hogar completamente sana y nunca presentó los síntomas de la mencionada enfermedad viral exantemática.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150610.3426625>

Published Date: 2015-06-10 19:25:47

Subject: PRO/AH/EDR> Domoic acid, mollusk, fish - USA: (CA) alert

Archive Number: 20150610.3426625

DOMOIC ACID, MOLLUSK, FISH - USA: (CALIFORNIA) ALERT

A ProMED-mail post

<http://www.promedmail.org>

ProMED-mail is a program of the International Society for Infectious Diseases

<http://www.isid.org>

Date: Mon 1 Jun 2015

Source: California Department of Public Health [edited]

<http://www.cdph.ca.gov/Pages/NR15-038.aspx>

The California Department of Public Health (CDPH) is advising consumers not to eat recreationally harvested mussels and clams, commercially or recreationally caught anchovy and sardines, or the internal organs of commercially or recreationally caught crab taken from Monterey and Santa Cruz counties. CDPH is working with commercial fisherman in the area to ensure that recently harvested anchovy and sardines were not distributed into the human food supply.

Dangerous levels of domoic acid have been detected in some of these species and are also likely to be present in the other species. Molluscan bivalve shellfish, anchovy, and sardines are especially of concern because the toxin resides in their digestive tract and these seafood products are normally not eviscerated prior to consumption.

CDPH is continuing to collect a variety of molluscan bivalve shellfish, fin fish, and crab samples from the area to monitor the level of domoic acid.

This warning does not apply to commercially sold clams, mussels, scallops, or oysters from approved sources. State law permits only state-certified commercial shellfish harvesters or dealers to sell these products. Shellfish sold by certified harvesters and dealers are subject to frequent mandatory testing to monitor for toxins.





<http://promedmail.org/direct.php?id=20150611.3430518>

Published Date: 2015-06-11 21:31:47

Subject: PRO/AH/EDR> Undiagnosed deaths, ovine - Iceland: RFI

Archive Number: 20150611.3430518

UNDIAGNOSED DEATHS, OVINE - ICELAND: REQUEST FOR INFORMATION

A ProMED-mail post
<http://www.promedmail.org>
ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases

<http://www.isid.org>
Date: Wed 10 Jun 2015
Source: Grapevine (Iceland) [edited]
<http://grapevine.is/news/2015/06/10/massive-unexplained-sheep-death-across-iceland/>

Hundreds of sheep in Iceland have died off, and no one seems to know the exact cause. Research is currently underway to find the culprit. RUV reports that the deaths have hit especially hard in Borgarfjordur in west Iceland, Eyjafjordur in the north, and across east Iceland. The wide area over which the deaths are occurring -- as well as the alarming rate at which sheep are dying off -- has many farmers worried. In some cases, half of entire flocks have been lost. Svavar Halldorsson, chairperson of the National Association of Sheep Farmers, told reporters that he believes disease may be to blame. As such, he and other farmers have begun taking blood samples from ill sheep to be analyzed by the National Veterinary Authority. More specifically, MBL reports that bad hay may be killing the sheep.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150611.3430149>

Published Date: 2015-06-11 23:36:22

Subject: PRO/AH/EDR> MERS-CoV (62): South Korea, Saudi Arabia, WHO

Archive Number: 20150611.3430149



MERS-COV (62): SOUTH KOREA, SAUDI ARABIA, WHO

A ProMED-mail post
<http://www.promedmail.org>
ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases
<http://www.isid.org>

- In this update:
- [1] South Korea, 4 new cases - MOH 12 Jun 2015
 - [2] South Korea, 1 new fatality - MOH 11 Jun 2015
 - [3] South Korea, new transmission location, susp - media report
 - [4] South Korea, hospital crowding - media report
 - [5] South Korea, need to overhaul hospital system - media report
 - [6] Saudi Arabia - WHO 11 Jun 2015

The Ministry of Health and Welfare's MERS-CoV Task Force has confirmed 4 additional positive cases of MERS-CoV on 12 Jun 2015 (actual date of confirmation 11 Jun 2015). 3 patients out of those who were diagnosed on 11 Jun 2015 had been infected at Samsung Medical Center 27 - 29 May 2015, while 1 patient was exposed at Good Morning Hospital on 57 May 2015 and believed to have come in contact with the virus through patient no.14. On the other hand, among the cases that were published on 11 Jun 2015, the epidemiological investigations of 5 people were also released. [Yesterday's announcement dated 11 Jun 2015, had 5 individuals where possible contact information was not available. This is now information on those 5 cases. - Mod.MPP]

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150612.3431375>

Published Date: 2015-06-12 10:02:14

Subject: PRO/AH/EDR> Trichinellosis - Argentina (03): (SL)

Archive Number: 20150612.3431375



TRICHINELLOSIS - ARGENTINA (03): (SAN LUIS)

A ProMED-mail post
<http://www.promedmail.org>
ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases

<http://www.isid.org>
Date: Tue 9 Jun 2015
Source: Diariouno [machine trans. edited]
<http://www.diariouno.com.ar/pais/Alerta-por-un-brote-de-triquinosis-en-la-provincia-de-San-Luis-20150608-0089.html>

Tricinellosis, which is transmitted from pigs to humans, has emerged between the town of Good Hope in South Province and the city of Villa Mercedes. The Ministry of Health of St. Luis has issued an epidemiological alert on the outbreak of trichinosis after analyzing 9 cases, and authorities warned that more cases could be added over the coming days.

"We are conducting laboratory studies to find the source of infection and whether more people are infected, but we can already say that we are in the presence of an outbreak. So far, 9 cases have been identified," said the head of the epidemiology program.

