

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 18 al viernes 24 de Abril de 2015
Semana 16

Abril 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



- **Peste porcina africana, Lituania**
- **Influenza aviar altamente patógena, Taipei Chino**
- **Influenza aviar altamente patógena, Taipei Chino**
- **Influenza aviar levemente patógena, Taipei Chino**
- **Peste porcina africana, Polonia**
- **Peste porcina africana, Letonia**
- **Influenza aviar levemente patógena, Sudáfrica**
- **Viruela ovina y viruela caprina, Mongolia**
- **Influenza aviar altamente patógena, Canadá**
- **Influenza aviar altamente patógena, Niger**
- **Peste porcina africana, Estonia**
- **Enfermedad de Newcastle, Israel**

- **MALARIA - VENEZUELA: INCREASE**
- **MALARIA - DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO: (SOUTH KIVU)**
- **RABIES (04): HUMAN, CANINE, COMMENT**
- **FOOT & MOUTH DISEASE - MAGHREB (07): ALGERIA, REQUEST FOR INFORMATION**
- **TICK-BORNE DISEASE, OVINE - UK: (WALES) ALERT**
- **AVIAN INFLUENZA (96): USA, HPAI H5N2**
- **EBOLA UPDATE (62): WHO UPDATE, WHO REPORT, SUSPECTED**
- **SALMONELLOSIS, SEROTYPE PARATYPHI - USA: (CALIFORNIA) RAW FISH**
- **WHITE NOSE SYNDROME, BATS - NORTH AMERICA (07): (IOWA)**
- **INFLUENZA, CANINE - USA (04): (MIDWEST) H3N2**
- **CHIKUNGUNYA (10): AMERICAS, PACIFIC**
- **DENGUE/DHF UPDATE (13): AMERICAS, ASIA**
- **MERS-COV (39): SAUDI ARABIA, NEW CASE, GENOME SEQUENCING**



- **Establece SAGARPA periodo de veda y aprovechamiento del pepino de mar en la península de Yucatán**
- **Aumentan actividades primarias 2.8 por ciento en febrero**
- **Acuerdan CONAPESCA y productores un Plan de Operación de Inspección y Vigilancia para la Veda del Camarón en Sinaloa**
- **Se reúne titular de la SAGARPA con misión comercial de Corea del Sur**
- **Sistemas geo referenciales, indispensables para la vigilancia epidemiológica de México**
- **Investigadores del INAPESCA-SAGARPA diseñan nuevo sistema de arrastre para captura de camarón**
- **Acuerda el Comité Nacional de Pesca y Acuicultura los periodos de veda de camarón en el Golfo de México y Mar Caribe en 2015**
- **Impulsa México sistemas de información agroalimentaria; inciden en mejor planeación y ordenamiento de mercados**

- **Aumentaran importaciones de cerdo en México**
- **Bate record precio del ganado bovino en Nuevo León**
- **Invertirán 9 mdp en reproducción de cangrejo moro**
- **Desplomada la pesca del camarón siete barbas**
- **Urge frenar avance de la roya en Jalisco**
- **Buscan nuevos mercados para la papa michoacana**
- **Cae la siembra de algodón en Sonora**
- **Ganado mexicano se cotiza a precios record en EE. UU**
- **Continúa el abigeato en Morelos**
- **México cierra sus puertas al pollo de Iowa**
- **Pulpa de guayaba nuevo sustituto de azúcar**
- **México pierde sus bosques de manera acelerada**



DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

Acuerdo por el que se modifica el Aviso por el que se da a conocer el establecimiento de épocas y zonas de veda para la pesca de diferentes especies de la fauna acuática en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos, publicado el 16 de marzo de 1994, para modificar el periodo de veda y cuota de aprovechamiento de pepino de mar en las aguas de jurisdicción federal frente a la Península de Yucatán

- EUA presiona a México para reducir restricciones a envíos avícolas
- Yucatán se prepara contra la Influenza aviar
- Celebran conferencia sobre regulación de productos veterinarios



- En alerta por la influenza canina



- Gripe aviar y clima favorable pesan en Chicago



- Ley de bienestar animal facilitará exportar carne mexicana a la UE



- Carne fresca con mejor calidad

- Estados Unidos: resistencia antimicrobiana en bacterias aisladas de carne cruda



- Latest US avian influenza cases involve 425,300 turkeys
- Avian influenza appears in New Mexico wildlife refuge



- El mal de chagas se afianza en Argentina



- Crean en Canadá una herramienta para predecir la presencia de influenza aviar



**African swine fever,
Lithuania**

Information received on 24/04/2015 from Dr Jonas Milius, Director of the State Food and Veterinary Service, Siesiku g. 19,, State Food and Veterinary Service, The Republic of Lithuania, VILNIUS, Lithuania

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17590

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 41
Fecha del inicio del evento	24/01/2014
Motivo de la notificación	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE
Manifestación de la enfermedad	Infección sub-clínica
Agente causal	Virus de la fiebre porcina africana
Este evento concierne	Todo el país
Reportes relacionados	Immediate notification (24/01/2014) Follow-up report No. 1 (24/07/2014) Follow-up report No. 2 (06/08/2014) Follow-up report No. 3 (11/08/2014) Follow-up report No. 4 (13/08/2014) Follow-up report No. 5 (25/08/2014) Follow-up report No. 6 (01/09/2014) Follow-up report No. 7 (03/09/2014) Follow-up report No. 8 (16/09/2014) Follow-up report No. 9 (25/09/2014) Follow-up report No. 10 (30/09/2014) Follow-up report No. 11 (11/10/2014) Follow-up report No. 12 (15/10/2014) Follow-up report No. 13 (21/10/2014) Follow-up report No. 14 (28/10/2014) Follow-up report No. 15 (31/10/2014) Follow-up report No. 16 (31/10/2014) Follow-up report No. 17 (04/11/2014) Follow-up report No. 18 (04/11/2014) Follow-up report No. 19 (07/11/2014) Follow-up report No. 20 (14/11/2014) Follow-up report No. 21 (21/11/2014) Follow-up report No. 22 (28/11/2014) Follow-up report No. 23 (08/12/2014) Follow-up report No. 24 (12/12/2014) Follow-up report No. 25 (22/12/2014) Follow-up report No. 26 (29/12/2014) Follow-up report No. 27 (05/01/2015) Follow-up report No. 28 (16/01/2015) Follow-up report No. 29 (23/01/2015) Follow-up report No. 30 (31/01/2015) Follow-up report No. 31 (06/02/2015) Follow-up report No. 32 (09/02/2015) Follow-up report No. 33 (20/02/2015) Follow-up report No. 34 (02/03/2015) Follow-up report No. 35 (09/03/2015) Follow-up report No. 36 (13/03/2015) Follow-up report No. 37 (20/03/2015) Follow-up report No. 38 (27/03/2015) Follow-up report No. 39 (03/04/2015) Follow-up report No. 40 (17/04/2015) Follow-up report No. 41 (24/04/2015)

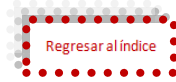
Summary of outbreaks	Total outbreaks: 1					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Wild boar: Sus scrofa(Suidae)		2	2	0	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Wild boar: Sus scrofa(Suidae)	**	**	100.00%	**	
*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter						
**Not calculated because of missing information						

Epidemiología

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



Highly pathogenic avian influenza,
Chinese Taipei



Information received on 24/04/2015 from Dr Ping-Cheng Yang, Vice President, Agriculture Technology Research Institute, Council of Agriculture, Hsinchu City, Chinese Taipei

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17562

Tipo de informe	Informe de seguimiento No. 18
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	Influenza aviar altamente patógena
Subtipo	H5N2
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Informes relacionados	Immediate notification (12/01/2015) Follow-up report No. 1 (13/01/2015) Follow-up report No. 2 (15/01/2015) Follow-up report No. 3 (16/01/2015) Follow-up report No. 4 (19/01/2015) Follow-up report No. 5 (21/01/2015) Follow-up report No. 6 (28/01/2015) Follow-up report No. 7 (04/02/2015) Follow-up report No. 8 (11/02/2015) Follow-up report No. 9 (17/02/2015) Follow-up report No. 10 (26/02/2015) Follow-up report No. 11 (04/03/2015) Follow-up report No. 12 (12/03/2015) Follow-up report No. 13 (19/03/2015) Follow-up report No. 14 (25/03/2015) Follow-up report No. 15 (02/04/2015) Follow-up report No. 16 (14/04/2015) Follow-up report No. 17 (17/04/2015) Follow-up report No. 18 (24/04/2015)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 3					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Birds	25780	13137	13137	12643	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Birds	50.96%	50.96%	100.00%	100.00%	
*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter						

Epidemiología

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

Otros detalles epidemiológicos/comentarios: Se observó mortalidad anormal en una granja avícola en el condado de Pingtung. 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. La granja ha sido sometida a medidas de restricción de los desplazamientos. Todos los animales de la granja infectada 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 la granja infectada están bajo vigilancia intensificada durante 3 meses



**Highly pathogenic avian influenza,
Chinese Taipei**



Information received on 24/04/2015 from Dr Ping-Cheng Yang, Vice President, Agriculture Technology Research Institute, Council of Agriculture, Hsinchu City, Chinese Taipei

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17565

Tipo de informe	Informe de seguimiento No. 13
Fecha del inicio del evento	08/01/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la última aparición de la enfermedad	23/07/2015
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Influenza aviar altamente patógena
Serotipo	H5N8
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Informes relacionados	Immediate notification (11/01/2015) Follow-up report No. 1 (13/01/2015) Follow-up report No. 2 (14/01/2015) Follow-up report No. 3 (16/01/2015) Follow-up report No. 4 (20/01/2015) Follow-up report No. 5 (21/01/2015) Follow-up report No. 6 (28/01/2015) Follow-up report No. 7 (04/02/2015) Follow-up report No. 8 (11/02/2015) Follow-up report No. 9 (17/02/2015) Follow-up report No. 10 (24/02/2015) Follow-up report No. 11 (04/03/2015) Follow-up report No. 12 (12/03/2015) Follow-up report No. 13 (24/04/2015)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 2					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Birds	7140	3695	3695	3445	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Birds	51.75%	51.75%	100.00%	100.00%	
*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter						

Epidemiología

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

Otros detalles epidemiológicos/comentarios: Se observó mortalidad anormal en una granja avícola en el condado de Pingtung. Se enviaron muestras al Laboratorio nacional (Instituto de investigación en salud animal, AHRI) para diagnóstico.



