

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 04 al viernes 10 de Abril de 2015
Semana 14

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



- Lengua azul, Croacia
- Peste porcina clásica, Mongolia
- Peste porcina clásica, Polonia
- Influenza aviar altamente patógena, EUA
- Influenza aviar altamente patógena, México
- Influenza aviar altamente patógena, Canadá
- Influenza aviar levemente patógena, Países Bajos
- Gripe equina, Croacia
- Fiebre aftosa, Argelia
- Influenza aviar altamente patógena, Vietnam
- Enfermedad de Newcastle, Israel
- Viruela ovina y viruela caprina, Kazajstán
- Influenza aviar altamente patógena, Vietnam

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



- Se reúnen titular de la SAGARPA y gobernador de Zacatecas
- Establecen medidas de protección para la vaquita marina
- Establece SAGARPA volumen de captura incidental en pesquerías con embarcaciones menores frente a la península de Baja California
- Atendidos de manera oportuna casos de influenza aviar en dos traspatios: SAGARPA
- Genera INIFAP variedad de maíz con alto rendimiento para productores de Oaxaca
- Autoriza EUA la importación de higos y tejocotes mexicanos
- Publica SAGARPA Acuerdo por el que se establece la cuota de captura para el atún aleta azul
- Aumentan exportaciones agropecuarias 9.8 por ciento en primer bimestre de 2015
- Se integra SAGARPA al Consejo Agropecuario Centroamericano
- Impulsan programa "Proveedor Confiante 2015" para garantizar calidad de la carne

- ANAPLASMOSIS - CHINA: (HEILONGJIANG) NEW SPECIES, HUMANS, GOATS, TICK-BORNE
- LEISHMANIASIS - SYRIA: (RAQQA) ISIS-HELD AREA
- TOXIC BAIT, DOG TREATS - UK (ENGLAND) SUSSEX
- MERS-COV (37): SAUDI ARABIA, NEW CASES, WHO
- AVIAN INFLUENZA, HUMAN (89): WHO UPDATE, EGYPT, H5N1
- PNEUMONIA OVINE - USA (02): (MONTANA) BIGHORN SHEEP
- AVIAN INFLUENZA (71): CANADA (ONTARIO) HPAI, H5N2, TURKEYS
- RABIES - USA (09): (FLORIDA), BAT, HUMAN EXPOSURE SUSPECTED
- AVIAN INFLUENZA, HUMAN (89): WHO UPDATE, EGYPT, H5N1
- EBOLA UPDATE (58): WHO UPDATE, UNMEER, SUSPECTED
- CANINE DISTEMPER, WILDLIFE - USA: (MINNESOTA), SKUNK, SUSPECTED
- UNDIAGNOSED DIE-OFF, BOVINE - ALGERIA: (SETIF), REQUEST FOR INFORMATION
- INFLUENZA, CANINE - USA (02): (ILLINOIS)
- PLAGUE, ANIMAL - USA (02): (ARIZONA) PRAIRIE DOGS, FLEAS
- ANTHRAX - INDIA (04): (ODISHA) BOVINE & PORCINE, SUSPECTED
- YELLOW FEVER - AMERICAS (04): ARGENTINA, REQUEST FOR INFORMATION
- NEOSPORA CANINUM, CANINE: PROGRESSIVE NEURON DISEASE, COMMENT
- EQUINE HERPESVIRUS, EQUINE - NORTH AMERICA (09): USA (MICHIGAN)



- Duros castigos para pescadores furtivos
- Denuncian importación de camarón de Centroamérica
- Acuicultura, industria con potencial desarrollo
- Incrementa precio de ganado en Chiapas
- Cae la producción de carne porcina de Jalisco
- Se mantiene fuerte la exportación de carne a EE.UU
- Abandonado, el cultivo de plantas medicinales en México
- Buscarán exportar viticultores de Aguascalientes
- Cae la producción de plátano en Cihuatlán
- Podrían caer los precios de la soya
- Llevarán piloncillo huasteco a EE.UU y Canadá
- Conquistar café y chocolate mexicano gourmet al mercado británico
- Pedirán a Peña Nieto aplazar venta de ingenios
- Jitomate y huevo "reavivan" la inflación
- Plaga podría acabar con árboles frutales en Campeche
- Afectadas, más de 50 mil hectáreas de cafetales en Oaxaca



DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

- AVISO de cancelación de la Norma Oficial Mexicana NOM-003-ZOO-1994, Criterios para la operación de laboratorios de pruebas aprobados en materia zoonosanitaria, publicada el 28 de abril de 1994.
- AVISO de cancelación de la Norma Oficial Mexicana NOM-029-ZOO-1995, Características y especificaciones para las instalaciones y equipo de laboratorio de pruebas y/o análisis en materia zoonosanitaria, publicada el 14 de febrero de 1996.
- ACUERDO por el que se establece el volumen de captura incidental en las pesquerías en donde participan embarcaciones menores frente a la Costa Occidental de la Península de Baja California.
- AVISO de cancelación de la Norma Oficial Mexicana NOM-035-FITO-1995, Por la que se establecen los requisitos y especificaciones fitosanitarias para la aprobación de personas físicas como unidades de verificación, publicada el 16 de enero de 1997.

- AVISO de cancelación de la Norma Oficial Mexicana NOM-036-FITO-1995, Por la que se establecen los criterios para la aprobación de personas morales interesadas en fungir como laboratorios de diagnóstico fitosanitario y análisis de plaguicidas, publicada el 30 de septiembre de 1996.
- ACUERDO por el que se suspende temporalmente la pesca comercial mediante el uso de redes de enmalle, cimbras y/o palangres operadas con embarcaciones menores, en el Norte del Golfo de California.
- ACUERDO por el que se establece una zona de refugio pesquero y medidas para reducir la posible interacción de la pesca con tortugas marinas en la Costa Occidental de Baja California Sur.

euocarne digital

- Fuerte recuperación de la cabaña porcina de EE.UU. tras los brotes de PEDv

EL ECONOMISTA

- Influenza aviar en EU, pretexto para alza al huevo: SE

El Sitio Avícola

- La influenza aviar H7N3 vuelve a México
- La influenza aviar sigue su marcha por el mundo

SHRIMP NEWS INTERNATIONAL

- Recent Advances in EMS/AHPND
- Shrimp Farms Good for Bird Conservation
- Research—White Patch Disease
- Louisiana—The Use of Fishmeal by Aquaculture

DINERO EN IMAGEN

- Controlan brote de influenza aviar en Oaxaca y Puebla

3tres3.com la página del cerdo

- Unión Europea: situación actual sobre la castración de cerdos
- PRRSV en Europa: ¿de dónde viene?

WATTAgNet.com

- Arrest made in deaths of 300,000 Pilgrim's chickens
- Trade restrictions lead to Saskatchewan chick shortage



Lengua azul,
Croacia



Información recibida el 10/04/2015 desde Dr Mirjana Mataušić-Piši, Assistant to Minister Ministry of Agriculture, Veterinary Directorate, Ministry of Agriculture, Zagreb, Croacia

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17449

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 10
Fecha del inicio del evento	25/10/2014
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	08/11/2004
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la lengua azul
Serotipo	4
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Reportes relacionados	Notificación inmediata (31/10/2014) Informe de seguimiento N° 1 (07/11/2014) Informe de seguimiento N° 2 (14/11/2014) Informe de seguimiento N° 3 (26/11/2014) Informe de seguimiento N° 4 (05/12/2014) Informe de seguimiento N° 5 (19/12/2014) Informe de seguimiento N° 6 (02/01/2015) Informe de seguimiento N° 7 (13/02/2015) Informe de seguimiento N° 8 (06/03/2015) Informe de seguimiento N° 9 (13/03/2015) Informe de seguimiento N° 10 (10/04/2015)

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Caprinos		6	3		
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Caprinos	50.00%	**	**	**	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						
**No calculado por falta de datos						

Epidemiología

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



Peste porcina clásica,
Mongolia

Información recibida el 10/04/2015 desde Dr Bolortuya Purevsuren, OIE delegate, Veterinary and Animal Breeding Agency, Ministry for Industry and Agriculture, Ulaanbaatar, Mongolia

Resumen

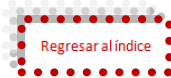
http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17506

Tipo de informe	Notificación inmediata
Fecha del inicio del evento	31/03/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	10/12/2014
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la peste porcina clásica
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Suidos		691	53	53	638
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Suidos	7.67%	7.67%	100.00%	100.00%	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						

Epidemiología

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



**Peste porcina africana,
Polonia**

Información recibida el 01/04/2015 desde Dr Krzysztof Jazdzewski, Deputy Chief Veterinary Officer, Ministry of Agriculture and Rural Development, General Veterinary Inspectorate, VARSOVIE, Polonia

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17456

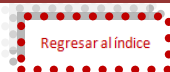
Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 45
Fecha del inicio del evento	22/05/2014
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la última aparición de la enfermedad	31/03/2014
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la fiebre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

Resumen de los focos	Total de focos: 5					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Jabali: Sus scrofa(Suidae)		8	8	0	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Jabali: Sus scrofa(Suidae)	**	**	100.00%	**	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						
**No calculado por falta de datos						

Epidemiología

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

Detalles epidemiológicos/comentarios: El caso notificado ("brote") de peste porcina africana en un jabalí se ha detectado en la zona ya sometida a medidas de restricción apropiadas relativas a la peste porcina africana. Esta zona se ha establecido de acuerdo con la legislación de la Unión Europea - Decisión de aplicación de la Comisión 2014/709/UE.