Publica SAGARPA norma que contribuye a la protección y óptimo aprovechamiento de los recursos pesqueros del Lago de Pátzcuaro



- La Norma Oficial Mexicana NOM-036-SAG/PESC-2015, Pesca responsable en el Lago de Pátzcuaro, establece los términos y condiciones para el adecuado aprovechamiento de los recursos pesqueros del embalsa localizado en Michoacán.

- Las especies objeto de la Norma son: pescado blanco, charal blanco, charal pinto, charal prieto, acumara, tiro, chegua, choromu, tilapia, carpa, carpa barrigona, carpa herbívora y lobina negra.

- La SAGARPA, a través de la CONAPESCA y con base en las investigaciones científicas y tecnológicas del INAPESCA, podrá actualizar las características relativas a embarcaciones, motores, artes, equipos y métodos de pesca susceptibles de aplicarse para la pesca en el lago.

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) publicó la Norma Oficial Mexicana NOM-036-SAG/PESC-2015 Pesca responsable en el Lago de Pátzcuaro, que contribuirá a mejorar el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros de ese cuerpo de agua del estado de Michoacán, en beneficio de los productores.

La pesca es una importante actividad económica, social y cultural que se lleva a cabo desde el origen de los asentamientos humanos en la ribera del lago, que tiene una superficie aproximada de siete mil hectáreas.

Las especies objeto de la Norma son: pescado blanco (*Chirostoma estor*, *Chirostoma lucius*, *Chirostoma humboldtianum*), charal blanco (*Chirostoma grandocule*), charal pinto (*Chirostoma patzcuaro*), charal prieto (*Chirostoma attenuatum*), acumara (*Algansea lacustris*), tiro (*Goodea luitpoldii*), chegua (*Allophorus robustus*), choromu (*Allotoca diazi*), tilapia (*Oreochromis sp.*), carpa (*Cyprinus carpio*), carpa barrigona (*Cyprinus rubrofuscus*), carpa herbívora (*Ctenopharyngodon idella*) y lobina negra (*Micropterus salmoides*).

México, D.F., 11 de Junio de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B381.aspx>

Registra superávit comercial agroalimentario nuevo récord histórico; supera los mil millones de dólares en primer cuatrimestre de 2015

Crecimiento de las exportaciones del sector agroalimentario



- De acuerdo con estadísticas del Banco de México, las ventas internacionales de bienes agroalimentarios alcanzaron en este periodo los nueve mil 606 millones de dólares, lo que representó un incremento a tasa anual de 6.42 por ciento.

- En el lapso enero – abril de 2015, las ventas internacionales de productos agropecuarios se ubicaron en cuatro mil 998 millones de dólares, y las agroindustriales en cuatro mil 608 millones de dólares.

Con base en información del Banco de México, el superávit comercial de productos agroalimentarios alcanzó un nuevo récord histórico al superar los mil 109 millones de dólares en el primer cuatrimestre de 2015, indicó la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA).

De acuerdo con estadísticas del Banco Central, las ventas internacionales de bienes agroalimentarios alcanzaron los nueve mil 606 millones de dólares, lo que representó un incremento a tasa anual de 6.42 por ciento.

En lo que corresponde a las importaciones, éstas se ubicaron en los ocho mil 496 millones de dólares, lo que equivale a una reducción de 4.75 por ciento, en comparación con lo reportado en el mismo lapso del año previo. El incremento en las exportaciones, aunado a la reducción en las importaciones, permitió revertir la tendencia de déficit presentada en 2014 en este ámbito y generar uno de los mayores superávits comerciales agroalimentarios de las últimas décadas.

México, D.F., 11 de Junio de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B379.aspx>

Perfilan a México como importante productor de higuierilla y aceite de ricino a nivel mundial



cultivos.

• La amplia biodiversidad y condiciones agroclimáticas del país, así como la definición de proyectos para cultivos que tengan una alta demanda en el mundo, a través de una agricultura rentable y sustentable, permiten aspirar a ser el principal proveedor de estos productos en el mundo: EMM.

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y la empresa Biofields firmaron un Convenio de Colaboración para impulsar el Proyecto Integral de Cultivo y Producción de Higuierilla y su Transformación en Aceite de Ricino, iniciativa que detonará este año el esquema de reconversión productiva en cinco mil 400 hectáreas de los estados de Sonora y Sinaloa.

El Convenio establece la participación del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) en la validación y aplicación de paquetes tecnológicos y en la transferencia de tecnología en la cadena productiva de higuierilla-aceite de ricino para las mejores prácticas agronómicas y agroindustriales.

México, D.F., 10 de Junio de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B377.aspx>

Publicó SAGARPA proyecto de modificación a la NOM para propiciar mejor aprovechamiento de la almeja catarina en la península de Baja California



• En el documento se actualizan las medidas para la captura y extracción del bivalvo, así como zonas de pesca.

• El proyecto fue elaborado y analizado por el Grupo de Trabajo Técnico de la Pesquería de Almeja Catarina y por el Subcomité de Pesca Responsable en el que participan la CONAPESCA y el INAPESCA.

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) dio a conocer el proyecto de Modificación a la

Norma Oficial Mexicana NOM-004-PESC-1993 para ordenar y propiciar un mejor aprovechamiento de la almeja catarina en aguas de jurisdicción federal del país.

El proyecto, elaborado y analizado por el Grupo de Trabajo Técnico de la Pesquería de Almeja Catarina y por el Subcomité de Pesca Responsable en el que participan la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA) y el Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA), establece las tallas mínimas de captura para esta especie en sistemas lagunares y de esteros de la península de Baja California y en aguas de jurisdicción federal de los estados de Baja California y de Baja California Sur.