**Low pathogenic avian influenza (poultry),
Chinese Taipei**

Information received on 22/04/2015 from Dr Ping-Cheng Yang, Vice President, Agriculture Technology Research Institute, Council of Agriculture, Hsinchu City, Chinese Taipei

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17494

Tipo de informe	Notificación inmediata
Fecha del inicio del evento	12/01/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	2014
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la influenza aviar levemente patógena
Serotipo	H5N2
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 7					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Birds	244440	**	75319	168521	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Birds	**	30.81%	**	99.75%	
*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter						
**Not calculated because of missing information						

Epidemiología

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

Detalles epidemiológicos/ comentarios: Abnormal mortalities were observed in 7 poultry farms in Changhua County, Yunlin County, Chiayi County, Tainan City and Pingtung County. Samples were sent to the national Laboratory, the Animal Health Research Institute (AHRI) for diagnosis. H5N2 subtype low pathogenic avian influenza (LPAI) was confirmed by AHRI. These farms have been put under movement restrictions.



**African swine fever,
Poland**



Information received on 23/04/2015 from Dr Krzysztof Jazdzewski, Deputy Chief Veterinary Officer, Ministry of Agriculture and Rural Development, General Veterinary Inspectorate, VARSOVIE, Poland

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17587

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 47
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	Immediate notification (30/05/2014) Follow-up report No. 1 (06/06/2014) Follow-up report No. 2 (13/06/2014) Follow-up report No. 3 (23/06/2014) Follow-up report No. 4 (27/06/2014) Follow-up report No. 5 (04/07/2014) Follow-up report No. 6 (11/07/2014) Follow-up report No. 7 (18/07/2014) Follow-up report No. 8 (23/07/2014) Follow-up report No. 9 (01/08/2014) Follow-up report No. 10 (08/08/2014) Follow-up report No. 11 (14/08/2014) Follow-up report No. 12 (22/08/2014) Follow-up report No. 13 (29/08/2014) Follow-up report No. 14 (08/09/2014) Follow-up report No. 15 (15/09/2014) Follow-up report No. 16 (19/09/2014) Follow-up report No. 17 (29/09/2014) Follow-up report No. 18 (03/10/2014) Follow-up report No. 19 (13/10/2014) Follow-up report No. 20 (17/10/2014) Follow-up report No. 21 (24/10/2014) Follow-up report No. 22 (04/11/2014) Follow-up report No. 23 (07/11/2014) Follow-up report No. 24 (14/11/2014) Follow-up report No. 25 (21/11/2014) Follow-up report No. 26 (28/11/2014) Follow-up report No. 27 (05/12/2014) Follow-up report No. 28 (12/12/2014) Follow-up report No. 29 (19/12/2014) Follow-up report No. 30 (24/12/2014) Follow-up report No. 31 (02/01/2015) Follow-up report No. 32 (09/01/2015) Follow-up report No. 33 (16/01/2015) Follow-up report No. 34 (23/01/2015) Follow-up report No. 35 (30/01/2015) Follow-up report No. 36 (03/02/2015) Follow-up report No. 37 (11/02/2015) Follow-up report No. 38 (18/02/2015) Follow-up report No. 39 (25/02/2015) Follow-up report No. 40 (04/03/2015) Follow-up report No. 41 (11/03/2015) Follow-up report No. 42 (18/03/2015) Follow-up report No. 43 (25/03/2015) Follow-up report No. 44 (01/04/2015) Follow-up report No. 45 (08/04/2015) Follow-up report No. 46 (15/04/2015) Follow-up report No. 47 (23/04/2015)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 3					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Wild boar: Sus scrofa(Suidae)			3	3	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Wild boar: Sus scrofa(Suidae)	**	**	100.00%	**	

*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter

**Not calculated because of missing information

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).



Information received on 22/04/2015 from Dr Maris Balodis, Chief Veterinary Officer & Director General, Food and Veterinary Service, Ministry of Agriculture, Riga, Latvia

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17579

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 34
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
Reportes relacionados	Immediate notification (26/06/2014) Follow-up report No. 1 (27/06/2014) Follow-up report No. 2 (03/07/2014) Follow-up report No. 3 (09/07/2014) Follow-up report No. 4 (14/07/2014) Follow-up report No. 5 (21/07/2014) Follow-up report No. 6 (04/08/2014) Follow-up report No. 7 (13/08/2014) Follow-up report No. 8 (21/08/2014) Follow-up report No. 9 (05/09/2014) Follow-up report No. 10 (12/09/2014) Follow-up report No. 11 (22/09/2014) Follow-up report No. 12 (29/09/2014) Follow-up report No. 13 (09/10/2014) Follow-up report No. 14 (21/10/2014) Follow-up report No. 15 (03/11/2014) Follow-up report No. 16 (11/11/2014) Follow-up report No. 17 (19/11/2014) Follow-up report No. 18 (24/11/2014) Follow-up report No. 19 (01/12/2014) Follow-up report No. 20 (09/12/2014) Follow-up report No. 21 (19/12/2014) Follow-up report No. 22 (30/12/2014) Follow-up report No. 23 (09/01/2015) Follow-up report No. 24 (20/01/2015) Follow-up report No. 25 (02/02/2015) Follow-up report No. 26 (10/02/2015) Follow-up report No. 27 (17/02/2015) Follow-up report No. 28 (03/03/2015) Follow-up report No. 29 (06/03/2015) Follow-up report No. 30 (13/03/2015) Follow-up report No. 31 (27/03/2015) Follow-up report No. 32 (02/04/2015) Follow-up report No. 33 (13/04/2015) Follow-up report No. 34 (22/04/2015)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 4					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Wild boar:Sus scrofa(Suidae)		6	5	1	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Wild boar:Sus scrofa(Suidae)	**	**	83.33%	**	
*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter						
**Not calculated because of missing information						

Epidemiología

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

Detalles epidemiológicos/comentarios: Los jabalíes positivos se hallaron o fueron abatidos 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.



Low pathogenic avian influenza (poultry),
South Africa



Information received on 22/04/2015 from Dr Bothle Michael Modisane, Chief Director , Department of Agriculture, Forestry and Fisheries, Animal Production and Health, PRETORIA, South Africa

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17566

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 5
Fecha del inicio del evento	28/01/2014
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	02/11/2013
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad sub-clínica
Agente causal	Virus de la influenza aviar levemente patógena
Serotipo	H5N2
Este evento concierne	Todo el país
Informes relacionados	Immediate notification (19/08/2014) Follow-up report No. 1 (07/10/2014) Follow-up report No. 2 (25/11/2014) Follow-up report No. 3 (27/02/2015) Follow-up report No. 4 (23/03/2015) Follow-up report No. 5 (22/04/2015)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 1					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Birds	6204	2212	0	0	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Birds	35.65%	0.00%	0.00%	0.00%	

*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter

Epidemiología

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

Detalles epidemiológicos/comentarios: Geographical coordinates have been adjusted to be less accurate to protect the privacy of owners, in accordance with legislative requirements. Note by the OIE World Animal Health Information and Analysis Department: H5 and H7 avian influenza in its low pathogenic form in poultry is a notifiable disease as per Chapter 10.4. on avian influenza of the Terrestrial Animal Health Code (2014).



Sheep pox and goat pox,
Mongolia

Information received on 21/04/2015 from Dr Bolortuya Purevsuren, OIE delegate, Veterinary and Animal Breeding Agency, Ministry for Industry and Agriculture, Ulaanbaatar, Mongolia

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17561

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 2
Fecha del inicio del evento	10/02/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	09/02/2015
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Capripoxvirus
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Informes relacionados	Immediate notification (16/02/2015) Follow-up report No. 1 (03/04/2015) Follow-up report No. 2 (21/04/2015)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 2					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Sheep	5409	49	36	7	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Sheep	0.91%	0.67%	73.47%	0.79%	

*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter

Epidemiología

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



**Highly pathogenic avian influenza,
Canada**

Information received on 21/04/2015 from Dr Martine Dubuc, OIE Delegate for Canada, Chief Food Safety Officer Vice-President, Science Branch, Health Ministry, Canadian Food Inspection Agency, Ottawa, Canada

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17537

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 1
Fecha del inicio del evento	03/04/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	02/2015
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
Reportes relacionados	Immediate notification (08/04/2015) Follow-up report No. 1 (21/04/2015)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 1					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Birds	27000	1000	1000		
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Birds	3.70%	3.70%	100.00%	**	
*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter						
**Not calculated because of missing information						

Epidemiología

Fuente del o de los focos u origen de la infección: Desconocida o no concluyente. Contacto con animales salvajes

Detalles epidemiológicos/comentarios: Testing at the Canadian Food Inspection Agency (CFIA) National Centre for Foreign Animal Disease (NCFAD) on samples from outbreak ONT-2015-NAI-001 has confirmed HPAI H5N2 virus with an IVPI of 2.97. Testing has also confirmed a H5N2 avian influenza virus with the same pathogenicity based on preliminary molecular sequencing on one additional farm (ONT-2015-NAI-002) with clinical signs.



**Highly pathogenic avian influenza,
Niger**

Information received on 22/04/2015 from Dr Ibrahim Bangana, Directeur Général, Services Vétérinaires, Services Vétérinaires, Niamey, Niger

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17568

Tipo de informe	Notificación inmediata
Fecha del inicio del evento	02/04/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	09/06/2006
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

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 1					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Birds	2440	2440	2290	0	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Birds	100.00%	93.85%	93.85%	93.85%	
*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter						

Epidemiología

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



African swine fever,
Estonia



Information received on 20/04/2015 from Mr Ago Pärtel, Director General, Veterinary and Food Board, Veterinary and Food Board, TALLINN, Estonia

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17558

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 42
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	Immediate notification (08/09/2014) Follow-up report No. 1 (10/09/2014) Follow-up report No. 2 (15/09/2014) Follow-up report No. 3 (18/09/2014) Follow-up report No. 4 (22/09/2014) Follow-up report No. 5 (26/09/2014) Follow-up report No. 6 (03/10/2014) Follow-up report No. 7 (06/10/2014) Follow-up report No. 8 (10/10/2014) Follow-up report No. 9 (15/10/2014) Follow-up report No. 10 (16/10/2014) Follow-up report No. 11 (27/10/2014) Follow-up report No. 12 (28/10/2014) Follow-up report No. 13 (29/10/2014) Follow-up report No. 14 (03/11/2014) Follow-up report No. 15 (05/11/2014) Follow-up report No. 16 (14/11/2014) Follow-up report No. 17 (17/11/2014) Follow-up report No. 18 (20/11/2014) Follow-up report No. 19 (24/11/2014) Follow-up report No. 20 (26/11/2014) Follow-up report No. 21 (27/11/2014) Follow-up report No. 22 (28/11/2014) Follow-up report No. 23 (01/12/2014) Follow-up report No. 24 (08/12/2014) Follow-up report No. 25 (15/12/2014) Follow-up report No. 26 (22/12/2014) Follow-up report No. 27 (05/01/2015) Follow-up report No. 28 (12/01/2015) Follow-up report No. 29 (19/01/2015) Follow-up report No. 30 (26/01/2015) Follow-up report No. 31 (02/02/2015) Follow-up report No. 32 (09/02/2015) Follow-up report No. 33 (16/02/2015) Follow-up report No. 34 (23/02/2015) Follow-up report No. 35 (02/03/2015) Follow-up report No. 36 (09/03/2015) Follow-up report No. 37 (16/03/2015) Follow-up report No. 38 (23/03/2015) Follow-up report No. 39 (30/03/2015) Follow-up report No. 40 (06/04/2015) Follow-up report No. 41 (13/04/2015) Follow-up report No. 42 (20/04/2015)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 4					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Wild boar: <i>Sus scrofa</i> (Suidae)		6	6	0	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Wild boar: <i>Sus scrofa</i> (Suidae)	**	**	100.00%		
*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter						
**Not calculated because of missing information						