Influenza aviar altamente patógena,
Estados Unidos de América

Información recibida el 08/04/2015 desde Dr John Clifford, Deputy Administrator, Animal and Plant Health Inspection Service, United States Department of Agriculture, Washington, Estados Unidos de América

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17486

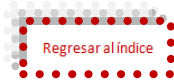
Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 11
Fecha del inicio del evento	10/12/2014
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	2004
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la influenza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

Resumen de los focos	Total de focos: 10						
Número total de animales afectados	Especies		Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Aves		272005	**	1060	28000	
	Barnacla canadiense: Branta canadensis (Anatidae)			**			
	Halcón Gerifalte: Falco rusticolus (Falconidae)			**			
	Halcón Peregrino: Falco peregrinus (Falconidae)			**			
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*		
	Aves	**	**	**	**		
	Barnacla canadiense: Branta canadensis (Anatidae)	**	**	**	**		
	Halcón Gerifalte: Falco rusticolus (Falconidae)	**	**	**	**		
	Halcón Peregrino: Falco peregrinus (Falconidae)	**	**	**	**		
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio							
**No calculado por falta de datos							

Epidemiología

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

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



Influenza aviar altamente patógena, México

Información recibida el 09/04/2015 desde Dr Joaquín Braulio Delgadillo Álvarez, Director General de Salud Animal, Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Desarrollo rural, Pesca y Alimentación, Mexico, México

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17489

Tipo de informe	Notificación inmediata
Fecha del inicio del evento	09/03/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	09/2014
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la influenza aviar altamente patógena
Serotipo	H7N3
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país

Resumen de los focos	Total de focos: 2					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Aves		524	139	94	430
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Aves	26.53%	17.94%	67.63%	100.00%	

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

Epidemiología

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

Detalles epidemiológicos/comentarios: Derivado de la notificación del incremento de la mortalidad súbita en aves en dos predios de traspatio por parte de sus propietarios, los cuales se encuentran ubicados en los Estados de Oaxaca y Puebla, respectivamente, se identificó que, en ambos brotes, los animales mostraban signos clínicos que sugerían influenza aviar. Los servicios veterinarios oficiales iniciaron la investigación epidemiológica correspondiente, confirmando la presencia del virus de la influenza aviar altamente patógena de subtipo H7N3. Dentro de las medidas sanitarias implementadas de manera inmediata están cuarentena, restricciones en la movilización, sacrificio y muestreo en el área focal y perifocal. Ambos brotes se confirmaron como positivos a influenza aviar el 9 de marzo y posteriormente mediante la determinación del índice de patogenicidad intravenosa. Hasta el momento no se ha identificado ninguna asociación epidemiológica entre los mismos.



Influenza aviar altamente patógena, Canadá

Información recibida el 08/04/2015 desde Dr Martine Dubuc, OIE Delegate for Canada, Chief Food Safety Officer Vice-President, Science Branch, Health Ministry, Canadian Food Inspection Agency, Ottawa, Canadá

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17483

Tipo de informe	Notificación inmediata
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

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Aves		45000	9000	9000	
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Aves	20.00%	20.00%	100.00%	**	

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

**No calculado por falta de datos

Epidemiología

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

Detalles epidemiológicos/comentarios: Alta mortalidad súbita (alrededor de 25 % en 48 horas). El Centro nacional para enfermedades exóticas de los animales (NCFAD) de la Agencia canadiense de inspección de alimentos (CFIA) confirmó el virus de influenza aviar altamente patógena H5N2. Las pruebas de laboratorio preliminares realizadas indican que el virus es similar al virus H5 de origen euroasiático de los brotes en curso en América del Norte y que la secuenciación del sitio de clivaje de la HA0 es típica de los virus de la influenza aviar altamente patógena. Se están realizando pruebas adicionales. Este brote H5N2 no está relacionado con los brotes H5N2 de la explotación comercial de aves de corral afectada en la provincia de Columbia Británica a finales de 2014. Hay una posibilidad de que el brote H5N2 en curso en Ontario esté relacionado con la migración de las aves silvestres (ruta migratoria del Mississippi). Se han observado aves acuáticas silvestres (patos, ocas, cisnes) cerca de los gallineros durante los últimos treinta días. La ACIA puso inmediatamente en cuarentena la explotación afectada y estrictas restricciones de los desplazamientos y medidas de sacrificio sanitario están en curso. El Sistema canadiense de vigilancia para la influenza aviar de declaración obligatoria (CanNAISS) está en curso en Canadá desde 2008 y se intensificarán las actividades de vigilancia en Ontario.



Influenza aviar levemente patógena (aves de corral), Países Bajos

Información recibida el 07/04/2015 desde Dr Christianne Brusckhe, Chief Veterinary Officer , Ministry of Economic Affairs, Ministry of Economic Affairs, The Hague, Países Bajos

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17476

Tipo de informe	Notificación inmediata
Fecha del inicio del evento	01/04/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	03/2015
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad sub-clínica
Agente causal	Influenza aviar levemente patógena
Serotipo	H5N2
Este evento concierne	Una zona definida

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Aves	12000	**		12000	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Aves	**	**	**	**	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						
**No calculado por falta de datos						

Epidemiología

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

Detalles epidemiológicos/comentarios: El 3 de abril de 2015, se estableció una zona de restricción de 1 km. En esta zona de 1 km hay otro establecimiento. Se realiza tamizaje en ese establecimiento.



Gripe equina, Croacia

Información recibida el 07/04/2015 desde Dr Mirjana Mataušić-Pišl, Assistant to Minister Ministry of Agriculture, Veterinary Directorate, Ministry of Agriculture, Zagreb, Croacia

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17478

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	2001
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la gripe equina
Serotipo	No tipificado
Este evento concierne	Todo el país

Resumen de los focos	Total de focos: 5					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Equinos		24	11		
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Equinos	**	**	**	**	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio						
**No calculado por falta de datos						

Epidemiología

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

Detalles epidemiológicos/comentarios: Se ha detectado el virus de la gripe equina en 5 establecimientos. Todos los animales susceptibles mostraron signos clínicos de la enfermedad. El virus se confirmó mediante RT-PCR. Se están implementando todas las demás medidas de control y erradicación.



Fiebre aftosa, Argelia

Información recibida el 06/04/2015 desde Dr Ahmed Chawky Karim Boughalem, Directeur des Services Vétérinaires, Services Vétérinaires, Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural, Alger, Argelia

Resumen

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17473

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 3
Fecha del inicio del evento	02/03/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	12/10/2014
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de fiebre aftosa
Serotipo	O
Este evento concierne	Todo el país
Reportes relacionados	Notificación inmediata (10/03/2015) Informe de seguimiento N° 1 (22/03/2015) Informe de seguimiento N° 2 (29/03/2015) Informe de seguimiento N° 3 (06/04/2015)

Resumen de los focos	Total de focos: 2					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
	Ovinos	460	16	0	0	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de fatalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
	Ovinos	3.48%	0.00%	0.00%	0.00%	

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

Epidemiología

Fuente del o de los focos u origen de la infección: Introducción de nuevos animales vivos.

Detalles epidemiológicos/comentarios: Los brotes siguen en zona de confinamiento. - Vacunación alrededor de los brotes. - Desinfección. - Lanzamiento de una campaña de revacunación de toda la población bovina a partir del 5 de abril de 2015.