De acuerdo con lo publicado en el Diario Oficial de la Federación, la dependencia, a través de la CONAPESCA, autorizará la colecta de semilla de almeja catarina para fines de cultivo y repoblamiento, en las zonas y temporadas que se determinen.

Las zonas de cultivo se especificarán en los permisos o concesiones mediante coordenadas geográficas y será el único lugar donde podrán realizarse dichas actividades, se precisa.

México, D.F., 09 de Junio de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B374.aspx>

Firman convenio de concertación el SENASICA y la Entidad Mexicana de Acreditación para dar certeza al consumidor



• En el marco de la celebración del Día Mundial de la Acreditación, el director en jefe del SENASICA, Enrique Sánchez Cruz, indicó que la acreditación otorga la certeza en el tema de inocuidad y sanidad que requieren los consumidores y los mercados.

• El presidente del Consejo Nacional Agropecuario, Benjamín Grayeb Ruiz, resaltó que el convenio entre la EMA y el SENASICA fortalece el desarrollo y el futuro de la comercialización de los productos del campo

mexicano.

El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) y la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (EMA) firmaron un convenio de concertación para coordinar esfuerzos orientados promover la homologación y armonización de procedimientos, requisitos y sistemas relacionados con la acreditación, aprobación y sanción de los Órganos de Coadyuvancia (organismos de certificación, unidades de verificación o laboratorios de prueba, entre otros).

En el marco de la celebración del Día Mundial de la Acreditación, el director en jefe del SENASICA, Enrique Sánchez Cruz, indicó que la sanidad e inocuidad de productos agroalimentarios en el comercio internacional se basa en la credibilidad de los sistemas, por lo que la acreditación otorga la certeza que requieren los consumidores y los mercados.

El funcionario de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) añadió que trabajar de la mano con la EMA contribuye a fortalecer el prestigio y la competitividad de los productos agroalimentarios que se producen en México.

México, D.F., 09 de Junio de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B376.aspx>

Firma SAGARPA convenio para modernizar inspección de productos agroalimentarios



• Con agentes participantes en el comercio internacional se hará más eficiente el servicio de inspección que realiza el SENASICA y se obtendrá un ahorro de tiempo en el despacho de mercancías de bajo riesgo, lo que permitirá a la SAGARPA enfocar esfuerzos en mercancías que representen mayor riesgo al patrimonio agroalimentario del país.

• El acuerdo establece implementar una prueba piloto del Sistema Integral del Servicio de Inspección (SISI), creado para fortalecer los procedimientos que permitan disminuir el riesgo de introducción de plagas y enfermedades cuarentenarias al país.

• Se atienden las recomendaciones de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y de la Comisión Federal de Mejora Regulatoria (COFEMER), en el sentido de llevar a cabo un cambio de paradigma, al pasar de un enfoque precautorio a uno de administración de riesgos.

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), y el sector aduanero y ferroviario intermodal del país firmaron un Convenio de Concertación, con el objetivo de coordinar acciones para modernizar la infraestructura, los procesos y servicios de certificación e inspección fito y zoonosanitaria en operaciones de comercio de agroalimentario.

México, D.F., 07 de Junio de 2015

www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B370.aspx

<http://tierrafertil.com.mx/crece-demanda-de-miel/>

Crece demanda de miel

Demanda de miel : Según previsiones, este año las exportaciones podrían registrar un incremento de 20 por ciento en comparación a 2014.

México, D.F., junio 9 de 2015.- La demanda de miel de abeja mexicana en el mercado exterior está rebasando a la producción que prácticamente se encuentra estancada, informó Luis Villela, gerente de la Asociación Mexicana de Exportadores de Miel de Abeja.

El funcionario agregó que del 2009 al 2014 las exportaciones se incrementaron en 70 por ciento, al pasar de 25 mil 800 a 39 mil 174 toneladas, sin embargo, en valor prácticamente se han duplicado pasando de 77 millones a 146 millones de dólares el año pasado, y se prevé que al cierre del 2015 el aumento sea similar al del 2014 del 23 por ciento.

Villela añadió que la exportación de miel mexicana al mercado exterior prácticamente estará llegando al límite, pues mientras en los últimos años 10 años las exportaciones han registrado un crecimiento de 14 por ciento, la producción se encuentra estancada y sólo en los últimos años pasó de 56 mil a 60 mil toneladas.

No obstante y a pesar de los aumentos de las exportaciones descartó que se pudiera registrar un problema de desabasto en el mercado nacional debido a que el consumo de miel en el país es menor a los 200 mililitros por persona al año.



<http://tierrafertil.com.mx/hidalgo-destaca-por-su-produccion-de-conejo/>

Hidalgo destaca por su producción de conejo

En México se impulsa a la cunicultura para abatir la pobreza, dar alimentación nutritiva y generar empleos en zonas rurales.

Pachuca, Hidalgo, junio 5 de 2015.- Cada día crece la producción de carne de conejo en el estado de Hidalgo, ya que según datos de la dirección general de ganadería de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, el estado alcanzó los 40 mil vientres de coneja que son aprovechados por mil conicultores que existen en la entidad.

Además, según la dependencia, Hidalgo tiene una producción anual de 2 millones 560 mil gazapos (crías) y la carne y artesanías derivadas de este animal se comercializan principalmente en el Distrito Federal, así como en el interior del estado.

Informa la dependencia que entre las bondades de esta actividad, destaca que el conejo tiene ciclos de gestación cortos, rápido desarrollo y son especies precoces, es decir que alcanzan la madurez sexual a las 20 semanas. En tanto, poseen elevada tasa de fertilidad y de fecundidad, al parir de ocho a 12 gazapos por camada, y son capaces de tener hasta siete partos al año.