Epidemiología

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



**Newcastle disease,
Israel**

Information received on 19/04/2015 from Dr Nadav Galon, Director, Veterinary Services and Animal Health, Ministry of Agriculture and Rural Development, BET DAGAN, Israel

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17554

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 18
Fecha del inicio del evento	22/12/2013
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	30/09/2013
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la enfermedad de Newcastle
Este evento concierne	Todo el país
Informes relacionados	Immediate notification (24/12/2013) Follow-up report No. 1 (04/02/2014) Follow-up report No. 2 (03/03/2014) Follow-up report No. 3 (26/03/2014) Follow-up report No. 4 (27/04/2014) Follow-up report No. 5 (28/05/2014) Follow-up report No. 6 (09/06/2014) Follow-up report No. 7 (02/07/2014) Follow-up report No. 8 (17/08/2014) Follow-up report No. 9 (14/09/2014) Follow-up report No. 10 (24/11/2014) Follow-up report No. 11 (14/12/2014) Follow-up report No. 12 (25/12/2014) Follow-up report No. 13 (14/02/2015) Follow-up report No. 14 (02/03/2015) Follow-up report No. 15 (04/03/2015) Follow-up report No. 16 (19/03/2015) Follow-up report No. 17 (04/04/2015) Follow-up report No. 18 (19/04/2015)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 3					
	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
Total animals affected	Birds	37030	800 **	0	37030	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Birds	**	**	**	**	

*Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter

**Not calculated because of missing information

Epidemiología

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



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150424.3320949>
Published Date: 2015-04-24 17:55:27
Subject: PRO/EDR> Malaria - Venezuela: increase
Archive Number: 20150424.3320949

MALARIA - VENEZUELA: INCREASE

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 22 Apr 2015
Source: informe21.com [In Spanish, translated Mod. JG; edited]
<http://informe21.com/actualidad/repunte-de-la-malaria-en-venezuela-es-un-problema-de-estado>

A 66.9 per cent increase in malaria cases in Venezuela has recently been reported, corresponding to an accumulated case toll of 31 696 affected subjects across the country, and 1677 new cases were recorded during the last epidemiological week (13th), 29 Mar-4 Apr 2015. Consequently, this tropical disease is still within the definition of an epidemic. Of all new cases, 1660 are native from Bolivar and Amazonas States, and 17 are said to be imported cases from Colombia, Brazil, and Guyana. From the official report, of all new malaria cases, 76 per cent correspond to a relatively mild form of the disease (*Plasmodium vivax*), and 23.53 per cent correspond to the more severe form (*Plasmodium falciparum*), which may lead to kidney failure and brain edema, explained Dr Pedro Navarro, professor of tropical medicine from the Universidad Central of Venezuela. He also mentioned that although the number of cases of this latter type of malaria are lower, they increased "from 20 to 30 per cent only during the last year."

Both regional and national health authorities were unavailable when we asked them about the measures already taken in order to counteract this situation. Despite the many phone calls we made, no interview was possible.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150424.3320948>
Published Date: 2015-04-24 17:50:18
Subject: PRO/EDR> Malaria - Democratic Republic of Congo: (SK)
Archive Number: 20150424.3320948

MALARIA - DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO: (SOUTH KIVU)

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, 21 Apr 2015
Source: Medecins Sans Frontieres website [edited]
<http://www.msf.org/article/photo-week-malaria-outbreak-south-kivu-dr-congo>

A little-reported malaria epidemic has been quietly claiming children's lives in the South Kivu province of the Democratic Republic of Congo. Although the disease is endemic to the country, this most recent outbreak has been particularly severe in both scale and severity. The MSF-supported hospital in Baraka has struggled to cope with the endless stream of patients, often children under 5 years old who are referred in need of urgent intensive care. Throughout 2014, the MSF team in Baraka treated a record 89 776 patients for malaria, more than double the number of people treated the previous year (42 390) [2013] or the year previously (42 305) [2012].



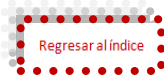
<http://promedmail.org/direct.php?id=20150424.3320193>
Published Date: 2015-04-24 14:34:45
Subject: PRO/AH/EDR> Rabies (04): human, canine, comment
Archive Number: 20150424.3320193

RABIES (04): HUMAN, CANINE, COMMENT

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 24 Apr 2015
From: Nic Honhold <nichonhold.work@gmail.com> [edited]

The moderator commented recently re the rabies cases in Nepal that rabies is an easily controlled disease, achievable within 3 years by vaccinating dogs. Leaving aside the issue of wildlife rabies, which does not lead to many human cases, I would still like to politely disagree. In an world where all domestic dogs are owned, are confined/confinable/catchable and where their breeding is controlled as well as other diseases such as distemper/parvo that cause a rapid population turn over, I would agree. However, the reality of many countries is very far from this ideal. I last lived in Kathmandu in the mid 1990s, but I would be surprised if very much has changed in the dog population. There are clearly owned and confined domestic dogs but I would guess they are the minority. Most dogs live on the street and are a mixture of community dogs and truly feral dogs. There is a rapid turnover of animals with most not surviving their 1st year.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150424.3319999>

Published Date: 2015-04-24 14:32:51

Subject: PRO/AH> Foot & mouth disease - Maghreb (07): Algeria, RFI

Archive Number: 20150424.3319999

FOOT & MOUTH DISEASE - MAGHREB (07): ALGERIA, 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 20 Apr 2015

Source: Ennahar [in Arabic, trans. Mod.AB, edited]

<http://tinyurl.com/qy5uz4q>

The Ministry of Agriculture has launched an investigation into the conduct of the previous vaccination campaign [against FMD] and blamed veterinarians for its failure. FMD outbreaks [have been] registered in the provinces of El Bayadh, Saida, El Oued, Ghardaia, and Sidi Bel Abbas.

The minister of agriculture, Abdelwahab Nouri, ordered, in writing, to the governors of the Republic to undertake a new vaccination campaign against FMD, which reappeared in several provinces despite considerable efforts in the past year [2014] to overcome the epizootic and concerns that it had raised. The minister has also asked the governors to enforce all necessary measures for the preparedness to a possible new emergency recognizing that the epidemiological situation of the disease was becoming alarming, despite the availability of vaccines to fight against this new epizootic.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150424.3319681>

Published Date: 2015-04-24 14:30:23

Subject: PRO/AH> Tick-borne disease, ovine - UK: (Wales) alert

Archive Number: 20150424.3319681



TICK-BORNE DISEASE, OVINE - UK: (WALES) 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: Thu 23 Apr 2015

Source: Farmers Weekly [edited]

<http://www.fwi.co.uk/livestock/farmers-on-tick-alert-after-outbreak-causes-lamb-deaths.htm>

Farmers are being advised to keep a look out for tick infestations and treat animals promptly, following abnormally high numbers of sheep ticks being blamed for lamb deaths in parts of the UK. It is unusual for ticks to be a problem before May, but dry and sunny weather conditions this spring [2015] appear to have accelerated infestations.

Sally Harmer, animal health specialist at Clynderwen [Carmarthenshire County] and Cardiganshire [Ceredigion] Farmers, says several farms in north and mid Wales are reporting an unusually high level of sheep tick infestations. "Some lamb deaths have been reported due to the large numbers of ticks causing severe anaemia," she says.

"Lambs are more at risk than older sheep, because the older animals do develop some immunity, but anything can get bitten and infected."

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150424.3319118>

Published Date: 2015-04-24 14:25:31

Subject: PRO/AH/EDR> Avian influenza (96): USA, HPAI H5N2

Archive Number: 20150424.3319118



AVIAN INFLUENZA (96): USA, HPAI H5N2

A ProMED-mail post

<http://www.promedmail.org>

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

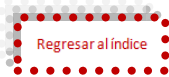
<http://www.isid.org>

Wild bird findings confirmed by USDA's National Veterinary Services Laboratories are available at <http://1.usa.gov/15xZXSX>.

Surveillance for avian influenza is ongoing in commercial poultry operations, live bird markets, and in migratory wild bird populations.

USDA is coordinating closely with its partners, including Arkansas, California, Idaho, Kansas, Minnesota, Missouri, Nevada, Oregon, Utah and Washington State officials, the US Department of the Interior and the US Department of Health and Human Services, on avian influenza surveillance, reporting, and control efforts. The United States has the strongest AI surveillance program in the world, where we actively look for the disease and provide 100 per cent compensation to affected producers to encourage reporting.

USDA continues to inform OIE and international trading partners of these findings. USDA is working with trading partners to minimize trade impacts on poultry and poultry products as much as possible.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150423.3316151>

Published Date: 2015-04-23 02:47:23

Subject: PRO/AH/EDR> Ebola update (62): WHO update, WHO report, susp

Archive Number: 20150423.3316151



EBOLA UPDATE (62): WHO UPDATE, WHO REPORT, SUSPECTED

A ProMED-mail post

<http://www.promedmail.org>

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

<http://www.isid.org>

The decline in confirmed cases of Ebola virus disease (EVD) has halted over the last 3 weeks. To accelerate the decline towards 0, cases will require stronger community engagement, improved contact tracing and earlier case identification. In the week to 19 Apr 2015, a total of 33 confirmed cases were reported, compared with 37 and 30 in the preceding weeks.

In the week to 19 Apr 2015, Guinea reported 21 confirmed cases, compared with 28 cases the previous week. Sierra Leone reported 12 confirmed cases, compared with 9 cases reported the previous week. Liberia reported no confirmed cases.