Highly pathogenic avian influenza, Vietnam

Information received on 06/04/2015 from Dr Dong Pham Van, Director General, Chief Veterinary Officer, Department of Animal Health, Ministry of Agriculture and Rural Development, Hanoi, Vietnam

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17470

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 1
Fecha del inicio del evento	12/03/2015
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	10/2014
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de la influenza aviar altamente patógena
Serotipo	H5N6
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Reportes relacionados	Immediate notification (19/03/2015) Follow-up report No. 1 (06/04/2015) Follow-up report No. 2 (09/04/2015)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 1					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Birds		318	**	318	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 o de los focos u origen de la infección: Contacto con animales silvestres



**Newcastle disease,
Israel**

Information received on 04/04/2015 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=17468

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 17
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
Reportes 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)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 4					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Birds		55553	1603 **	848	54705
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Birds	**	1.53%	**	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



**Sheep pox and goat pox,
Kazakhstan**

Information received on 04/04/2015 from Dr Samat Tyulegenov, Deputy Director, RSE "National Reference Center for Veterinary", Ministry of Agriculture, ASTANA, Kazakhstan

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17465

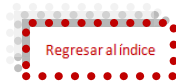
Tipo de informe	Notificación inmediata
Fecha del inicio del evento	31/03/2015
Motivo de la notificación	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Capripoxvirus
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 1					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Sheep		8	8	4	4
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Sheep	100.00%	50.00%	50.00%	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



Highly pathogenic avian influenza, Vietnam

Information received on 09/04/2015 from Dr Dong Pham Van, Director General, Chief Veterinary Officer, Department of Animal Health, Ministry of Agriculture and Rural Development, Hanoi, Vietnam

Summary

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=17499

Tipo de informe	Reporte de seguimiento No. 17
Fecha del inicio del evento	29/11/2014
Motivo de la notificación	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la anterior aparición de la enfermedad	10/2014
Manifestación de la enfermedad	Enfermedad clínica
Agente causal	Virus de influenza aviar altamente patógena
Serotipo	H5N1
Este evento concierne	Una zona definida dentro del país
Reportes relacionados	Immediate notification (12/12/2014) Follow-up report No. 1 (22/12/2014) Follow-up report No. 2 (25/12/2014) Follow-up report No. 3 (09/01/2015) Follow-up report No. 4 (03/02/2015) Follow-up report No. 5 (25/02/2015) Follow-up report No. 6 (16/03/2015) Follow-up report No. 7 (17/03/2015) Follow-up report No. 8 (09/04/2015)

Summary of outbreaks	Total outbreaks: 1					
Total animals affected	Species	Susceptible	Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered
	Birds	900	650	399	501	0
Outbreak statistics	Species	Apparent morbidity rate	Apparent mortality rate	Apparent case fatality rate	Proportion susceptible animals lost*	
	Birds	72.22%	44.33%	61.38%	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



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150404.3275851>

Published Date: 2015-04-04 09:53:10

Subject: PRO/AH/EDR> Anaplasmosis - China: (HL) new species, humans, goats, tick-borne

Archive Number: 20150404.3275851

ANAPLASMOSIS - CHINA: (HEILONGJIANG) NEW SPECIES, HUMANS, GOATS, TICK-BORNE

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 01 Apr 2015

Source: The Sheep Site [edited]

<http://www.thesheepsite.com/news/1030/newly-discovered-goat-pathogen-can-infect-humans>

A newly discovered pathogenic species infecting goats in China can also affect humans, warn researchers at Beijing Institute of Microbiology and Epidemiology. Anaplasmosis, formerly known as gall sickness, is a disease of ruminants caused by several different pathogens in the *Anaplasma* group. All the *Anaplasma* species are transmitted by ticks.

The disease results in rapid loss of condition in the infected animal. The most common species infecting goats is *Anaplasma ovis*, and it is more severe in goats than in sheep. Overt clinical signs and mortality is rare and recovered cases remain persistent carriers.

Some *Anaplasma* species are known to infect humans, so the researchers investigated the potential for human pathogenicity of a newly discovered *Anaplasma* species infecting goats in China. The researchers collected blood samples from patients with a history of tick bite over 2 months at Mudanjiang Forestry Central Hospital of Heilongjiang Province, to detect the novel *Anaplasma* species. Of 477 patients assessed, 28 were infected with the novel *Anaplasma* species according to PCR and sequencing, and the pathogen was also isolated in vitro from 3 patients.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150403.3275924>

Published Date: 2015-04-03 22:48:17

Subject: PRO/AH/EDR> Leishmaniasis - Syria: (RA) ISIS-held area

Archive Number: 20150403.3275924



LEISHMANIASIS - SYRIA: (RAQQA) ISIS-HELD AREA

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 3 Apr 2015

Source: The Examiner [edited]

<http://www.examiner.com/article/isis-threatened-by-disease-outbreak-capital-of-caliphate>

A disease caused by a parasite and transmitted by the bite of the sand fly [leishmaniasis] is spreading rapidly in the city of Raqqa, Syria. Raqqa is the putative capital of the caliphate proclaimed by ISIS in the territory it controls in Syria and Iraq.

The Express, a British media outlet, reports today that leishmaniasis is becoming widespread amid the loss of medical personnel and the lack of medicine.

This is not the 1st report from the Middle East about the increase in leishmaniasis cases. In Nov. 2014, a paper titled War and Infectious Diseases: Challenges of the Syrian Civil War was published on PLOS. The authors note that the illness has been endemic in parts of Syria for decades. It is emerging in Lebanon, with over 1000 cases reported in 2013. Most were in refugees from Syria.

In January 2015 the Independent ran an article titled "Washington warns 'perfect storm' of conditions leaves Isis-controlled Iraq and Syria vulnerable to outbreaks of infectious disease." The piece notes that nearly half of all Syrian hospitals have been closed or damaged. In regions controlled by ISIS, health care workers have left and the supply of critical medicine is dependent upon agencies such as the Iraqi Red Crescent.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150410.3288414>

Published Date: 2015-04-10 13:12:58

Subject: PRO/AH/EDR> Toxic bait, dog treats - UK (England) Sussex

Archive Number: 20150410.3288414



TOXIC BAIT, DOG TREATS - UK (ENGLAND) SUSSEX

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: 9 Apr 2015

Source: The Telegraph and BBC.com [edited]

<http://www.telegraph.co.uk/news/health/pets-health/11525312/Dog-owners-warned-of-poisoned-sausagesCuckoo-Trail-in-Hailsham.html> and

<http://www.bbc.com/news/uk-england-sussex-32235919>

Police in Sussex say the sausages, which had been sliced open and filled with the blue pellets, were found on the Cuckoo Trail in Hailsham. Police have issued a warning to dog owners after cocktail sausages believed to be stuffed with toxic slug pellets were found at a popular walking spot. Police in Hailsham, Sussex, have told dog walkers to be cautious after the contaminated meat was discovered by a member of the public. The sausages were found on the Cuckoo Trail in Hailsham on Tuesday evening [8 Apr 2015].

An RSPCA spokesman said: "The RSPCA is deeply concerned about any spate of suspected poisonings, but especially one where evidence suggests it may be deliberate. Animals, and especially dogs, are often extremely curious and will be drawn to food. Ingesting just the smallest amounts of some substances can lead to kidney failure and death. [This statement suggests that the toxic blue pellets have been identified. Or alternatively this is more than a warning, as there are already deceased pets. - Mod.TG]



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150409.3287570>

Published Date: 2015-04-09 21:17:25

Subject: PRO/AH/EDR> MERS-CoV (37): Saudi Arabia, new cases, WHO

Archive Number: 20150409.3287570



MERS-COV (37): SAUDI ARABIA, NEW CASES, WHO

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

The Ministry of Health (MOH) announced that cases of infection with the Middle East respiratory syndrome-coronavirus (MERS-CoV) recorded decline during the last 3 weeks at a rate of 7 cases per week. In its weekly report about the latest development regarding the disease, MOH said that its labs have tested 1425 samples of the virus over the period from [21 Mar 2015 to 5 Apr 2015] (corresponding to 9-15 Jumada, 1436H), pointing out that 7 confirmed cases were recorded amid people aged between 39 and 80 years. They are distributed as follows: 3 cases in Jeddah and one case in each of Riyadh, Eastern Province, Tabuk and Al-Ahsa.