La cunicultura se impulsa en el país como una de las más viables alternativas para abatir la pobreza, proporcionar alimentación nutritiva y generar empleos en zonas rurales.

Aparte de Hidalgo también destacan en la cunicultura Puebla, Tlaxcala, Morelos, Distrito Federal, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Jalisco y el Estado de México.



<http://tierrafertil.com.mx/reproducen-caballitos-de-mar-en-laboratorio/>
Reproducen caballitos de mar en laboratorio

Investigadores de la UNAM, campus Mérida, desarrollan paquete tecnológico para la crianza y reproducción del hipocampo.

Mérida, Yucatán, junio 6 de 2015.- Después de cuatro años de estudios, científicos de la Unidad Académica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Campus Mérida lograron reproducir ejemplares de caballitos de mar.

Así lo informó Gema Leticia Martínez Moreno, responsable del proyecto, quien agregó que se desarrolló un paquete tecnológico para la crianza y reproducción de caballitos de mar o hipocampos con fines de comercialización.

Señaló que el proyecto forma parte de los programas de cultivo de peces de ornato que puedan tener un interés comercial dentro y fuera de las fronteras mexicanas e indicó que el caballito de mar es una de las especies más codiciadas por los coleccionistas de peces marinos, pero su captura está prohibida tanto en aguas nacionales como en otros litorales del planeta.

Informó que un ejemplar en el mercado mexicano puede llegar a costar más de 800 pesos, según tamaño color o características. "Pero hay otros países en donde los aficionados a los acuarios pueden pagar mucho más por un ejemplar de esta especie", comentó.

Esto ha hecho que cada vez más personas contacten al Campus para conocer el proyecto, pues en realidad hay muy pocos trabajos relacionados con el estudio y reproducción de ese pez.



<http://tierrafertil.com.mx/eu-se-resiste-a-perder-la-guerra-del-atun/>

EU se resiste a perder la guerra del atún

Apela fallo de la Organización Mundial de Comercio sobre etiquetado en latas del túnido que ganó México.

Washington, EE.UU., junio 5 de 2015.- Estados Unidos no se resigna. Ahora está apelando algunas partes del fallo de la Organización Mundial de Comercio (OMC) que determinó que el etiquetado estadounidense de "delfín seguro" en latas de atún es discriminatorio contra México.

La OMC anunció que recibió hoy la notificación de la apelación de Estados Unidos, que argumenta que el panel de la Organización en el caso se basó en una interpretación jurídica errónea.

Como se recordará, el pasado 15 de abril del año en curso, la Organización Mundial de Comercio dictaminó que Estados Unidos debe hacer más acciones para mejorar el etiquetado de "delfín seguro" en su atún enlatado después de perder una disputa con México.

Estados Unidos había renovado sus reglas para el etiquetado hace dos años después de que la OMC encontró en 2012 que las disposiciones eran discriminatorias contra México. Pese a esos cambios, la OMC dijo que EU todavía mostraba un trato menos favorable para el atún mexicano que para el de otros países.

"Recomendamos que el órgano de solución de controversias solicite a Estados Unidos que modifique esta medida, que hemos hallado es inconsistente con (las reglas de OMC)", dijo el panel del organismo aquella vez en un reporte final.



<http://tierrafertil.com.mx/produciran-biodiesel-con-aguacate/>

Produciran biodiesel con aguacate

La gran cantidad de lípidos y el bajo costo del insumo lo hacen competitivo

México, D.F.- Debido a su costo como insumo, el aguacate es capaz de competir en el mercado de los biocombustibles, señaló la docente Adriana Roldán Martín, de la Universidad del Valle de México (UVM).

«Se han evaluado varios insumos para ver cuál es el más adecuado y el de menos costo. Aquí en la UVM se nos ocurrió obtener el biodiesel a partir del aguacate porque observamos que el aguacate tiene una importante cantidad de lípidos», indicó.

En un comunicado, abundó respecto del rendimiento, que por cada kilo de pulpa macerada de aguacate se puede extraer hasta 250 mililitros de aceite, el cual se convierte al doble, es decir, medio litro de biodiesel.

De esta manera, a partir de desechos del aguacate, estudiantes de la Ingeniería en Energía y Desarrollo Sustentable de la universidad extraen aceite, con el que elaboran un biocombustible que puede ser utilizado en todas las máquinas o motores que trabajan con diésel.

La especialista explicó que para elaborar el biocombustible, se utilizan aguacates que ya no son aptos para consumo humano, «una vez que se obtiene los lípidos de interés, se realiza la reacción de esterificación para obtener el biodiesel».

El proceso inicia cuando al aguacate le extraen la pulpa y la semilla, posteriormente se macera, le adicionan una mezcla de disolventes, denominada mezcla de Folch, estos solventes realizan la extracción de los lípidos de interés.



<http://tierrafertil.com.mx/manzanas-vehiculo-para-castigar-a-eu/>

Manzanas, vehículo para castigar a EU

Serían uno de los productos a los cuales México impondría impuestos a la importación como represalia por la Ley COOL.

México, D.F., junio 8 de 2015.- Las manzanas serían uno de los productos a los cuales el gobierno mexicano impondría impuestos a la importación como represalia comercial contra Estados Unidos, señaló el titular de la Secretaría de Economía, Ildelfonso Guajardo.

El secretario informó que la dependencia a su cargo elabora una lista de productos estadounidenses a los que impondrá arancel en respuesta a que EU aún no elimina las reglas de etiquetado de país de origen (COOL, por sus siglas en inglés) las cuales discriminan a los productos cárnicos mexicanos y canadienses.