A total of 4 Guinean prefectures reported at least one confirmed case in the week to 19 Apr 2015, compared with 5 the previous week. Transmission remains confined to the west of the country and is primarily focused on the prefecture of Forecariah, bordering Sierra Leone, which reported 86 per cent of national confirmed cases.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150421.3312107>

Published Date: 2015-04-21 12:50:50

Subject: PRO/AH/EDR> Salmonellosis, serotype Paratyphi - USA: (CA) raw fish

Archive Number: 20150421.3312107



SALMONELLOSIS, SEROTYPE PARATYPHI - USA: (CALIFORNIA) RAW FISH

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 20 Apr 2015

Source: KEYT [edited]

<http://www.keyt.com/news/Salmonella-Outbreak-in-Santa-Barbara-Ventura-Counties/32475524>

The Ventura County Public Health Department announced a _Salmonella [enterica_ serotype] Paratyphi outbreak on Monday. 18 cases have already been confirmed in Southern California with 1 case in Santa Barbara County and 4 in Ventura County. 7 other cases are from out of state, most of whom had travel to Southern California. In a statement released to the media, the Ventura County Health Department said the cause of the outbreak remains under investigation. "As of 17 Apr 2015, 10 out of 10 people who completed detailed food questionnaires stated they had consumed sushi, and over 80 per cent [ie, 8/10? Rather small numbers to convert to percentages. - Mod.SH] reported having eaten raw tuna," said the Health Department. 20 per cent [2/10] of affected patients have been hospitalized.

This particular strain had never been seen before March 2015, but the Health Department said that a closely related strain was responsible for a salmonellosis outbreak that occurred in California and Hawaii back in 2010. That outbreak was found to be linked to raw tuna imported from Indonesia. "This strain is genetically different from the 2010 strain, so it appears at this time that the 2 strains are unrelated," noted the Health Department.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150421.3310779>

Published Date: 2015-04-21 04:29:04

Subject: PRO/AH> White nose syndrome, bats - North America (07): (IA)

Archive Number: 20150421.3310779



WHITE NOSE SYNDROME, BATS - NORTH AMERICA (07): (IOWA)

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 17 Apr 2015

Source: KFVS12.com [edited]

<http://www.radioiowa.com/2015/04/17/white-nose-syndrome-found-in-bats-in-des-moines-and-van-buren-counties/>

State and federal wildlife officials say a disease known as "white-nose syndrome" has been confirmed in bats in 2 Iowa counties. Iowa Department of Natural Resources endangered species coordinator Kelly Poole says 3 bats collected in Des Moines County were confirmed to have white-nose syndrome (WNS). "Two little brown bats and one northern long-eared bat observed near a cave entrance showed visible signs of white-nose syndrome during monitoring for the disease and were collected at that time," Poole says. "The US Geological Survey National Wildlife Health Center in Madison confirmed that the bats had white-nose syndrome." There were other indications that WNS was present in the area. "The fungus that causes white-nose syndrome was also detected on additional samples collected from the cave, which as recently as last winter, February 2014, had no visual signs of white-nose syndrome," according to Poole. She says WNS was also confirmed in 4 little brown bats collected in Van Buren County this winter [2014-2015] after a concerned citizen reported bats flying around outside. White-nose syndrome causes bats to come out of hibernation and use up needed fat reserves that allow them to survive through the winter. It has been found to be 95 per cent fatal to bats.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150418.3305718>

Published Date: 2015-04-18 10:19:28

Subject: PRO/AH> Influenza, canine - USA (04): (Midwest) H3N2

Archive Number: 20150418.3305718

INFLUENZA, CANINE - USA (04): (MIDWEST) H3N2

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: Thu 16 Apr 2015

Source: Woman'sDay, CBS report [edited]

<http://www.womansday.com/life/pet-care/news/a50325/13000-dogs-have-come-down-with-the-flu/>

Veterinarians are warning pet owners to keep their pups out of the dog park this month [April 2015], as a flu epidemic is sickening dogs all over the US Midwest. WXYZ Detroit, Michigan, reports that there have been 13 000 known cases across 4 states: Illinois, Wisconsin, Ohio, and Indiana. The virus is now being identified as the H3N2 strain.

There is a regular seasonal flu vaccine already available for pooches, but doctors aren't sure how effective it will be against this particular strain. The illness is a new threat for the dog population of the United States, and believed to have come from Asia.

Much like the flu, which affects humans, symptoms of the canine influenza include a persistent cough, runny nose, and fever. And, like the flu we love to hate, some of those infected face worse symptoms than others. According to reports, 6 cases have been fatal.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150418.3306753>

Published Date: 2015-04-18 19:45:38

Subject: PRO/EDR> Chikungunya (10): Americas, Pacific

Archive Number: 20150418.3306753

CHIKUNGUNYA (10): AMERICAS, PACIFIC

A ProMED-mail post

<http://www.promedmail.org>

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

<http://www.isid.org>

Cases in various countries not mentioned above or more recent case numbers.

Mexico and Central America probable local transmission

Mexico (Guerrero state)

Honduras

- National

- Hospital Escuela of the University, Tegucigalpa

South America with ongoing transmission

Bolivia

- Santa Cruz department

- Cochabamba department

Brazil

- Mato Grosso state

- Piaui state

Ecuador (national)

French Guiana (national)

Paraguay (national)

Venezuela (Tachira state)



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150424.3318712>

Published Date: 2015-04-24 06:08:56

Subject: PRO/EDR> Dengue/DHF update (13): Americas, Asia

Archive Number: 20150424.3318712

DENGUE/DHF UPDATE (13): AMERICAS, ASIA

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:

Cases in various countries:

Americas regional

Mexico and Central America

Mexico:

- Guerrero state

- Hermosillo, Sonora state

Honduras (Tegucigalpa)

South America

Brazil (Minas Gerais state)



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150418.3306797>

Published Date: 2015-04-18 19:41:11

Subject: PRO/AH/EDR> MERS-CoV (39): Saudi Arabia, new case, genome sequencing

Archive Number: 20150418.3306797

MERS-COV (39): SAUDI ARABIA, NEW CASE, GENOME SEQUENCING

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 the past 2 days since the last ProMED update on 16 Apr 2015, there has been only 1 newly confirmed case of MERS-CoV infection reported (on 17 Apr 2015). There have been no reports of new fatalities nor of new recoveries during this period.

As of today, 18 Apr 2015 there have been a total of:
979 laboratory confirmed cases of MERS-CoV infection reported by Saudi Arabia including
427 deaths
548 recoveries and
4 currently active cases

Establece SAGARPA periodo de veda y aprovechamiento del pepino de mar en la península de Yucatán



• El objetivo de esta medida es contribuir a la permanencia de las poblaciones de esta especie, así como su aprovechamiento responsable.

• La Secretaría de Marina, en coordinación con la SAGARPA-CONAPESCA, tiene previstos operativos de vigilancia para el cumplimiento de estas disposiciones, que contribuyen a mantener una pesca sustentable, en beneficio de las pesquerías del país.

Con el propósito de propiciar la permanencia de las poblaciones de pepino de mar, así como su aprovechamiento sustentable, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) estableció periodos de veda y cuota de aprovechamiento de esta especie en zonas productoras de la Península de Yucatán, lo que beneficiará a los pescadores de la región al mantener vigentes sus fuentes de ingresos.

Los periodos de captura y de veda de pepino de mar aplicado por la SAGARPA, a través de la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA), se establecieron con base en las investigaciones y muestreos biológicos realizados por el Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA) en estas zonas productoras.

Estas medidas se llevan a cabo con el fin de proteger a las especies de pepino de mar durante su periodo productivo, así como a los organismos juveniles en etapa de desarrollo.

México, D.F., 24 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B292.aspx>

Aumentan actividades primarias 2.8 por ciento en febrero



• Las actividades primarias fueron las que mostraron el mayor dinamismo durante este mes, en comparación con los otros sectores.

El sector primario de la economía nacional ligó un segundo mes de crecimiento este año, al avanzar durante febrero 2.8 por ciento, con relación al mismo mes de 2014, informó el Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI).

Con base en el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE), el ámbito primario volvió a mostrar el mayor dinamismo durante el mes que se reporta --luego de venir de un aumento de 13.4 por ciento en enero, en términos anuales--, en comparación con el resto de los sectores.

El incremento registrado en las actividades primarias en febrero de 2015 mantiene el comportamiento positivo del sector, luego de que el indicador de enero fue el mayor de los últimos 13 meses.

En términos generales, el IGAE reportó un comportamiento positivo de 2.2 por ciento durante el mes de referencia, en comparación con el periodo homólogo del año anterior.

Cabe señalar que en 2014 el Producto Interno Bruto (PIB) de las Actividades Primarias aumentó alrededor de tres por ciento.

Este incremento, también fue superior al resto de las actividades económicas a las cuales les da seguimiento el INEGI. El IGAE permite conocer y dar seguimiento a la evolución real de la economía en el corto plazo.

México, D.F., 23 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B288.aspx>

Acuerdan CONAPESCA y productores un Plan de Operación de Inspección y Vigilancia para la Veda del Camarón en Sinaloa



- Suman esfuerzos productores ribereños, armadores y representantes de federaciones de cooperativas pesqueras para desalentar la pesca ilegal del crustáceo.

- Como parte de las acciones establecidas se realizarán 44 operativos en sistemas lagunarios estuarinos, marismas y bahías, así como 13 bases de operación en las principales bocanarras del estado.

- También, está previsto la instalación de una base marítima de vigilancia con un helicóptero y un barco de altura en la zona centro y centro-norte de la entidad.

- La aplicación de un protocolo de seguridad contra asaltos a buques camaroneros, realizado en litorales colindantes al estado de Sinaloa y muelles pesqueros, garantizó la seguridad a la flota de manera efectiva.

La Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA) y los dirigentes de pescadores ribereños, armadores y representantes de federaciones de cooperativas de alta mar, así como de sistemas lagunarios, esteros y bahías de Sinaloa establecieron, de manera coordinada, las acciones de inspección y vigilancia que se realizarán durante la veda del camarón en la entidad.

En reunión de trabajo, realizada en la CONAPESCA, en el Plan de Operación de Inspección y Vigilancia para la Veda del Camarón se definieron las zonas de operación en las que se efectuarán los operativos: 44 para los esteros, lagunas y bahías, y 13 bases marítimas para los de altamar.

México, D.F., 23 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B289.aspx>

Se reúne titular de la SAGARPA con misión comercial de Corea del Sur



- Durante el encuentro, realizado en las instalaciones de la SAGARPA, los empresarios externaron su interés por adquirir y comercializar en su país bienes agropecuarios mexicanos como hortalizas, frutas y cárnicos.

- El secretario Enrique Martínez y Martínez destacó que México y Corea tienen muchos puntos en coincidencia que pueden hacerlos complementarios, tanto en el ámbito comercial como en el científico y tecnológico.

El secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Enrique Martínez y Martínez, sostuvo un encuentro con empresarios de la Asociación de Importadores de Corea del Sur (KOIMA), encabezados por su presidente, Taeyong Shinn.

Durante el encuentro, realizado en las instalaciones de la SAGARPA, los empresarios externaron su interés por adquirir y comercializar en su país bienes agropecuarios mexicanos como hortalizas, frutas y cárnicos.