The MOH pointed out that about half of the cases recorded last week resulted from direct contacts with camels (2 cases), and community-acquired cases, while 2 cases only were recorded amongst health practitioners, and another case still under examination. Despite the significant decline in the recorded cases, MOH made clear that "we are still in the MERS-CoV season and we must not rush to reap the rewards," stressing that "preparations will remain in place, and that efforts must continue with the collaboration of all parties led by the community cooperation and the health practitioners who are the cornerstone in this regard." Regarding the complaints being handled by the Ministry of Agriculture teams, the Ministry highlighted that there are 2 complaints reported in Hafouf and Khafji.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150409.3287821>

Published Date: 2015-04-09 18:16:13

Subject: PRO/AH/EDR> Avian influenza, human (89): WHO update, Egypt, H5N1

Archive Number: 20150409.3287821



AVIAN INFLUENZA, HUMAN (89): WHO UPDATE, EGYPT, H5N1

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 9 Apr 2015
Source: WHO [edited]

<http://www.emro.who.int/surveillance-forecasting-response/surveillance-news/avian-influenza-ah5n1-in-egypt-9-april-2015.html>

Avian influenza A(H5N1) in Egypt, 9 Apr 2015
The Ministry of Health and Population of Egypt has notified WHO of additional laboratory-confirmed human cases of avian influenza A(H5N1) during the last few weeks. With this additional number, the total number of cases reported during the month of March 2015 now stands at 30 cases, including 4 deaths. This increase in reported human cases has been observed since the beginning of November last year [2014]. Since its introduction in Egypt in 2006, avian influenza A(H5N1) virus has been circulating in domestic poultry in the country and has been the source of sporadic human infections. Almost all cases of H5N1 infection reported in humans in recent times have been associated with close contact with infected live or dead birds, or H5N1-contaminated environments. Though the number of cases reported is higher compared to last year, the increase in the number of cases does not change current risk status of avian influenza A(H5N1) virus that is currently circulating at the animal-human interface in the country. Since it was 1st reported in March 2006, a total of 336 cases of avian influenza A(H5N1) infections in humans have been reported, including 114 related deaths (case-fatality rate = 34 per cent).

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150409.3286818>

Published Date: 2015-04-09 14:00:15

Subject: PRO/AH/EDR> Pneumonia ovine - USA (02): (MT) bighorn sheep

Archive Number: 20150409.3286818



PNEUMONIA OVINE - USA (02): (MONTANA) BIGHORN SHEEP

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, 6 Apr 2015
Source: Ktvh.com [edited]
<http://www.ktvh.com/home/headlines/Big-Horn-Sheep-Die-Off-Near-Gardiner--298833721.html?ref=721>

Big Horn Sheep draw wildlife watchers in and around Yellowstone all year long. They're most easily seen in the winter, and spring. But tourists travelling to and from Gardiner from Mammoth see them most of the year. And Horn Sheep hunters prize these animals, often waiting years for a hunting tag in Montana or Wyoming. A Big Horn Sheep die-off near Gardiner has closed hunting there.
"The Gardiner herd, it's hunt district 305 in Montana. By Montana Fish Wildlife and Parks estimates maybe 40 percent of that herd has gone away." Wild Sheep Foundation biologist Kevin Hurley says the die-off was caused by pneumonia, possibly passed to the herd by a 2-year-old domestic sheep operation nearby.
"I personally observed contact on Thanksgiving morning a year and a half ago. A young big horn ram that ran down and bebopped off the hill and jumped the fence. Got in with a couple dozen domestics."
Wyoming's Game and Fish Department has worked hard to bring wild sheep back to areas like the Big Horn Mountains, which lost most of its big horns to disease years ago. But, Hurley says a group of sheep growers works with Game and Fish, and others, to work out the disease problem in this state.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150409.3285805>

Published Date: 2015-04-09 13:35:44

Subject: PRO/AH/EDR> Avian influenza (71): Canada (ON) HPAI, H5N2, turkeys

Archive Number: 20150409.3285805

AVIAN INFLUENZA (71): CANADA (ONTARIO) HPAI, H5N2, TURKEYS

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: 6 Apr 2015

Source: Government of Canada [edited]

<http://news.gc.ca/web/article-en.do?mthd=advSrch&crtr.mnthndVI=&crtr.mnthStrtVI=&crtr.page=1&nid=958529&crtr.yrmdVI=&crtr.kw=influenza&crtr.yrStrtVI=&crtr.dyStrtVI=&crtr.dyndVI=>

Preliminary testing by the Province of Ontario has confirmed the presence of H5 avian influenza on a turkey farm near Woodstock, Ontario. The Canadian Food Inspection Agency (CFIA) has placed the farm, and a neighbouring farm, under quarantine to control disease spread and the industry sector has been notified to adopt enhanced biosecurity practices. Further testing by the CFIA is underway to confirm pathogenicity and to determine the precise subtype and strain of the virus. Pathogenicity refers to the severity of the illness caused in birds. Results are expected within days.

Avian influenza does not pose a risk to food safety when poultry and poultry products are properly handled and cooked. Avian influenza rarely affects humans who do not have consistent contact with infected birds. Public health authorities stand ready to take precautionary measures as warranted.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150409.3285765>

Published Date: 2015-04-09 13:34:22

Subject: PRO/AH/EDR> Rabies - USA (09): (FL) bat, human exposure susp

Archive Number: 20150409.3285765

RABIES - USA (09): (FLORIDA), BAT, HUMAN EXPOSURE 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>

Date: 7 Apr 2015

Source: ABC Action News [edited]

<http://www.abcactionnews.com/news/hillsborough-county-health-department-is-searching-for-couple-who-found-a-rabid-bat-at-busch-garden>

A rabid bat was brought to Busch Gardens [in Tampa, Florida] by 2 people in mid-March 2015 and now the Hillsborough County Health Department is searching for them. The couple carried the bat to a park staff member in a small cardboard box and explained they had not been bitten by it. Because of this, the Department of Health thinks the couple's risk of infection is minimal since rabies is transmitted by open wounds or through mucous membranes like the mouth or eyes.

But Health Department official's wants [to] nail down the couple's level of exposure and find out precisely where the bat was discovered, since one rabid bat might mean there are more in the area.

The employee who received the bat was up-to-date on rabies vaccines and there is no concern for his health.

The couple was driving a Ford F150 pick-up truck.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150409.3287821>

Published Date: 2015-04-09 18:16:13

Subject: PRO/AH/EDR> Avian influenza, human (89): WHO update, Egypt, H5N1

Archive Number: 20150409.3287821

AVIAN INFLUENZA, HUMAN (89): WHO UPDATE, EGYPT, H5N1

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 9 Apr 2015

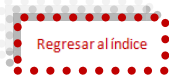
Source: WHO [edited]

<http://www.emro.who.int/surveillance-forecasting-response/surveillance-news/avian-influenza-ah5n1-in-egypt-9-april-2015.html>

The Ministry of Health and Population of Egypt has notified WHO of additional laboratory-confirmed human cases of avian influenza A(H5N1) during the last few weeks. With this additional number, the total number of cases reported during the month of March 2015 now stands at 30 cases, including 4 deaths. This increase in reported human cases has been observed since the beginning of November last year [2014].

Since its introduction in Egypt in 2006, avian influenza A(H5N1) virus has been circulating in domestic poultry in the country and has been the source of sporadic human infections. Almost all cases of H5N1 infection reported in humans in recent times have been associated with close contact with infected live or dead birds, or H5N1-contaminated environments. Though the number of cases reported is higher compared to last year, the increase in the number of cases does not change current risk status of avian influenza A(H5N1) virus that is currently circulating at the animal-human interface in the country.





<http://promedmail.org/direct.php?id=20150408.3285489>

Published Date: 2015-04-08 23:32:18

Subject: PRO/AH/EDR> Ebola update (58): WHO update, UNMEER, susp

Archive Number: 20150408.3285489

EBOLA UPDATE (58): WHO UPDATE, UNMEER, 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>

A total of 30 confirmed cases of Ebola virus disease (EVD) were reported in the week to 5 Apr 2015. This is the lowest weekly total since the 3rd week of May 2014. Case incidence in Guinea decreased to 21, compared with 57 confirmed cases the previous week. Liberia reported no confirmed cases. Sierra Leone reported a 5th consecutive weekly decrease from 25 confirmed cases in the week to 29 Mar 2015 to 9 in the week to 5 Apr 2015.