Guajardo señaló que se hará un balance para determinar los bienes industriales y agrícolas de EU a los que se les impondrán impuestos a la importación, pero no se incluirán aquellos que sean parte de la canasta básica ni tampoco insumos estratégicos de cadenas en las que se pueda incrementar el valor de los productos, porque ello aumentaría los precios al consumidor mexicano.

Dijo que se buscará sancionar a productos donde hay gran sensibilidad de los políticos del vecino país, para que se movilicen los congresistas de esas zonas.

Por ejemplo, en el estado de Washington hay productores de manzana que batallan por la competencia, y ese producto podría incluirse en la lista, explicó.



<http://tierrafertil.com.mx/mexico-ya-perdio-5-mil-mdd-por-la-ley-cool/>

México ya perdió 5 mil mdd por la ley COOL

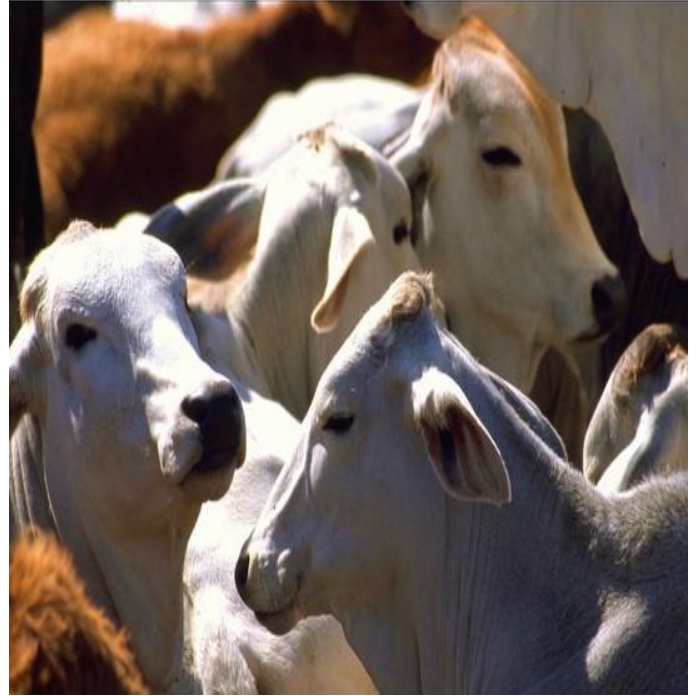
Por ello, Oswaldo Cházaro Montalvo, líder de los ganaderos del país, demanda la derogación de esa legislación estadounidense.

México, D.F., junio 11 de 2015.- Pérdidas económicas por más de 5 mil millones de dólares ha dejado al sector ganadero nacional la imposición por parte de Estados Unidos del Etiquetado de País de Origen (COOL, por sus siglas en inglés) desde hace ocho años.

Así lo afirmó Oswaldo Cházaro Montalvo, presidente de la Confederación Nacional Ganadera (CNG), quien aseguró que por ello se demanda la derogación de esa legislación estadounidense.

Señaló que durante la reunión que sostendrán autoridades mexicanas con representantes de la Organización Mundial de Comercio (OMC) el próximo 17 de junio, se propondrá la imposición de aranceles, como represalia comercial, contra productos lácteos, carne de bovino y de puerco que Estados Unidos exporta a México.

Por último, el líder de los ganaderos del país recalcó que la CNG no aceptará una eventual aprobación por parte del Congreso de Estados Unidos, en el sentido de que la medida de Etiquetado de País de Origen (COOL) quede a criterio de cada planta procesadora o del comercializador.



<http://tierrafertil.com.mx/el-agro-nacional-alcanza-record-historico/>

El agro nacional alcanza récord histórico

Según cifras del Banco de México, el superávit comercial de productos agroalimentarios superó los mil 109 mdd en el primer cuatrimestre de 2015.

México, D.F., junio 11 de 2015.- Basada en cifras del Banco de México, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) informó que el superávit comercial de productos agroalimentarios del país, alcanzó un nuevo récord histórico al rebasar los mil 109 millones de dólares en el primer cuatrimestre de 2015.

De acuerdo con la información del Banxico, las ventas internacionales de bienes agroalimentarios alcanzaron los 9 mil 606 millones de dólares, lo que representó un incremento a tasa anual de 6.42 por ciento.

En lo que corresponde a las importaciones, éstas se ubicaron en los 8 mil 496 millones de dólares, lo que equivale a una reducción de 4.75%, en comparación con lo reportado en el mismo lapso del año previo.

El incremento en las exportaciones, aunado a la reducción en las importaciones, permitió revertir la tendencia de déficit presentada en 2014 en este ámbito y generar uno de los mayores superávits comerciales agroalimentarios de las últimas décadas.

Según la SAGARPA, en el cuatrimestre enero-abril 2015, las ventas internacionales de productos agropecuarios (agricultura y ganadería, principalmente) se ubicaron en 4 mil 998 millones de dólares, un incremento de 7.63%, comparado con el mismo periodo en el 2014.



Incluyen a Sinaloa en alerta por rabia

Unidades Médicas del estado están listas ante el riesgo de transmisión del mal de animales silvestres a humanos
6 de Junio de 2015



CULIACÁN._ El Centro Nacional de Prevención y Control de Enfermedades ha lanzado un llamado de alerta sanitaria ante el riesgo latente de que animales silvestres puedan transmitir la rabia a humanos en todo el territorio nacional y en particular en 5 entidades donde se han presentado casos positivos como en Jalisco, San Luis Potosí, Durango, Chihuahua y Sinaloa.

En un comunicado la dependencia señaló que el Secretario de Salud, Ernesto Echeverría Aispuro ha instruido al Coordinador Estatal de Zoonosis, MVZ Pedro Ortega Murguía, a ponerle especial atención al llamado de alerta que hace la Secretaría de Salud Federal.