El titular de la SAGARPA destacó que México y Corea del Sur tienen muchos puntos en coincidencia que pueden hacerlos complementarios, tanto en el ámbito comercial como en el científico y tecnológico.

Informó que los empresarios coreanos sostendrán reuniones con productores y agroempresarios mexicanos, a partir de las cuales se podrá expandir la presencia de los productos nacionales en Corea y generar acuerdos constructivos para ambas naciones.

México, D.F., 23 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B290.aspx>

Sistemas geo referenciales, indispensables para la vigilancia epidemiológica de México



- El SENASICA utiliza los sistemas satelitales en el diagnóstico y prevención de enfermedades vegetales y pecuarias, así como en la vigilancia epidemiológica, informó el director en jefe del órgano desconcentrado de la SAGARPA, Enrique Sánchez Cruz, en el marco del Foro Global de Expectativas Agroalimentarias 2015.
- A través de la geo referenciación es posible dar respuestas más rápidas y oportunas ante brotes que pudieran presentarse, dimensionar la afectación de algún evento epidemiológico y establecer los límites de

las cuarentenas sanitarias.

El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) utiliza herramientas satelitales, principalmente para el diagnóstico y el monitoreo de plagas y enfermedades, tanto en el territorio nacional como en todos los países del mundo.

Así lo indicó el director en jefe del órgano descentrado de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Enrique Sánchez Cruz, durante su participación en el panel Geo Agricultura del II Foro Global de Expectativas Agroalimentarias 2015, celebrado en la Biblioteca José Vasconcelos de la Ciudad de México.

Explicó que los Sistemas Geo Referenciales son de gran utilidad para el SENASICA, ya que permite contar con información puntual y oportuna sobre lo que sucede en el mundo en materia de sanidad vegetal y animal y de esta manera, aplicar medidas para prevenir la entrada de plagas y enfermedades que no existen en el país.

México, D.F., 21 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B282.aspx>

Investigadores del INAPESCA-SAGARPA diseñan nuevo sistema de arrastre para captura de camarón

- Contará con un renovado sistema de pesca que propiciará un ahorro de combustible, protección del entorno ambiental y reducción de la captura incidental.



- El nuevo arte de pesca puede ser adaptado en embarcaciones de la actual flota pesquera.

Investigadores del Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA) lograron el diseño de un nuevo sistema de remolque para la captura de camarón, cuyo uso generará ahorro de combustible, menor afectación al entorno ambiental y reducirá la captura incidental de especies no objetivo durante la extracción del crustáceo.

El nuevo método de remolque puede ser adaptado en embarcaciones de la actual flota pesquera, ya que es del mismo tamaño de la red

camaronera que se utiliza en el sistema de doble aparejo (banda) para el arrastre y recuperación de la red.

Asimismo, se suprime un juego de tablas que actualmente se utiliza, lo cual contribuye al cuidado del entorno ambiental, con menor afectación al fondo marino.

Su diseño permite el escape de especies no objetivo durante el proceso de pesca de camarón, con lo que se reduce hasta en un 40 por ciento la captura incidental y disminuye la carga en el desplazamiento de la embarcación durante las faenas de extracción, lo cual disminuye el uso de combustible y las emisiones de gases contaminantes al medio ambiente.

El funcionamiento de esta nueva tecnología en el sistema de arrastre ha sido probado satisfactoriamente, por técnicos especializados del Centro Regional de Investigación Pesquera del organismo perteneciente a la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) en Salina Cruz, Oaxaca, mediante pruebas experimentales a bordo de embarcaciones de la flota comercial en aguas del Pacífico, y su efectividad se ha visto reflejada en el ahorro de hasta un 20 por ciento del combustible por cada operación de captura.

México, D.F., 21 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B283.aspx>

Acuerda el Comité Nacional de Pesca y Acuicultura los periodos de veda de camarón en el Golfo de México y Mar Caribe en 2015

• Con base en las investigaciones y muestreos biológicos del INAPESCA y las consideraciones de los representantes de los productores, la CONAPESCA presidió la sesión en la que se establecieron las nuevas medidas que contribuirán a mantener la sustentabilidad del crustáceo.



• En el encuentro también participaron representantes de la Secretaría de Marina, de las subdelegaciones de Pesca de Campeche y Tamaulipas, de los gobiernos de Tamaulipas y Yucatán, de la CANAINPESCA, de la CONACOOOP y de productores de Tamaulipas, Veracruz, Campeche y Yucatán.

Con el objetivo de mantener la sustentabilidad del camarón en aguas marinas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe, el Comité Nacional de Pesca y Acuicultura (CNPA) estableció las fechas para el inicio de la veda temporal del crustáceo en 2015, con base en las investigaciones y muestreos biológicos del Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA).

En la sesión, presidida por el director general de Ordenamiento Pesquero y Acuícola de la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA), Víctor Manuel Arriaga Haro, investigadores de la Dirección General Adjunta de Investigación Pesquera en el Atlántico del INAPESCA presentaron al CNPA los resultados de los muestreos de camarón efectuados en las distintas zonas del Golfo de México y Mar Caribe.

México, D.F., 21 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B284.aspx>

Impulsa México sistemas de información agroalimentaria; inciden en mejor planeación y ordenamiento de mercados

• El titular de la SAGARPA, Enrique Martínez y Martínez, inauguró el II Foro Global de Expectativas Agroalimentarias 2015, con la participación de legisladores, embajadores y representantes de Estados Unidos, Costa Rica, Argentina, Chile, República Dominicana, Egipto, Ucrania, Indonesia, Líbano, Japón, Nicaragua y Nigeria.



• Este foro coadyuva a dimensionar lo que ocurre en el país en materia agropecuaria y pesquera, así como a visualizar con mayor objetividad el futuro y los retos para producir más alimentos ante los embates del cambio climático: EMM.

• En el encuentro será presentado el Tablero de Control Agroalimentario, que proporciona elementos oportunos para la medición de los índices en la oferta y la demanda de los principales productos en el país y permite

mejorar la planeación de la producción.

• En el marco del foro, se firmó el Acuerdo de Colaboración entre el SIAP y el FIRA, que tiene como fin intercambiar información, estadísticas y desarrollo de proyectos que incidan en un mejor atención para los productores del sector agropecuario.

El manejo de información veraz, oportuna y eficiente facilita la aplicación de políticas públicas tendientes a mejorar la planeación y ordenamiento de los mercados del sector agroalimentario, aseguró el secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Enrique Martínez y Martínez.

México, D.F., 20 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B278.aspx>

<http://tierrafertil.com.mx/aumentaran-importaciones-de-cerdo-en-mexico/>

Aumentaran importaciones de cerdo en México

La pérdida de Importaciones de cerdo: Se prevé un crecimiento de 12.2 por ciento entre los años 2014 y 2017

México, D.F., 21 de abril de 2015.- México se ubicará como el segundo importador de carne de cerdo del mundo en el 2017, por debajo de Japón y desplazando a Rusia a la tercera posición, proyectó el Departamento de Agricultura de Estados Unidos.

Las compras mexicanas de este producto proveniente del exterior, crecerían así 12.2 por ciento entre el 2014 y el 2017, hasta 909 mil toneladas, y superarían también a las de China, que estarían empatadas con las de Rusia al final del periodo.

Esta perspectiva llega tras casi siete años de esfuerzos del gobierno de México por que se le permita exportar al país carne de cerdo al mercado chino, considerando este producto como uno de los de mayor potencial de crecimiento en los flujos comerciales en esa dirección.

De hecho, las proyecciones del gobierno estadounidense implican que se ampliará el déficit de México en el comercio de carne de cerdo, puesto que sus exportaciones llegarán a 130,000 toneladas, con un crecimiento de 11.1 por ciento en el periodo comparado.

«Somos importadores de carne de cerdo de Estados Unidos desde hace mucho tiempo, y año con año crecen esas importaciones porque la demanda continúa en aumento», dijo Antonio Sánchez, director comercial de Grupo Norson, empresa dueña de plantas exportadoras en Sonora.



<http://tierrafertil.com.mx/bate-record-precio-del-ganado-ovino-en-nuevo-leon/>

Bate record precio del ganado bovino en Nuevo León



Aumentó 330 por ciento, ya que de costar a 22 pesos el kilo ahora está en \$95 en puerta de corral.

Guadalupe, Nuevo León, abril 18 de 2015.- Luego de tres años de sequía, las lluvias del último año favorecieron al sector ganadero de la entidad, ya que permitieron recuperar su hato y registrar un aumento de 330% en el precio en puerta de corral, al pasar de 22 pesos el kilo hace tres años, a 95 pesos actualmente.

Después de inaugurar la Expo Feria Ganadera en Guadalupe, el presidente de la Unión Ganadera Regional, Adrián de la Garza Tijerina, destacó que éste ha sido el mejor año debido a que se registraron lluvias incomparables y porque “el precio del ganado bate récord, el precio se mantuvo entre octubre y diciembre, ahorita estamos en 95 pesos el kilo, hace tres años estaba a 21 ó 22”.

Dijo que en la entidad se producen anualmente 500 mil becerros y el precio es regulado de acuerdo con la disponibilidad de ganado.

Señaló que en la época de vacas flacas, provocada por la sequía que se mantuvo desde el 2011 hasta parte del 2013, “la gente tenía que vender las reses hembras para vivir. Ahora, con el precio del ganado venden los machos y están dejando a las hembras productivas”.

<http://tierrafertil.com.mx/invertiran-9-mdp-en-la-reproduccion-de-cangrejo-moro/>

Invertirán 9 mdp en reproducción de cangrejo moro

Cangrejo moro: El Instituto Tecnológico de Lerma en Campeche espera la aprobación del CONACYT para iniciar con el proyecto Campeche, Camp., 21 de abril de 2015.- Un proyecto de reproducción de cangrejo moro impulsado por el Instituto Tecnológico de Lerma (TecLerma) tendrá una inversión de al menos nueve millones de pesos. Ahora sólo queda esperar que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) lo apruebe.

El director del TecLerma, Javier García González, aseguró que además buscarán mayores recursos mediante la Secretaría de Pesca y Acuicultura (SEPECSA) para evitar la depredación del pulpo.

Agregó que hay varios proyectos por concretar y por fortalecer en este 2015, entre los cuales dos van relacionados con el sector. En ese sentido continúa el proyecto de investigación «Cultivo y Repoblación del octopus maya en el litoral de Campeche» con el apoyo de la administración Produce en las inmediaciones del plantel independientemente del centro ubicado en Champotón.

Sin embargo, solicitará recursos a la SEPECSA, pues ha estado trabajándose con lo que queda del proyecto unos 200 mil pesos en la cuestión de mercadeo que otorgó Produce y el recurso humano e instalaciones por parte del Tecnológico.