A total of 6 Guinean prefectures reported at least 1 confirmed case in the week to 5 Apr 2015, compared with 7 the previous week. Affected prefectures were in the western area, around and including the capital, Conakry. In total, 10 prefectures/districts in Guinea and Sierra Leone reported a confirmed case in the week to 5 Apr 2015, compared with 12 the previous week. Of 55 districts in Guinea, Liberia, and Sierra Leone that have reported at least one confirmed case of EVD since the start of the outbreak, 35 have not reported a case for over 6 weeks.

In the context of falling case incidence and a receding zone of transmission, treatment capacity exceeds demand in Liberia and Sierra Leone. Accordingly, and with technical guidance from WHO, national authorities in both countries have begun to implement plans for the phased safe decommissioning of surplus facilities. Each country will retain a core capacity of high-quality Ebola treatment centres, strategically located to ensure complete geographic coverage, with additional rapid-response capacity held in reserve.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150407.3282289>

Published Date: 2015-04-07 18:12:43

Subject: PRO/AH/EDR> Canine distemper, wildlife - USA: (MN), skunk, susp

Archive Number: 20150407.3282289

CANINE DISTEMPER, WILDLIFE - USA: (MINNESOTA), SKUNK, 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>

Date: Sun, 5 Apr 2015

Source: Northland News Center [edited]

<http://www.northlandsnewscenter.com/news/local/Stinky-Situation-Duluth-police-shoot-lethargic-skunk-with-shotgun-298721351.html>

After a rash of skunk sightings last weekend [4-5 Apr 2015], authorities are warning of a distemper outbreak.

Over the weekend several sick skunks were reported to Duluth police; 2 were euthanized. Authorities with the Humane Society suspect the skunks were infected with canine distemper, which is a neurological virus that can be transferred between animals through saliva. Symptoms include disorientation and difficulty maneuvering. Officials with Wildwoods Animal Rehabilitation Center say that there is no cause for alarm but if you sight an animal in obvious distress you should call police.

"Distemper in no way impacts humans, so it's not an illness that we can contract," said Animal Care Supervisor Sarah Glesner. "Also everyone that I know that is a pet owner gets their animals vaccinated on an annual basis, so that distemper vaccine completely protects your dog or your cat."



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150407.3280124>

Published Date: 2015-04-07 10:15:46

Subject: PRO/AH/EDR> Undiagnosed die-off, bovine - Algeria: (SF), RFI

Archive Number: 20150407.3280124

UNDIAGNOSED DIE-OFF, BOVINE - ALGERIA: (SETIF), 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: Sun 5 Apr 2015

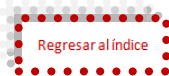
Source: Setif News [in Arabic, translated Mod. AB, edited]

<http://www.setifnews.com/Article/11732.html>

Dozens of dead cattle were found abandoned on the banks of the Shatt El Beida near the Ouled Abbas area south of the municipality of Tella. There were among them calves and cows of different ages and their death seemed recent. This raises many questions about the health risks likely to be caused by these abandoned carcasses and draws attention to the phenomenon of disposing of dead animals near water points and

not far from the population, which includes cattle breeders in the residential area of Ouled Abbas, located between the municipalities of Tella and Barj Beida.

The inspection of the area revealed the presence of dozens of dead cows and skeletons discarded in the open air, some of which seemed to have died some time ago, while others died more recently, in view of the smell they emanated and their swelling. The intervention of the services concerned is urgent to find out the real causes of this phenomenon and to take the steps necessary to bury the dead cattle.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150407.3280113>
 Published Date: 2015-04-07 10:03:47
 Subject: PRO/AH> Influenza, canine - USA (02): (IL)
 Archive Number: 20150407.3280113

INFLUENZA, CANINE - USA (02): (ILLINOIS)

 A ProMED-mail post
<http://www.promedmail.org>
 ProMED-mail is a program of the
 International Society for Infectious Diseases
<http://www.isid.org>
 Date: 5 Apr 2015
 Source: CBS News [edited]
<http://www.cbsnews.com/news/chicagos-canine-flu-outbreak-almost-an-epidemic-vets-say>

As the flu season winds down for humans, veterinarians in the Chicago area warn of a deadly outbreak of canine influenza. More than 1000 cases of canine infectious respiratory disease have been reported in recent weeks, with at least 5 dogs dying from the infection. "It's almost an epidemic," Dr. Jerry Klein told CBS station WBBM-TV. "I've been here for 35 years, it's probably the worst type of outbreak I've ever experienced." Klein is the supervising veterinarian at the Chicago Veterinary Emergency Center, which has handled about 15 cases of canine flu daily. "We have had a few fatalities, so that's why it's exceedingly serious," Klein said. "It causes pneumonia, in some cases, and some of these dogs have to be on oxygen and on ventilation." People cannot get it from their pets, but the illness is extremely contagious between dogs that come into close contact with each other. On Friday, the Cook County Department of Animal and Rabies Control urged pet owners in the area to avoid dog parks, group dog training activities, animal boarding houses and travel. After several dogs at PetSmart boarding facilities got sick, the company temporarily closed 3 Chicago-area locations to be disinfected. Other groomers and "doggy day care" companies were limiting operations, WBBM reported.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150406.3280037>
 Published Date: 2015-04-06 19:41:22
 Subject: PRO/AH/EDR> Plague, animal - USA (02): (AZ) prairie dogs, fleas
 Archive Number: 20150406.3280037



PLAGUE, ANIMAL - USA (02): (ARIZONA) PRAIRIE DOGS, FLEAS

 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, 6 Apr 2015
 Source: DailyMail.co.uk [edited]
<http://www.dailymail.co.uk/news/article-3027403/Fleas-Arizona-test-positive-PLAGUE-disease-begins-decimating-prairie-dog-population.html>

Fleas in Arizona have tested positive for the plague and could spread the deadly disease to humans, according to officials. The plague, which famously killed millions of Europeans during the Black Death, is most commonly carried by fleas and rodents. Prairie dog deaths at Picture Canyon in Arizona alerted officials to the possibility of an outbreak. Fleas from the preserve near a water treatment plant in Flagstaff were found to carry the illness. Human cases have developed from close contact with cats who have preyed on infected vermin, and residents in the Southwest have been warned about dangers of the disease while camping. The Southwestern US is similar to the plains of Central Asia where plague began, Professor David Wagner of Northern Arizona University told the Arizona Daily Sun. Plague is still contracted by as many as 2000 people a year, according to the World Health Organization, though the vast majority of cases are in sub-Saharan Africa and Madagascar.

<http://promedmail.org/direct.php?id=20150406.3279998>
 Published Date: 2015-04-06 19:27:20
 Subject: PRO/AH/EDR> Anthrax - India (04): (OR) bovine & porcine, susp
 Archive Number: 20150406.3279998



ANTHRAX - INDIA (04): (ODISHA) BOVINE & PORCINE, 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>
 Date: 5 Apr 2015
 Source: The New Indian Express [edited]
<http://www.newindianexpress.com/states/odisha/Anthrax-Scare-in-Similipal-Biosphere/2015/04/05/article2748480.ece>

An anthrax scare has gripped people residing in Similipal biosphere following the death of 8 cattle and over 100 pigs in the last week. Carcasses of the livestock were first spotted in Balama village on Sunday last [29 Mar 2015]. Subsequently, more carcasses were spotted in nearby villages, leaving the villagers panicked. The biosphere authorities have asked forest officials to intensify patrolling within the sanctuary limits and also keep an eye on wild animals. Villagers have been asked not to enter the forest. Divisional Forest Officer Sanjay Swain said a team of veterinary doctors and forest officials from Udala forest range visited the village on Saturday [4 Apr 2015] and collected blood and viscera samples from the carcass of a calf. "We initially suspected that the livestock died of pneumonia, but a blood and viscera report will only confirm if the deaths were due to anthrax or pneumonia," he said.