Ortega Murguía dijo que las especies involucradas en la transmisión de la rabia a los humanos, son principalmente el zorrillo, la zorra y el murciélago, en los casos más recientes.

"Estos animales", dijo. "han desarrollado focos rábicos, involucrando a personas agredidas y contactos, quienes ya recibieron esquema profiláctico de tratamiento antirrábico, evitándose exitosamente la presentación clínica de la neuroencefalitis rábica, con excepción de un caso ocurrido en el mes de febrero de este año en la comunidad de Ariachi, municipio de Batopilas, Chihuahua.



<http://www.dw.de/oms-pide-m%C3%A1s-acci%C3%B3n-para-frenar-coronavirus/a-18506639>

OMS pide más acción para frenar coronavirus

10 de Junio de 2015

La Organización Mundial de la Salud (OMS) pidió "reforzar" las medidas de prevención y control en Corea del Sur para parar la propagación del Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS) o nuevo coronavirus.

El virus ya ha infectado a 108 personas, de las cuales 9 han muerto en ese país asiático. La OMS envió a Corea del Sur al director general adjunto para Seguridad Sanitaria, Keiji Fukuda, y a un grupo de expertos para analizar junto al Gobierno el brote y, tras una primera jornada en el país, han redactado una serie de recomendaciones. El virus también ha provocado el cierre temporal de 2.199 guarderías y centros de enseñanza de primaria, secundaria y bachillerato. Precisamente, la OMS pide también al Gobierno surcoreano que "reconsidere la reapertura de las escuelas, dado que no se han dado casos de transmisión del virus en colegios ni en Corea, ni en ningún otro lugar del mundo".

A pesar de que las cifras de infectados son elevadas, la OMS considera que por ahora la situación está bajo control porque las autoridades están haciendo lo necesario y, sobre todo, porque todos los casos pueden ligarse al paciente inicial.





First Commercial Quantitative PCR Test for Lawsonia Developed by BIVI

05 de Junio de 2015



US - The Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc. (BIVI) Health Management Center has developed and will offer, starting July 1, the industry's first commercially available quantitative polymerase chain reaction (PCR) test for Lawsonia (ileitis) using fecal samples. According to Wayne Chittick, manager of the BIVI Health Management Center (HMC) located in Ames, Iowa, unlike

traditional qualitative PCR assays which simply detect for the presence of Lawsonia, the new quantitative PCR test provides customers with bacterial concentration levels. BIVI offers the quantitative PCR assay for the same cost and turn-around time as their traditional qualitative Lawsonia test.

"The underlying PCR test was developed by Life Technologies while the quantitative portion of the test was developed by the HMC. We modified the test based on our long experience in swine disease diagnostic testing and from leveraging what we learned developing an improved quantitative PCR test for porcine circovirus," Mr Chittick explains.

"The quantitative test is especially useful to veterinarians conducting farm research programs or who want specific data on bacterial load levels from infected pigs. Eventually, this test will replace our existing qualitative PCR test using fecal samples."

Kent Doolittle, Scientist III at the HMC, says the laboratory spent a lot of time perfecting the quantitative PCR process because of the inhibitors such as feed ingredients and bacterial constituents inherent in fecal material that can impact test results.

El Sitio Avícola

<http://www.elsitioavicola.com/poultrynews/30326/brasil-quiere-que-se-abra-el-mercado-al-pollo-brasileao/>

Brasil quiere que se abra más el mercado mexicano al pollo brasileño

03 Junio de 2015

MÉXICO - La Secretaría de Agricultura de México ha obstaculizado la importación de carne de pollo de Brasil, retrasando la certificación de plantas brasileñas para que puedan vender su producto en el mercado mexicano.



Este asunto fue incluido en las conversaciones que sostuvieron los gobiernos de ambos países en la reciente visita de Estado de la presidenta Dilma Rousseff a México, según informa *El Economista*.

México abrió un cupo anual de importación en mayo del 2013 de hasta 300,000 toneladas de carne de pollo, con arancel cero, con lo que las firmas brasileñas tendrían la ventaja de evitar el arancel de 208% que les aplican las aduanas mexicanas fuera de ese cupo.

Las compañías avícolas de Brasil recibieron positivamente la oportunidad, pero sus cuentas iniciales no se hicieron realidad: la exportaciones brasileñas de carne de aves a México fueron por 293

toneladas en el 2013 y en el 2014 por 12,644 toneladas.

"Brasil podría vender 300,000 toneladas a México sin problema alguno. ¿Por qué no pudo vender más? Porque falta una habilitación en las plantas. El gobierno mexicano tiene que autorizar más fábricas", dijo Ricardo Santin, vicepresidente de la Asociación Brasileña de Proteína Animal (ABPA).

En valor, Brasil es el mayor exportador de carne de aves del mundo, con 7,050 millones de dólares en el 2014, seguido por Estados Unidos, que vende 4,940 millones de dólares.

Competencia aprueba venta de negocio avícola de Tyson a Pilgrim's Pride

04 Junio 2015

MÉXICO - La Comisión Federal de Competencia Económica (Cofece) aprobó la venta del negocio avícola de Tyson Foods México a Pilgrim's Pride, cuyo accionista mayoritario es JBS.

Según informa *El Financiero*, en un comunicado el presidente y director ejecutivo de Tyson, Donnie Smith, dijo: "Agradecemos la atención y los esfuerzos de la Comisión y ahora seguiremos adelante con Pilgrim's Pride para completar el acuerdo".

"No hemos fijado una fecha de cierre, pero creemos que será muy pronto", añadió.