<http://tierrafertil.com.mx/desplomada-la-pesca-del-camaron-siete-barbas/>

Desplomada la pesca del camarón siete barbas

Pesca del camarón: En los últimos diez años, la captura del crustáceo se redujo un 73 por ciento

Ciudad del Carmen, Camp., 20 de abril de 2015.- En un 73 por ciento se ha reducido la captura del camarón siete barbas en los últimos diez años al grado de tener una pérdida de más de mil 367 toneladas de capturas, lo que se refleja en pérdidas económicas millonarias para el sector pesquero. Lo anterior lo señaló Julio Martínez Torres, presidente de la Cooperativa Pesquera «El Pedregal», quien explicó que hace 14 años, se obtuvieron hasta mil 875 toneladas de camarón siete barbas, pero en 2006 sólo se logró una captura de 549 toneladas.

Indicó que en 2007 la cifra bajó a 406 toneladas, y un año después aumentó a 508 toneladas, lo que denota que será muy difícil volver a alcanzar los montos de captura de hace una década.

La situación por la cual atraviesa la pesca de ese camarón ocasiona falta de fuentes de empleo y afectaciones a cientos de familias que dependen de esta actividad, recalcó. Ahora son pocos quienes siguen dirigiéndose al mar en busca del sustento de su familia, en tanto el precio del kilo de camarón está apenas por arriba de los 40 pesos, y eso no es un buen aliciente, sostuvo.

Agregó que el Instituto Nacional de la Pesca (INAPESCA) anunció reuniones en diversas ciudades donde esta actividad es la base de la economía, pero hasta el momento quedaron en promesas y no se saben los lineamientos de la próxima veda.



<http://tierrafertil.com.mx/urge-frenar-avance-de-la-roya-del-cafe/>

Urge frenar avance de la roya en Jalisco

Piden declaración de emergencia fitosanitaria en los estados productores afectados por esta plaga.

Tapachula, Chiapas, abril 21 de 2015.- El gobierno de Chiapas pidió al Federal declarar una emergencia fitosanitaria en los estados afectados por la roya del café, además de implementar un programa de rescate para esta actividad.

El llamado lo hizo el secretario del Campo, José Antonio Aguilar Bodegas en el marco de la Primera Reunión para la Definición de Estrategias para la Atención de Productores Afectados por la Roya del Café, quien señaló que es urgente atacar esta problemática, ya que el cultivo de café es una de las fuentes de empleo más importantes en el campo chiapaneco, al dedicarse a esa actividad más de 120 mil familias.

A esta petición se sumaron las representaciones del sector de los estados de Oaxaca, Puebla, Guerrero y Veracruz, quienes señalaron que a esta medida fitosanitaria debe seguir la instrumentación de un programa de atención integral para la reconstrucción de la cafeticultura nacional.

Aguilar Bodegas indicó que la plaga de la roya naranja ya provocó la caída de la producción hasta en un 80 por ciento en algunas regiones de Chiapas, entidad que a pesar de ello, señaló, sigue ocupando los primeros lugares en producción de café convencional y orgánico.



<http://tierrafertil.com.mx/buscan-nuevos-mercados-para-la-papa-michoacana/>

Buscan nuevos mercados para la papa michoacana



Papa: Productores quieren obtener la declaratoria de zona libre de plagas para ampliar el libre tránsito del producto.

Morelia, Michoacán, abril 20 de 2015.- Productores de papa del estado buscan erradicar las enfermedades que aquejan al cultivo para aumentar la producción y con ello buscar nuevos mercados para su producto.

Ayudados por técnicos, los productores toman muestras de suelo en los municipios de Charapan, Tangamandapio y Tangancicuaro, que en su conjunto cuentan con una superficie aproximada de 2 mil 540 hectáreas que están en manos de 47 productores, para constatar la ausencia del nematodo dorado (*globodera rostochensis*) y nematodo agallador (*meloidogyne chitwoodi*).

El objetivo de la campaña fitosanitaria denominada "Manejo fitosanitario de la papa", es gestionar ante la Dirección General de Sanidad Vegetal, el reconocimiento como zona libre de estos nematodos, con la consecuente ventaja de ampliar el libre tránsito y comercialización en las zonas consumidoras de papa del país, a precios más atractivos para los productores.

La papa es importante en el consumo humano por su valor nutritivo y energético, pero padece de la presencia de diversas plagas cuarentenarias que dañan el cultivo, las cuales pueden ser diseminadas por cualquier parte de la planta, principalmente por el tubérculo.

<http://tierrafertil.com.mx/cae-la-siembra-de-algodon-en-sonora/>

Cae la siembra de algodón en Sonora

Siembra de algodón: Los bajos precios internacionales causaron que cayera en poco más del 87% en comparación con el año pasado.

Cajeme, Sonora, abril 20 de 2015.- Miles de empleos se pierden en el valle del Yaqui al desplomarse la siembra de algodón a causa de los bajos precios internacionales.

Así lo informó Gilberto Campoy Castelo, gerente del Sistema Producto en Sonora, y además señaló que fue tanto el desinterés, que en la región sólo se sembraron 130 hectáreas de algodón cuando durante el año pasado fueron más de mil. "El Valle del Yaqui tiene problemas fuertes de plagas que hacen que se incrementen los costos del cultivo", informó Campoy Castelo.

Y agregó que "este año no se comportó bien el precio y por eso cayó la siembra. Como referente podemos decir que en 2005 se establecieron 28 mil hectáreas para luego bajarse a 10 mil, el año pasado fueron poco más de mil y ahora sólo 130", resaltó.

Enfatizó que esta disminución de la superficie sembrada con algodón está provocando que cierren sus puertas muchas plantas de procesamiento y trata de algodón y por consiguiente, que se pierdan miles de empleos, ya que el cultivo genera alrededor de 28 jornales por hectárea.



<http://tierrafertil.com.mx/ganado-mexicano-se-cotiza-a-precios-record-en-ee-uu/>

Ganado mexicano se cotiza a precios record en EE. UU



Ganado mexicano: Es una gran oportunidad para los estados mexicanos que cuentan con certificación para exportar hacia la Unión Americana.

México, D.F., abril 23 de 2015.- La falta de lluvias que está afectando a gran parte del territorio estadounidense es una ventana de oportunidad para la exportación de ganado mexicano hacia aquel país, que el año pasado sumó 1 millón 180 mil cabezas, y para el precio de los bovinos, que registra aumentos de hasta 330 por ciento.

De acuerdo con datos del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), alrededor de 36 % del hato bovino de Estados Unidos está localizado en áreas afectadas por la sequía más grande de los últimos años en ese país, y entre los más perjudicados están California y Texas, grandes productores tanto agrícolas como ganaderos.

Pero en México, sólo 22 entidades federativas cuentan con municipios autorizados para exportar a la Unión Americana. Al primer trimestre de este año, de acuerdo con datos del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), Sonora, Chihuahua, Tamaulipas, Coahuila y Nuevo León eran los que más cabezas de ganado en pie habían exportado.

Los precios de bovinos han aumentado más de 330% en algunas entidades del país como Nuevo León, al ubicarse en 95 pesos el kilo a precio de corral, cuando en el 2011, en plena sequía, apenas rondaba los 21 pesos el kilogramo.

<http://tierrafertil.com.mx/continua-el-abigeato-en-morelos/>

Continúa el abigeato en Morelos

Amacuzac, Mor., 22 de abril de 2015.- En el municipio de Amacuzac en Morelos, el abigeato no cesa y ahora se suma a la problemática del sector una nueva modalidad de robo de bestias de carga, principalmente de los caballos y burros que por costumbre se encuentran sueltos en los campos.

Lo anterior lo aseguró el presidente de la Asociación Ganadera local del municipio, Federico Trujillo Salazar, quien agregó que se ha incrementado el robo de ganado en la región.

«El problema del abigeato sigue, es permanente, estamos reportando de entre dos o tres robos cada dos semanas en algunos casos, pero ahora además se integra otra modalidad, se están llevando también caballos y burros», manifestó.

Resaltó que tan sólo en este mes se tienen contabilizados de entre cinco a seis animales que se han robado por semana, y las principales zonas de incidencia es la parte sur de la localidad que colinda con Guerrero, como son las comunidades de Teacalco, Huajintlán, Casahuatlán, Rancho Nuevo, El Zoquital, Cajones y Coahuixtla.

En relación al trabajo de las autoridades y la solicitud a la 24 Zona Militar para permitir a los ganaderos que porten armas para proteger su ganado, como parte de su patrimonio familiar, Trujillo Salazar reconoció que se perdieron las mesas de trabajo que se habían venido realizando por parte de la Fiscalía Regional de la zona sur poniente, con las diferentes instancias estatales involucradas en el tema.



<http://tierrafertil.com.mx/mexico-cierra-sus-puertas-al-pollo-de-iowa/>

México cierra sus puertas al pollo de Iowa

Restringe su importación debido a un brote de gripe aviar en ese estado de la unión americana.

México, D.F., abril 22 de 2015.- México paró sus exportaciones de pollos y huevo de Estados Unidos, debido a un brote de gripe aviar reportado en el estado de Iowa, informó la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA).

La restricción de México, el mayor comprador de pollo de Estados Unidos, incluye pollos para engorda, pollitas para postura o consumo, carne fresca, huevo fértil, para plato o uso industrial, entre otros, dijo la dependencia.

El lunes se descubrió en Iowa, que es el principal productor de huevos de Estados Unidos, una cepa letal de gripe aviar en millones de gallinas en una fábrica de este producto, en el peor caso reportado hasta ahora de un brote nacional que llevó a Wisconsin a declarar el estado de emergencia.

La SAGARPA dijo que las medidas precautorias se mantendrán hasta que las autoridades sanitarias de Estados Unidos notifiquen a la Organización Mundial de Salud Animal (OIE por sus siglas en inglés) el cierre de los focos con la presencia de la enfermedad que se han reportado hasta ahora.

La gripe aviar, también conocida como influenza aviaria, es una enfermedad viral que infecta a las aves.





<http://tierrafertil.com.mx/pulpa-de-guayaba-nuevo-sustituto-de-azucar/>

Pulpa de guayaba nuevo sustituto de azúcar



Pulpa de Guayaba: La industria refresquera incorporará este elemento para preparar sus productos

Aguascalientes, Ags., 22 de abril de 2015.- La producción de guayaba en el municipio de Calvillo resultará beneficiada con la creación del impuesto a las bebidas gaseosas, al ser considerada por empresas de la industria refresquera para incorporar pulpa como sustituto del azúcar con la que se preparan estos productos.

El delegado estatal de la Secretaría de Agricultura, Ernesto de Lucas Palacios, anticipó que el sector guayabero se verá impactado por un alza en la demanda de pulpa de guayaba con la finalidad de evitar el pago de impuestos a las bebidas azucaradas.

Indicó que la industria requiere 18 mil toneladas de guayaba este año, con especificaciones de un fruto de uso para su procesamiento industrial, donde las cualidades de la fruta producida en la entidad permiten que se elimine el uso del azúcar por completo.