In December 2014, an elephant died of anthrax in Subarnamanjari forest in the Dukura range. [See: [20141218.3042025](http://www.promedmail.org/direct.php?id=20141218.3042025)] The viscera test conducted by Animal Diseases



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150405.3278929>

Published Date: 2015-04-05 23:26:08

Subject: PRO/AH/EDR> Yellow fever - Americas (04): Argentina, RFI

Archive Number: 20150405.3278929

YELLOW FEVER - AMERICAS (04): ARGENTINA, 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: Week 11 (ending Sat 21 Mar 2015)

Source: Ministry of Health Boletín Integrado de Vigilancia No. 251 [in Spanish, Trans. Mod. TY]

<http://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N251-SE11.pdf>

Reported are 20 suspected yellow fever cases under study and 2 probable cases in Entre Rios province although one has a history of recent yellow fever vaccination. The cases under study are reported from the following provinces: Buenos Aires 5 cases, the Federal Capital 2 cases, Chibut 1 case, Cordoba 1 case, Jujuy 3 cases, San Juan 1 case, Santa Fe 7 cases.

No ill or dead monkeys were reported.

[Yellow fever cases in Argentina have been reported rarely, but there have been previous reports of cases in northern Argentina, especially Misiones province. The widely scattered cases reported from 7 provinces would be unusual, if they are confirmed.

If these suspected and probable cases are confirmed as yellow fever (YF) virus infections, it would be of interest to know more details such as the specific dates of their infections, the ecological setting in which the YF virus infections were acquired (presumably forest habitats), the sex and age of the individuals and the outcome of the infections. It would also be of interest to know why the recently vaccinated individual became infected, assuming that this probable case becomes laboratory confirmed and is not discarded.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150405.3278517>

Published Date: 2015-04-05 17:25:55

Subject: PRO/AH> Neospora caninum, canine: progressive neuron disease, comment

Archive Number: 20150405.3278517

NEOSPORA CANINUM, CANINE: PROGRESSIVE NEURON DISEASE, 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>

It may be interesting for the readers to note that *N. caninum* may also cause a progressive lower motor neuron disease in dogs. Puppies will present normally in the 1st weeks of life then develop a progressive hind limb extensor paralysis. There may also be increasing difficulty in urination.



<http://promedmail.org/direct.php?id=20150405.3277664>

Published Date: 2015-04-05 10:34:12

Subject: PRO/AH/EDR> Equine herpesvirus, equine - North America (09): USA (MI)

Archive Number: 20150405.3277664

EQUINE HERPESVIRUS, EQUINE - NORTH AMERICA (09): USA (MICHIGAN)

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 2 Apr 2015

Source: Michigan Live [edited]

http://www.mlive.com/news/kalamazoo/index.ssf/2015/04/another_michigan_horse_tests_p.html

Since a horse was euthanized last month [March 2015], 2 additional Michigan horses have tested positive for equine herpes virus type 1 [EHV-1], according to an update on the quarantine and disease outbreak posted Thursday night, 2 Apr 2015, by the Michigan Department of Agriculture and Rural Development [MDARD].

The 1st horse tested positive for EHV-1 on 19 Mar 2015 and was euthanized when he did not respond to treatment.

Both of the additional horses developed fevers and are under veterinary care. All 3 horses were diagnosed with the respiratory form of the disease, said Jennifer Holton, spokesperson for the MDARD.

One of these additional positive horses is from the same Livingston County stable in which the 1st horse diagnosed with the disease resided.

The other additional positive horse is at a separate stable in Saginaw County; horses from that stable attended a 7 Mar 2015 event in Barry County also attended by the initial positive EHV horse.

Currently 4 facilities remain under quarantine, including the 2 facilities in which the EHV positive horses reside. Horses in the quarantined stables are being monitored for signs of illness as they have had exposure to the index horse and a fever greater than 101.5 Fahrenheit.

Se reúnen titular de la SAGARPA y gobernador de Zacatecas



- Supervisan remodelación de instalaciones del INCA Rural en Zacatecas

El secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Enrique Martínez y Martínez, y el gobernador de Zacatecas, Miguel Alonso Reyes, supervisaron los trabajos de remodelación de las instalaciones de la Delegación Regional Norte del Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural (INCA Rural). Ubicado dentro del complejo de la Secretaría del Campo (SECAMPO) del estado, las oficinas del INCA Rural se acondicionan para brindar una mejor atención a las tareas de diseño, ejecución y evaluación de

programas.

Al respecto, el secretario Enrique Martínez y Martínez señaló la importancia que representa el modernizar y adecuar las instalaciones del INCA Rural para un mejor servicio a los productores de la región.

Posteriormente, el titular de la SAGARPA y el gobernador de Zacatecas efectuaron una reunión de trabajo para evaluar el desarrollo del ciclo agrícola 2015 y la ejecución de esquemas conjuntos en la entidad.

Con la participación de representantes de 18 Sistemas Producto y de organizaciones ganaderas, el secretario Enrique Martínez y Martínez subrayó que en este encuentro se confirma que a través del dialogo se construye el sector agropecuario.

Precisó que esta nueva etapa de ajuste presupuestal en el sector, con la participación de todos los actores, se dará prioridad a los programas y proyectos que están dando resultados y que impulsan la productividad y competitividad. Indicó que la dependencia fortalece el desarrollo y la innovación tecnológica, como un instrumento fundamental para potencializar al país como productor hortofrutícola y pecuario, objetivo en el que instancias como el INCA Rural son estratégicas.

México, D.F., 10 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B257.aspx>

Establecen medidas de protección para la vaquita marina



- Se publicó en el DOF el Acuerdo por el que se suspende temporalmente la pesca comercial mediante el uso de redes de enmalle, cimbras y/o palangres operadas con embarcaciones menores, en el norte del Golfo de California.
- La vigilancia del cumplimiento del Acuerdo estará a cargo de la SEMARNAT, por conducto de la PROFEPA, y la SAGARPA, mediante la CONAPESCA, en coordinación con la SEMAR.

El Gobierno Federal anunció la puesta en marcha de acciones orientadas a la protección de diversas especies que habitan en las aguas nacionales del norte del Golfo de California, entre las que se encuentran la vaquita marina.

Con este fin, las secretarías de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) emitieron el Acuerdo por el que se suspende temporalmente la pesca comercial mediante el uso de redes de enmalle, cimbras y/o palangres operadas con embarcaciones menores, en el norte del Golfo de California.

En el Diario Oficial de la Federación (DOF) se establece la suspensión temporal del uso de redes de enmalle, cimbras y/o palangres en la pesca comercial con embarcaciones menores, en la zona de aprovechamiento pesquero delimitada por el polígono con vértices en las siguientes coordenadas geográficas: 144.0228 de longitud y 31.4933 de latitud, 114.022 de longitud y 30.095 de latitud, 114.6 de longitud y 30.095 de latitud, 114.8203 de longitud y 31.5875 de latitud, y 114.5322 de longitud y 31.7033 de latitud, durante un plazo de dos años, contados a partir de la entrada en vigor del presente Acuerdo.

México, D.F., 10 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B258.aspx>

Establece SAGARPA volumen de captura incidental en pesquerías con embarcaciones menores frente a la península de Baja California



- Como parte de las acciones de pesca sostenible se ponen en marcha faenas de pesca eficiente y con poco impacto sobre otras especies marinas, especialmente especies no objetivo.

- La medida aplica en las pesquerías de peces marinos de escama, con un máximo de 10 por ciento de dorado (*Coryphaena hippurus*), y en la de tiburones, con un máximo de 30 por ciento de peces marinos de escama.

- En esta región marina se pesca sardina, almejas, calamar, tiburón, cazón, jurel y otras especies de escama marina (verdillo, curvina,

lenguado, guitarra y ratón), que son de importancia comercial y social.

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) publicó el Acuerdo por el que se establece el volumen de captura incidental en las pesquerías en donde participan embarcaciones menores frente a la costa occidental de la península de Baja California.

En el Acuerdo, que entra en vigor a partir de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, se establece un volumen de captura incidental para los siguientes recursos y pesquerías, correspondiente al porcentaje de captura en peso desembarcado por las embarcaciones menores autorizadas para la pesca comercial en aguas de jurisdicción federal:

I. En las pesquerías de peces marinos de escama.

a. Un máximo de 10 por ciento de dorado (*Coryphaena hippurus*).

II. En la pesquería de tiburones.

a. Un máximo de 30 por ciento de peces marinos de escama.

México, D.F., 09 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B254.aspx>

Atendidos de manera oportuna casos de influenza aviar en dos traspatios: SAGARPA

- Con base en la vigilancia epidemiológica que realiza el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), se reportó que las unidades de escala comercial están fuera de riesgo por estos eventos, por lo que no hay afectación a la planta productiva.