En julio del año pasado, las empresas informaron sobre un acuerdo de [compra-venta de las operaciones en México y Brasil](#) por 557 millones de dólares, aunque la transacción en México es de 400 millones de dólares.

Con la compra de los negocios avícolas de Tyson en México, dijo JBS en el comunicado de julio, Pilgrim's Pride estima una generación adicional de ingresos cercana a los 650 millones de dólares al año.



<http://www.imagenzac.com.mx/nota/los-ssz-en-alerta-ante-posibles-casos-de-22-34-96>

Los SSZ en alerta ante posibles casos de brucelosis

★

GEMA GALLEGOS 5 Jun 2015 22:34:46



La bacteria se transmite por consumir lácteos contaminados. (Archivo)

Autoridades de los Servicios de Salud piden a la población estar alerta ante la brucelosis.

Oliver Manuel Herrera Guevara, epidemiólogo de la Jurisdicción Sanitaria 03, manifestó que la zona endémica inicia en Plateros y las comunidades que se encuentran al fondo, como Santa Ana, Maravillas y El Portal.

Actualmente, en estos lugares existen casos sospechosos y curados; los SSZ dotan a los pacientes del tratamiento completo por 21 días con distintos fármacos.

Explicó que la brucella es una enfermedad que se transmite mediante una bacteria que se ubica en los animales, es decir una zoonosis que proviene principalmente de las cabras o de las vacas.

Esta bacteria, dijo, se encuentra en productos derivados de los lácteos elaborados de manera artesanal.

"Por lo regular la gente cree que lo realizado de manera artesanal es más puro y puede serlo cuando los animales pasen los controles de Sagarpa o regulación sanitaria y que no sean animales enfermos, ya que el bicho está en el organismo del animal y por lo tanto en la leche que produce; es imposible que se pueda quitar", expuso.

Manifestó que es necesario que existan controles de sanidad para evitar esta enfermedad.

En caso de que una persona enferme de brucelosis padecerá de fatiga, cansancio, debilidad, fiebre y sobre todo un dolor muy intenso en las articulaciones.

<http://www.elobservador.com.uy/instan-evitar-el-riesgo-dejar-vacunar-contr-la-fiebre-aftosa-n653332>

Instan a evitar el riesgo de dejar de vacunar contra la fiebre aftosa

Tras reunirse en Montevideo productores e industriales de la carne recordaron que cuando cesó la vacunación hubo graves perjuicios

11 Junio 2015



Productores e industriales del Mercosur vinculados al sector cárnico señalaron como un gran riesgo la decisión de dejar de vacunar contra la [fiebre aftosa](#) en la región, actitud que por ejemplo está evaluándose en el estado de Paraná, en Brasil, argumentando que ello no supone ninguna ventaja y sí ambienta daños comerciales que ya hubo en esta zona del continente al inicio de la década pasada, perjuicios que en mayor o menor medida afectaron especialmente a la agroindustria cárnica, pero globalmente a las

economías nacionales y a las poblaciones involucradas. Esta novedad fue expuesta este jueves en la sede de la Asociación Rural del Uruguay (ARU), donde se reunieron los directivos del Foro Mercosur de la [Carne](#) (FMC). Carlos Pedretti Fernández, presidente pro t mpore del FMC y directivo de la Asociación Rural del Paraguay (ARP), fue quien ley  un comunicado elaborado tras dicho  mbito de trabajo



<http://www.wattagnet.com/175107.html?eid=278284692&bid=1093932>

USDA: Stamping out still best way to control avian flu

Vaccination can be a useful way to control avian influenza, but it must be done in conjunction with stamping out programs, USDA official says

10 de Junio de 2015

As [vaccination for avian influenza](#) continues to be explored as a means for controlling highly pathogenic avian influenza, the USDA's stamping out program is still the most effective avenue in managing the virus, according to David E. Swayne, laboratory director, USDA Southeast Poultry Research Laboratory.

Swayne made his comments on June 10 during the webinar *Avian influenza: Control efforts and trade impacts*. The webinar was hosted by WATT Global Media and sponsored by [Zoetis](#).

[Register to see an archived version of the avian influenza webinar.](#)

According to Swayne, eradication is the only strategy for controlling avian influenza, and historically, that has been accomplished through stamping out programs. The USDA stamping out program involves four basic principles:

1. Enhanced biosecurity to prevent avian influenza from being introduced to unaffected farms or to help prevent the virus from leaving the affected farms
2. Diagnostics and surveillance measures to quickly find avian influenza infections
3. Elimination or culling of infected or susceptible birds
4. Educating all people involved in the production cycle about their responsibilities in controlling the disease