«Los sólidos totales de la guayaba de Calvillo son tan altos que no requieren azúcar y se libran del impuesto, aunque para fines industriales se podrán mezclar con fruta de otras regiones como Michoacán o cualquier otra parte», aseguró. Consideró que los productores guayaberos cuentan con la capacidad para satisfacer este nicho de mercado, al estimar que la producción anual alcanza entre las 100 mil y 150 mil toneladas.



<http://tierrafertil.com.mx/mexico-pierde-sus-bosques-de-manera-acelerada/>

México pierde sus bosques de manera acelerada



En lo que va del siglo XXI, se deforestaron 1 millón 840 mil hectáreas, superficie equivalente a la del estado de Hidalgo.

México, D.F., abril 22 de 2015.- A pesar de los esfuerzos para combatir la deforestación en algunas regiones del orbe, los ecosistemas forestales están todavía bajo amenaza. Y México no es la excepción.

Así lo demuestra la reciente publicación del Observatorio Global de los Bosques (GFW, Global Forest Watch), en la cual da a conocer que el mundo perdió 18 millones 585 mil hectáreas de cobertura forestal en el 2013, una superficie equivalente al doble del territorio de Portugal.

Rusia y Canadá encabezan la lista (sobre todo debido a los incendios forestales) y en conjunto representan 34 % de la pérdida total; por su parte, México perdió 186 mil 862 hectáreas en ese año.

Según el reporte global, en lo que va del siglo XXI, México ha perdido alrededor de 2.5 millones de hectáreas de bosques y ha recuperado solamente 633 mil; esto genera un balance negativo de 1 millón 840 mil hectáreas de bosques perdidas entre el 2000 y el 2012, lo que equivale al tamaño del estado de Hidalgo.


El GFW no presentó los datos de recuperación de cobertura forestal para el 2013, por ser éste un proceso de largo plazo que no se puede medir en apenas un año.

EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

Abril 2015

PUBLICACIONES RELEVANTES

SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA,
DESARROLLO RURAL, PESCA Y
ALIMENTACIÓN

 Acuerdo por el que se modifica el Aviso por el que se da a conocer el establecimiento de épocas y zonas de veda para la pesca de diferentes especies de la fauna acuática en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos, publicado el 16 de marzo de 1994, para modificar el periodo de veda y cuota de aprovechamiento de pepino de mar en las aguas de jurisdicción federal frente a la Península de Yucatán

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5390075&fecha=24/04/2015

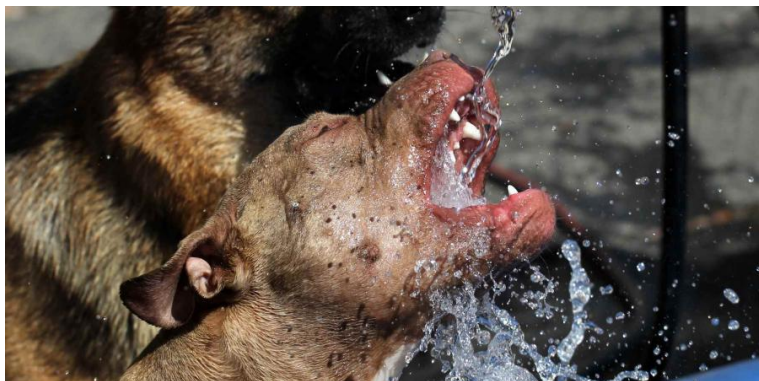


<http://www.elnuevodia.com/noticias/locales/nota/enalertaporlainfluenzacanina-2036417/>

En alerta por la influenza canina

Colegio de Médicos Veterinarios hace llamado a los dueños de mascotas para que tengan precaución

20 de Abril de 2015



Ante el brote de influenza canina que se ha registrado en los Estados Unidos, el Colegio de Médicos Veterinarios emitió este lunes una alerta para evitar que perros y gatos que salgan de viaje con sus dueños se contagien.

Tras destacar que aún no se ha reportado ni un solo caso a nivel local de esta enfermedad viral, la entidad afirmó en comunicado de prensa que no hay ninguna vacuna existente para evitar el contagio.

“En días recientes se ha reseñado un brote de Influenza Canina en los Estados Unidos, lo que ha provocado preocupación entre los dueños de

mascotas aquí en la Isla. El tipo de influenza que se ha desembocado en esta alarma es causado por la cepa H3N2 y ya se han reportado sobre 1,000 casos”, se informó.

Se explicó que el virus se trasmite por contacto directo e indirecto de secreciones de perros infectados. De hecho, se explicó que el virus permanece vivo por dos días en todo aquel objeto que haya entrado en contacto con alguna secreción de un can enfermo.

“El periodo de incubación del virus, cuyo origen no está del todo claro pero se ha relacionado con cepas asiáticas, es de dos a cuatro días desde la exposición hasta el inicio de los síntomas clínicos y todos los perros de todas las razas son susceptibles a contagiarse. No obstante, hasta el momento no hay evidencia de contagio humano con esta cepa”, se detalló en el parte de prensa...

Gripe aviar y clima favorable pesan en Chicago

22 de Abril de 2015



La epizootia de gripe aviar que golpea el norte de Estados Unidos y condiciones climáticas favorables pesaron el miércoles sobre los precios del maíz, la soja y el trigo en el mercado de materias primas de Chicago.

La gripe aviar "tiene un impacto psicológico muy fuerte", declaró Jack Scoville, de Price Futures Group, pese a que reconoció que la reacción del mercado es "probablemente un poco exagerada". Según el Departamento de Agricultura, casi ocho millones de aves -pollos y pavos- podrían estar afectados por el virus H5N2, cuya mortalidad es del 90%.

Las autoridades llaman a todos los establecimientos afectados a sacrificar a todas sus aves con la esperanza de evitar la propagación de una enfermedad actualmente centrada en el norte de Estados Unidos: Wisconsin, Minnesota, Iowa, Dakota del Norte y Dakota del Sur, una región que podría albergar de 20% a 25% de los criaderos de aves.

Con un dólar fuerte que ya vuelve los cultivos estadounidenses poco competitivos para la exportación, cualquier factor que también pueda pesar sobre las ventas en el país se siente negativamente, explicó Scoville.

Economía hoy.mx

EL NUEVO DIARIO DIGITAL DE MÉXICO

<http://www.economiahoy.mx/economia-eAm-mexico/noticias/6646330/04/15/Ley-de-bienestar-animal-facilitara-exportar-carne-mexicana-a-la-UE.html#Kku8yOAEYeVWxDI>

Ley de bienestar animal facilitará exportar carne mexicana a la UE

20 de Abril de 2015

De aprobarse la Ley General de Bienestar Animal se impulsaría las exportaciones de carne procedentes de México hacia la zona europea, al establecer nuevas disposiciones sobre el trato y aprovechamiento racional, aseveró Francisco Galindo.

El coordinador del Centro Colaborador sobre Bienestar Animal y Sistema de Producción Ganadera de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) confió, por ello, en que esa norma será aprobada en comisiones del Senado.

En conferencia refirió que la iniciativa, complementaria a las leyes existentes sobre protección animal, también haría más eficientes los sistemas de producción y disminuiría las pérdidas, que se estiman en más de 12 mil millones de pesos al año.

Comentó que México se encuentra un paso por detrás de países como Brasil, Uruguay y Chile, que son importantes exportadores de carne de bovino y porcino, al cumplir con los requerimientos regulatorias exigidos por dicha región.

El funcionario de la Organización Mundial de Sanidad Animal (antes denominada Oficina Internacional de Epizootias, que da origen a las siglas OIE que aún se utilizan) confió en que esa propuesta será aprobada en el Senado, para que la avalen en la nueva Legislatura de la Cámara de Diputados este año.



El mal de chagas se afianza en Argentina

21 de Abril de 2015

Un informe de la Organización Mundial de la Salud indica que más de un millón y medio de argentinos han sido infectados por el parásito Trypanosoma cruzi

Argentina se ha convertido en el primer país de América en número de infectados por el mal de chagas, una enfermedad infecciosa que se transmite a través de la «vinchuca», un parásito que afecta buena parte de los órganos y en casos de gravedad provoca graves daños cardíacos.

Según un informe de la [Organización Mundial de la Salud](#) (OMS), el Trypanosoma cruzi, nombre científico del parásito causante de la enfermedad, se encuentra en más de un millón y medio de argentinos (1.505.235), una cifra no superada por ningún otro país en el continente americano pese a tener poblaciones, en varios casos, muy superiores.

[Brasil](#) y [México](#), los dos gigantes de Iberoamérica, siguen a Argentina en número de casos detectados con algo de más de un millón (1.156.821) y menos de novecientos mil (876.458), respectivamente. Mientras en cuarto puesto figura [Bolivia](#) con 607.186.

El Sitio Avícola

<http://www.elsitioavicola.com/poultrynews/30150/eua-presiona-a-maxico-para-reducir-restricciones-a-envaos-avacolas/>

EUA presiona a México para reducir restricciones a envíos avícolas

21 de Abril de 2015



MÉXICO - Estados Unidos está presionando a México, el principal importador de carne de pavo y pollo estadounidenses, para que reduzca las restricciones impuestas sobre los envíos avícolas debido a un brote de una cepa de la influenza aviar, letal para las aves, según confirmó el viernes un portavoz del Departamento de Agricultura.

De acuerdo con la información del medio mexicano [El Economista](#), las negociaciones se desarrollan mientras la cantidad de bandadas estadounidenses infectadas con la enfermedad continúa aumentando y el costo de la respuesta del Gobierno de Estados Unidos se acerca a los 50 millones de dólares.

Funcionarios del Gobierno buscan limitar los problemas económicos que la gripe H5N2 ha provocado a los productores y exportadores locales, pidiendo a México que limite las importaciones que provengan sólo de condados que son hogar de las aves infectadas. La enfermedad puede matar casi al total de una bandada infectada de aves en 48 horas.

Hasta el momento, México ha impuesto restricciones comerciales a estados completos, incluido Minnesota -el mayor productor de carne de pavo de Estados Unidos-, cuando se han detectado infecciones.

Yucatán se prepara contra la Influenza aviar

20 de Abril de 2015

MÉXICO - Ante la amenaza de influenza aviar en Oaxaca, Puebla y un posible brote en Guatemala los productores yucatecos implementa medidas para blindar la Península.

Según Yucatán Ahora, el presidente de la Asociación de Avicultores de Yucatán, Jorge Puerto Cabrera, informó que desde el pasado 31 de marzo iniciaron los trabajos de reforzamiento sanitario en conjunto con Senasica.

"Les externamos nuestra preocupación por lo que está ocurriendo a nuestros alrededores, hicimos un plan de trabajo para proteger la península, y ya estamos en el reparto de volantes en varias zonas de Chetumal y Campeche", dijo.