Los casos de influenza aviar de alta patogenicidad H7N3 reportados por México a la Organización Mundial de Salud Animal (OIE), ocurridos en traspatios de Oaxaca y Puebla, fueron atendidos y controlados de forma inmediata, puntualizó el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y

Calidad Agroalimentaria (SENASICA). Especificó que tan pronto fueron reportados en marzo por los propietarios de los traspatios se puso en marcha un operativo de vigilancia epidemiológica, con el fin de evitar la expansión de la enfermedad.

Destacó el organismo de la SAGARPA que las unidades de escala comercial ubicadas en ambas zonas, Tehuacán, Puebla, y Santiago Yaitepec, Oaxaca, están fuera de riesgo por estos eventos, por lo que no hay afectación a la planta productiva.

En el caso de Oaxaca, se encontraron en un traspatio 90 gallos de pelea enfermos, por lo que se realizó sacrificio preventivo de un total de 200, por considerarlos susceptibles, para cerrar el foco de manera inmediata.

Respecto a Puebla, se encontraron 49 gallinas enfermas en un traspatio ubicado en la comunidad de San Marcos Necoxtla, municipio de Tehuacán, y por ser susceptibles se procedió al despoblamiento (sacrificio) de un total de 324 aves.

México, D.F., 09 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B256.aspx>

Genera INIFAP variedad de maíz con alto rendimiento para productores de Oaxaca

- La variedad VC-152 representa una alternativa para elevar la producción de grano en las áreas de buen temporal o en aquellas ubicadas en zonas de riego, ya que en condiciones de irrigación se han obtenido hasta 6.5 toneladas por hectárea.



- Esta nueva variedad de grano blanco permite obtener hasta cuatro toneladas por hectárea bajo condiciones de temporal.

- Posee excelente calidad para elaborar tortillas, con rendimientos de 1.53 kilogramos, y de 1.89 kilogramos de masa de harina.

El Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) generó la variedad de maíz VC-152 para pequeños y medianos productores de los Valles Centrales de Oaxaca, la cual tiene buenos

rendimientos tanto en riego como en temporal.

La variedad VC-152 representa una alternativa para elevar la producción de grano tanto en las áreas de buen temporal como en aquellas ubicadas en zonas de riego, donde se han obtenido hasta 6.5 toneladas por hectárea.

Esta nueva variedad de grano blanco permite obtener hasta cuatro toneladas por hectárea bajo condiciones de temporal y posee excelente calidad para elaborar tortillas, con rendimientos de 1.53 kilogramos, y de 1.89 kilogramos de masa de harina.

El investigador del INIFAP -organismo de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)-, Flavio Aragón Cuevas, y el ex investigador del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), Suketoshi Taba, son quienes la generaron, en un trabajo conjunto entre especialistas y agricultores.

México, D.F., 07 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B248.aspx>

Autoriza EUA la importación de higos y tejocotes mexicanos

- Se cultivan mil 200 hectáreas de higo a nivel nacional, con una producción estimada de cinco mil 200 toneladas y un valor de alrededor de 44 millones de pesos, principalmente en los estados de Morelos, Baja California Sur, Puebla e Hidalgo.



- En lo que se refiere a tejocote, en México hay sembradas 900 hectáreas de tejocote, con una producción estimada de tres mil 500 toneladas y un valor aproximado de siete millones de pesos, principalmente en los estados de Puebla y Distrito Federal.

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) informó que las autoridades sanitarias de Estados Unidos de América autorizaron la exportación a su país de higos y

tejocotes procedentes de México.

El Servicio de Inspección en Salud Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de EUA (USDA por sus siglas en inglés) emitió la notificación el 30 de marzo a través de dos publicaciones en el Federal Register, que es el equivalente al Diario Oficial de la Federación (DOF) del Gobierno Federal mexicano.

El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) explicó que el APHIS tomó la decisión basada en los resultados de los análisis de riesgo de plagas cuarentenarias que realizaron sus técnicos en huertos mexicanos.

La apertura del mercado de exportación de higo y tejocote a Estados Unidos representa un factor detonante, ya que se prevé incrementar la superficie sembrada de esos cultivos.

México, D.F., 06 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B245.aspx>

Publica SAGARPA Acuerdo por el que se establece la cuota de captura para el atún aleta azul

• Se dispone, a través de la CONAPESCA, con base en resolución de la CIAT y en opinión técnica emitida por el INAPESCA, una cuota de captura total para la pesca del túnido de tres mil toneladas para el año 2015 y tres mil para el 2016.



• El aprovechamiento de embarcaciones de bandera mexicana de túnidos en los océanos Pacífico Mexicano y en el Pacífico Oriental es una actividad de importancia por la derrama económica que genera y su participación en la producción de alimentos para el consumo interno y generación de empleos.

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) publicó el Acuerdo por el que se establecieron tres mil toneladas como cuota de captura de atún aleta azul para la temporada 2015.

El aprovechamiento de túnidos en los océanos Pacífico Mexicano y en el Pacífico Oriental (OPO), por embarcaciones de bandera mexicana, constituye una pesquería de importancia nacional por la derrama económica que genera y su participación en la producción de alimentos para el consumo interno y la generación de empleos en sus fases extractiva, de procesamiento y comercialización, ubicándose en el tercer lugar de producción nacional.

En el Diario Oficial de la Federación (DOF), del pasado 2 de abril, se da cuenta del Acuerdo por el que se establece la cuota de captura para el aprovechamiento de atún aleta azul (*Thunnus orientalis*) en aguas de jurisdicción federal en el océano Pacífico y en aguas marinas que se encuentran en el área de regulación de la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT).

México, D.F., 06 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B246.aspx>

Aumentan exportaciones agropecuarias 9.8 por ciento en primer bimestre de 2015



• De acuerdo con el INEGI, con base en estadísticas de la SAGARPA, en el lapso enero – febrero de 2015 fueron comercializados bienes por dos mil 387 millones de dólares.

• Los aumentos anuales más importantes se registraron en camarón congelado, 52 por ciento; melón, sandía y papaya, 51.5 por ciento; frutas y frutos comestibles, 32 por ciento; ganado vacuno, 27.5 por ciento, y aguacates, 26.2 por ciento, entre otros.

Las exportaciones mexicanas de bienes agropecuarios aumentaron 9.8 por ciento durante el primer bimestre de 2015, en comparación con el mismo periodo de 2014, reportó el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

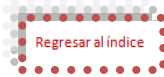
El INEGI indicó que con base en estadísticas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), en el lapso enero – febrero de 2015 fueron comercializados bienes por dos mil 387 millones de dólares.

A nivel mensual, detalló, en el mes de febrero las exportaciones alcanzaron los mil 154 millones de dólares, lo que reflejó un incremento a tasa anual de 4.8 por ciento.

Los aumentos anuales más importantes se registraron en camarón congelado, 52 por ciento; melón, sandía y papaya, 51.5 por ciento; frutas y frutos comestibles, 32 por ciento; ganado vacuno, 27.5 por ciento; aguacates, 26.2 por ciento; cebollas y ajos, 22 por ciento; café, 20.9 por ciento; cítricos, 14.5 por ciento, y legumbres y hortalizas, 6.5 por ciento.

México, D.F., 05 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B243.aspx>



SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



Se integra SAGARPA al Consejo Agropecuario Centroamericano

• Los integrantes del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) destacaron la coordinación con el gobierno mexicano para la atención de temas de sanidad e inocuidad agroalimentaria, particularmente para la integración del Programa Regional de Control y Erradicación Progresiva de la Brucelosis Bovina.



El Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) acordó la inclusión de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) a este organismo internacional, en calidad de observador.

Así se dio a conocer durante la Reunión Ordinaria de Ministros del CAC, que se llevó a cabo en la Unidad Integral de Servicios, Diagnóstico y Constatación (UISDC) del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), y que contó con la participación de titulares y representantes de los ministerios de Agricultura y Ganadería de Guatemala, El Salvador, Belice, Costa Rica, Honduras y Panamá.

El ministro de Agricultura, Ganadería y Alimentación de Guatemala, Sebastián Marcucci -quien además es el Presidente Pro Tempore del CAC-, destacó la coordinación que los países centroamericanos han tenido con el gobierno mexicano para la atención de temas de sanidad e inocuidad agroalimentaria.

Subrayó también que la participación activa de la SAGARPA en los temas de sanidad e inocuidad con países centroamericanos ha contribuido a fortalecer el estatus sanitario en la región.