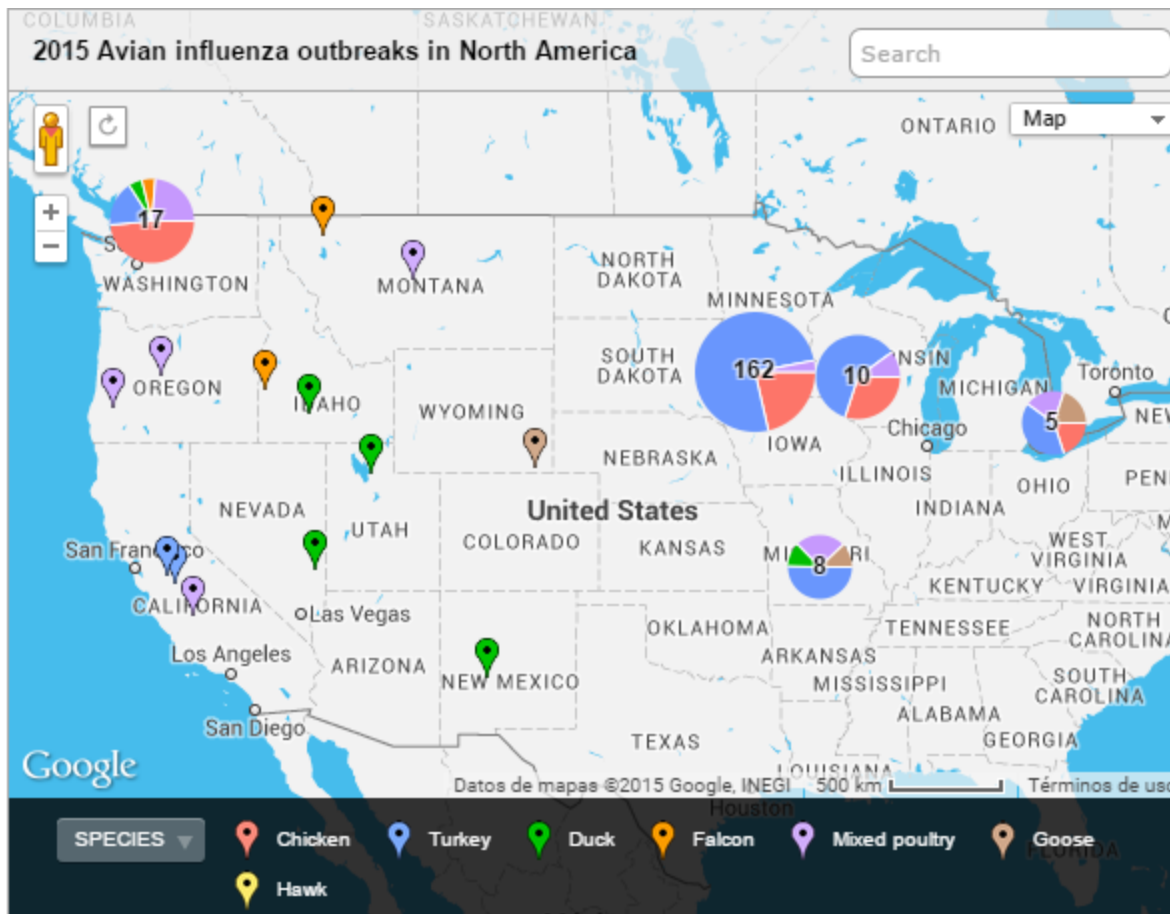
"It takes everybody to adhere to these four basic principals in order to have an effective eradication program," said Swayne.



Track 2015 avian influenza outbreaks in North America

An interactive map tracking bird flu cases in North America to help poultry growers, producers and farmers monitor breaking US avian influenza outbreaks

TOTAL NUMBER OF BIRDS CONFIRMED INFECTED BY USDA SINCE DECEMBER 19, 2014: 43,068,593



Since the beginning of 2015, commercial as well as backyard poultry flocks in the United States and Canada have confirmed cases of the H5N2 avian influenza strain.


To help poultry growers, producers and farmers monitor breaking U.S. avian influenza outbreaks, WATT Global Media has created an interactive map tracking confirmed bird flu cases in North America. View the [2015 Avian influenza outbreaks in North America](#) in a full screen map. Click on the links within the map's pushpins to read more about each outbreak.

According to the [Center for Disease Control](#), avian influenza A viruses are very contagious among birds and some of these viruses can sicken and even kill certain domesticated bird species, including chickens, ducks and turkeys


The map is updated as soon as possible once a new confirmed case is reported.




http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5395570&fecha=08/06/2015

 Proyecto de Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-004- PESC-1993, Para ordenar el aprovechamiento de la almeja catarina en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos


http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5396067&fecha=10/06/2015

 Respuesta a los comentarios y modificaciones efectuadas al Proyecto de Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-065-PESC-2007, Para regular el aprovechamiento de las especies de mero y especies asociadas, en aguas de jurisdicción federal del litoral del Golfo de México y Mar Caribe

http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5396198&fecha=11/06/2015

 Norma Oficial Mexicana NOM-036-SAG/PESC-2015, Pesca responsable en el Lago de Pátzcuaro ubicado en el Estado de Michoacán. Especificaciones para el aprovechamiento de los recursos pesqueros

http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5396518&fecha=12/06/2015

 Norma Oficial Mexicana NOM-022-SAG/PESC-2015, Para regular el aprovechamiento de las especies de túnidos con embarcaciones vareras en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos

ENLACES DE INTERES

- <http://www.sagarpa.gob.mx/SENASICA/SIVERARwww.who.intwww.oie.intCESABCSwww.fao.orgCOSAESwww.iica.inthttp://www.ops-oms.orgPANORAMA ACUICOLAENACA>
- <http://www.oirsa.orgPANORAMA ACUICOLAhttp://www.iica.int/mexicoCIBNORFSIS>
- <http://smn.cna.gob.mx/http://www.pronabive.gob.mx/CESANAYCFIADEFRAMAPA>
- http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Diseaseinformation/WI/index/newlang/es?

DIRECTORIO

RESPONSABLE:

DR ASSAD HENEIDI ZECKUA

REALIZACIÓN:

MPVM ALEJANDRA LEÓN CRUZ

MVZ JOAQUÍN VAZQUEZ PAREDES

MMVZ LUIS GABRIEL FIGUEROA MARTÍNEZ

MMVZ MARÍA DE JESÚS ORTEGA LEÓN

Si Usted desea recibir este informe a su correo presione [AQUÍ](#)

Si Usted ya no desea recibir este informe a su correo presione [AQUÍ](#)

PARA CUALQUIER ACLARACIÓN, DUDA O COMENTARIO, POR FAVOR ENVÍE UN CORREO A:

gestiondear.dgsa@senasica.gob.mx