"Senasica se comprometió a ayudarnos a blindar la península porque de aquí salen 80 mil toneladas de huevo al año para surtir la zona, más de 148,000 toneladas de carne de pollo y 66 millones de huevos al año", detalló.

"Las medidas que estamos tomando es desinfección de vehículos en el cordón sanitario federal, en las centrales de abasto, en las entradas de los supermercados, además de hacer una vigilancia más extrema de los traspatios del estado", agregó.

"Llevamos 34 municipios revisados por cuenta de la agrupación para revisar los traspatios porque de ahí vienen los problemas", señaló.

Hace apenas unos días el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), informó sobre las medidas tomadas ante los [brotes de influenza aviar en Oaxaca y Puebla](#).



Celebran conferencia sobre regulación de productos veterinarios

23 de Abril de 2015



MÉXICO - El pasado jueves 17 de abril, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, (SENASICA), y la Universidad Nacional Autónoma de México, (UNAM), en colaboración con la Sociedad de Egresados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, (SEMVET), llevaron a cabo la conferencia "Regulación de productos veterinarios", correspondiente al ciclo 2015, en el Auditorio Pablo Zierold Reyes.

Según informa el Senasica, esta conferencia forma parte de las actividades de vinculación que la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo rural, Pesca y Alimentación, (SAGARPA) mantiene con instituciones de educación superior a fin de promover una cultura sanitaria agroalimentaria entre la población y dar a conocer las actividades que

desarrolla a favor de la sanidad e inocuidad de los alimentos que se producen en México.

El ponente fue el MC. Ivan Juárez Rodríguez, egresado de la UNAM y quien actualmente se desempeña como Jefe de Departamento de Regulación y Registro de Productos Veterinarios, dentro de la Dirección General de Salud Animal del SENASICA y dio una explicación muy completa acerca de las regulaciones que existen en el país respecto a la producción, comercialización y consumo de productos veterinarios a fin de que los asistentes, (estudiantes, egresados y médicos veterinarios autorizados que trabajan en unidades productivas), conocieran la importancia de la normalización de dichos productos y se llevaran un panorama más completo de las actividades que realiza la Secretaría a fin de apoyar a médicos, productores y consumidores.

https://www.3tres3.com/ultima-hora/eeuu-resistencia-antimicrobiana-en-bacterias-aisladas-de-carne_35042/

Estados Unidos: resistencia antimicrobiana en bacterias aisladas de carne cruda

21 de Abril de 2015

La Food and Drug Administration de Estados Unidos ha publicado dos informes sobre la resistencia antimicrobiana en ciertas bacterias aisladas de carne cruda recogida a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos (NARMS).

El primer informe, *2012 Retail Meat Report*, resume los principales hallazgos de la resistencia antimicrobiana en muestras de carne cruda de pollo, carne picada de pavo y de ternera y chuletas de cerdo tomadas en tiendas minoristas. El segundo informe dado a conocer es el informe provisional *2013 Retail Meat Interim Report*, centrado sólo en *Salmonella*.

En conjunto, los informes revelan una serie de resultados alentadores:

- Aunque los niveles actuales de resistencia a las cefalosporinas se encuentra por encima de los niveles de 2002, se ha observado una disminución en la resistencia a cefalosporinas de tercera generación en las muestras de carne de aves de corral entre 2012 y 2013. La resistencia en *Salmonella* procedente de carne de pollo se redujo de un máximo del 38% en 2009 al 28% en 2012 y 20% en 2013. La resistencia en carne de pavo picada alcanzó su máximo en 2011 con un 22% y disminuyó al 18% en 2012 y al 9% en 2013.
- La *Salmonella* procedente de muestras de carnes al por menor se mantuvo susceptible a la ciprofloxacina, uno de los antibióticos más importantes para el tratamiento de las infecciones producidas por este patógeno así como a la azitromicina, otro antibiótico importante recomendado para el tratamiento de la *Salmonella* y otros patógenos intestinales.
- Si bien se detectó *Salmonella* resistente a múltiples fármacos (resistentes a tres o más clases de antibióticos) en todos los tipos de carnes, se produjo una disminución en la proporción general de aislados resistentes de *Salmonella* procedentes de aves de corral entre 2011 y 2013.
- En 2012, sólo el 1% de *C. jejuni* de muestras de carne de pollo fue resistente a la eritromicina, el fármaco de elección para el tratamiento de infecciones por *Campylobacter*.



<http://www.wattagnet.com/174172.html?eid=278284692&bid=1057535>

Latest US avian influenza cases involve 425,300 turkeys

H5N2 avian influenza appears in three more Minnesota flocks, one more South Dakota flock

22 de Abril de 2015

An estimated 425,300 turkeys in Minnesota and South Dakota have been affected in four new cases where [H5N2 avian influenza](#) has been detected, the [Animal and Plant Health Inspection Service](#) (APHIS) said on April 21. Of those four cases, three were in Minnesota.

The largest flock impacted was in Wadena County, where the virus appeared in a flock of 301,000 birds. This is the first confirmed case in Wadena County. Other new Minnesota outbreaks were in Cottonwood County, impacting 30,000 turkeys, and in Kandiyohi County, where 61,000 birds were affected. Cottonwood County has now had two cases, while Kandiyohi County has had eight.

The South Dakota case occurred in Spink County, infecting a flock of 33,300 turkeys. This is the county's first case of avian influenza.

The affected premises have been quarantined and birds on the property will be depopulated.

To date, 17 states have had confirmed cases of avian influenza. In addition to Minnesota and South Dakota, avian influenza has been found in Washington, Oregon, California, Idaho, Nevada, Utah, Montana, Wyoming, North Dakota, Wisconsin, Missouri, Kansas, Arkansas, Iowa and New Mexico.

Stay informed by using [WATTAgNet's avian influenza map](#) to track cases confirmed across North America. Filter the map view by avian influenza strain, type of operation, species, region and date confirmed.



<http://www.wattagnet.com/174080.html?eid=278284692&bid=1053536>

Avian influenza appears in New Mexico wildlife refuge

Duck at Bosque del Apache National Wildlife Refuge tests positive for highly pathogenic avian influenza
16 de Abril de 2015

A cinnamon teal duck at Bosque del Apache National Wildlife Refuge, near San Antonio, New Mexico, has tested positive for avian influenza, the [New Mexico Department of Game and Fish](#) reported. While the agency said the duck was infected with highly pathogenic avian influenza, it did not reveal the exact serotype of avian influenza.

The duck was the first confirmed case of [avian influenza](#) in New Mexico. With the new case, New Mexico becomes the 17th state to be affected by the virus.

The New Mexico agency stated that 196 birds were tested at the refuge, but only one tested positive for avian influenza. It is unknown whether the duck was migrating through the state, but the agency noted that most migratory birds have left the refuge for their northern nesting areas.

Other states with confirmed cases of avian influenza in 2015 include Washington, Oregon, California, Idaho, Nevada, Utah, Montana, Wyoming, North Dakota, South Dakota, Minnesota, Wisconsin, Missouri, Kansas, Arkansas and Iowa. Avian influenza cases have also been reported in Mexico and in the Canadian provinces of British Columbia and Ontario.

Stay up-to-date by using [WATTAgNet's avian influenza map](#) to track cases confirmed across North America. Filter the map view by avian influenza strain, type of operation, species, region and date confirmed.

<http://www.eurocarne.com/noticias?codigo=31479&kw=Crea%20en%20Canad%20una%20herramienta%20para%20predecir%20la%20%3Cstrong%3Epresencia%20de%20influenza%20aviar%3C/strong%3E>



Crean en Canadá una herramienta para predecir la presencia de influenza aviar

22 Abril de 2015



Investigadores de la Universidad de Guelph en Canadá han creado un dispositivo portátil que permite predecir la presencia de brotes de influenza aviar dentro de las granjas y así poder determinar si las aves vivas están contaminadas o no, según publicará la revista científica *Sensors*.

Para realizar la prueba el dispositivo utiliza pequeñas muestras de sangre y analiza un cambio de color ante el tratamiento con producto químico para determinar si las aves están contaminadas o no y saber qué tipo de cepa es la causante de la influenza aviar. En la actualidad las pruebas deben ser remitidas a un laboratorio donde se puede llevar

entre 8 horas y 2 días la realización de las pruebas.

Para Suresh Neethirajan, uno de los responsables de la Escuela de Ingeniería que ha desarrollado el dispositivo, este tipo de pruebas solo necesita de 3 minutos y ofrece resultados inmediatos a bajo coste.

Por el momento es capaz de detectar las cepas de la influenza aviar H5N1 y H1N1 y se está trabajando para que también detecte las de H5N2 que son las causantes de los últimos brotes detectados.

Carne fresca con mayor calidad

México, DF. 8 de abril de 2015 (Agencia Informativa Conacyt).- Con el propósito de solucionar problemas en la cadena de producción de carne a nivel nacional, más de 40 colaboradores, entre ellos investigadores de ciencias de la carne de diferentes partes del país, y 19 prestigiosas instituciones, sumaron esfuerzos para realizar un vasto estudio sobre este tema.

El proyecto, llamado *Indicadores de calidad en la cadena de producción de carne fresca en México*, contó con especialistas del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo ([CIAD](#)) –que pertenece al [Sistema de Centros Públicos de Investigación](#) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)–, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), entre otras instituciones.

De acuerdo con el doctor Diego Braña Varela, exinvestigador del Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y Mejoramiento Animal (Cenid) del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), este macroproyecto –en el que se muestrearon miles de animales, además de rastros, carnicerías y granjas; se monitorearon sistemas de embarque y desembarque y se trabajó muy estrechamente con todo tipo de productores alrededor del país durante cuatro años– contempló tres etapas.

La primera, entender cómo perciben los consumidores y la industria los conceptos de calidad de carne. La segunda, el diagnóstico nacional de la situación de la calidad de carne. Y finalmente, la investigación para entender los requerimientos de la industria, de los consumidores y las brechas de información existentes que impiden a los productores satisfacer las demandas del consumidor.



ENLACES DE INTERES

- <http://www.sagarpa.gob.mx/SENASICA/SIVERAR>www.who.intwww.oie.intwww.fao.orgwww.cosaes.orgwww.iica.int<http://www.ops-oms.org>[PANORAMA ACUICOLA ENACA](http://www.panoramaacuicolaenaca.org)
- <http://www.oirsa.org>[PANORAMA ACUICOLA](http://www.panoramaacuicolaenaca.org)<http://www.iica.int/mexico>[CIBNORFSIS](http://www.cibnorfsis.org)
- <http://smn.cna.gob.mx><http://www.pronabive.gob.mx>[CESANA Y CFI ADE FRAMAPA](http://www.cesana-y-cfi-ade-framapa.org)
- 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