México, D.F., 05 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B244.aspx>

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



Impulsan programa “Proveedor Confiable 2015” para garantizar calidad de la carne

• Publica SENASICA Guía de Operación para este programa, en el que se establecen los lineamientos para obtener la constancia de Proveedor Confiable y reconocer la antigüedad de dos años de las unidades certificadas, a las que se les realizan dos muestreos por año.



• Al cierre de 2014, el programa sumó la participación de 27 estados y el Distrito Federal; contabilizó 708 Unidades de Producción que representan un millón 474 mil 115 cabezas de ganado.

Con la finalidad de impulsar buenas prácticas en la engorda del ganado (como evitar el uso de sustancias prohibidas), el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) publicó la Segunda Edición de la Guía de “Proveedor Confiable 2015”.

Uno de los objetivos principales de este programa es reconocer -a través de una constancia que entregan las Delegaciones de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) en las entidades- a las Unidades de Producción Primaria que cumplen con el programa en el proceso de engorda de ganado bovino.

La guía actualizada es un apoyo para que las Delegaciones de la SAGARPA tengan la información necesaria para implementar y operar el programa Proveedor Confiable en las Unidades de Producción primaria de ganado bovino en sus estados.

México, D.F., 04 de Abril de 2015

<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2015B242.aspx>

<http://tierrafertil.com.mx/duros-castigos-para-pescadores-furtivos/>

Duros castigos para pescadores furtivos

Pescadores furtivos: Hasta nueve años de prisión y tres mil días de multa a quien explote de manera ilegal especies marinas como camarón y pepino de mar.

México, D.F., abril 8 de 2015.- Con el objetivo de evitar la extinción de las especies marinas amenazadas, la Cámara de Diputados aprobó aplicar duras penas de hasta nueve años de cárcel y tres mil días de multa para quienes ilícitamente exploten, transporten, acopien, transformen, destruyan y comercien con camarón, erizo de mar, almeja generosa y pepino de mar dentro o fuera de los periodos de veda.

Esto, siempre y cuando quien lo cometa no cuente con la autorización correspondiente, lo haga en cantidades que excedan los 10 kilogramos de peso y cuando las conductas a que refiere se cometan por una asociación delictuosa.

La secretaria de la Comisión de Pesca, diputada Landy Margarita Berzunza Novelo, proponente de la iniciativa, señaló que en México la captura del pepino, por poner un ejemplo, se ha incrementado en forma tan grave y alarmante, que ya amenaza seriamente con la extinción de esta especie.

"El precio por tonelada es insultante, supera los 3 mil dólares, es decir, más de 36 mil pesos mexicanos en promedio, lo que hace por supuesto muy atractiva su captura y pesca ilegal", subrayó.

Agregó que la actividad reglamentada "durante los últimos años se ha visto severamente afectada debido a la pesca ilegal y furtiva, que daña las medidas de ordenación y preservación de las especies, además de amenazar a la población que vive de esta pesca".



<http://tierrafertil.com.mx/denuncian-importacion-de-camaron-de-centroamerica/>

Denuncian importación de camarón de Centroamérica



La entrada ilegal del crustáceo afecta a productores pesqueros mexicanos

Mazatlán, Sin., 06 de abril de 2015.- El vicepresidente de la CANAINPESCA, Humberto Becerra Batista, denunció que se está importando camarón de Centroamérica al país y existe el riesgo de que también entre producto asiático.

Manifestó que, debido a que las fronteras de México son muy endebles y vulnerables, es que ha entrado camarón de manera ilegal de otros países, afectando a los productores pesqueros.

Consideró que debe haber una mayor vigilancia en la frontera sur y norte, para evitar que por Manzanillo se pueda introducir camarón asiático que de alguna manera se pueda meter ilegal.

«Ya está entrando camarón de Centroamérica y hay amenaza de que el camarón asiático está entrando por la parte sur de Guatemala, todo eso nos preocupa mucho», dijo.

Ante ello, Becerra Batista hizo un llamado a las autoridades para que se pongan a cuidar el aspecto sanitario y comercial de los productores nacionales.

«Ya tuvimos la semana pasada una plática con el comisionado manifestándole nuestra preocupación y él nos comentó que ha tenido conversaciones con el director del SENASICA y que van a reforzar las vigilancias pero esto es algo muy delicado», expresó.

<http://tierrafertil.com.mx/acuacultura-industria-con-potencial-desarrollo/>

Acuacultura, industria con potencial desarrollo



La Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca impulsa el crecimiento de esta actividad que genera más de 1.7 millones de toneladas al año.

TF | Redacción

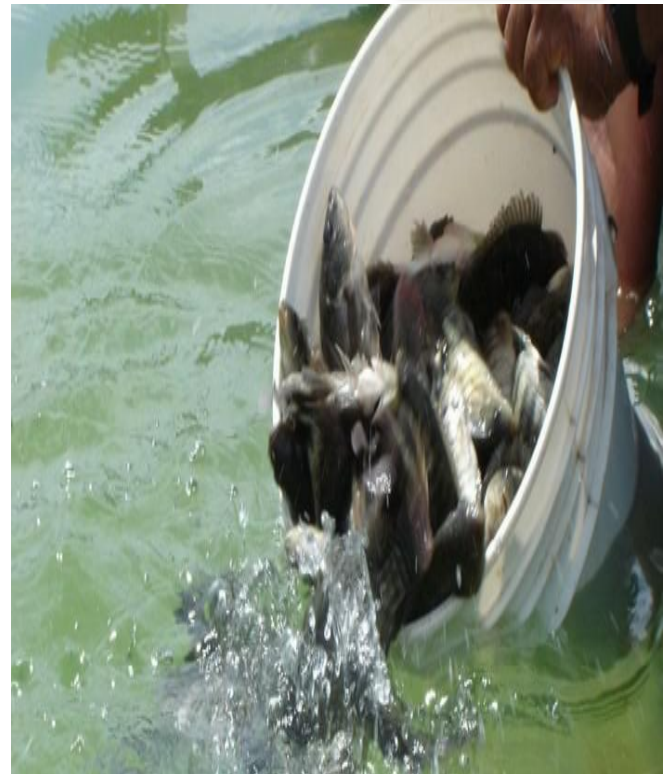
El sector acuícola del país ya es una prioridad para el campo de México y precisamente por ello, actualmente la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA) tiene el compromiso de impulsar el desarrollo de esta actividad.

El titular del organismo dependiente de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Mario Aguilar Sánchez, aseguró que los productos del mar son un elemento importante en la Cruzada Nacional contra el Hambre por sus características nutricionales y su potencial de explotación.

ABASTO GARANTIZADO PARA LA CUARESMA

Por lo anterior, y como parte del impulso que se le ha dado a la actividad, Aguilar Sánchez aseguró que con una producción anual de más de 1.7 millones de toneladas de alimentos pesqueros y acuícolas, el abasto de pescados y mariscos en México está garantizado durante la próxima temporada de Cuaresma.

El comisionado aseguró que el organismo a su cargo estima que en la demanda de producto se tendrá una buena temporada.



<http://tierrafertil.com.mx/incrementa-precio-de-ganado-en-chiapas/>

Incrementa precio de ganado en Chiapas



La falta de ejemplares, el estiaje, la reconversión productiva y el aumento en el costo de insumos son las causas

Tapachula, Chis., 08 de abril de 2015.- La falta de ganado, estiaje, la reconversión productiva e incremento del precio de insumos, han sido los factores que generó el incremento del precio del ganado, el cual desde hace nueve años no tenía un incremento en su valor.

Así lo confirmó el presidente de la Asociación Ganadera Local General de Tapachula, Roberto Cruz Gutiérrez, quien expuso que el incremento ha sido un buen momento para los ganaderos, ya que existe una gran demanda del producto, lo que aumentó el precio del ganado.

«Muchos años nos mantuvimos a 16 pesos el kilogramo del torete en pie, un torete de 180 a 250 kilos, la media ceba estaba a 17 pesos el kilo; la vaca gorda de potrero a 12 pesos el kilo, la vaca supremo de 13 a 14 pesos el kilo, esos fueron nuestros precios en muchos años y el costo de producción aumentó cada día», explicó.

Manifestó que ahora una vaca gorda suprema tiene un valor de 31 a 34 pesos el kilo, mientras que los toretes se venden a 42 pesos el kilo, mientras que la media ceba se vende 38 pesos el kilo, así que es un incremento después de nueve años.

Agregó que no se hacen buenas inspecciones en el centro y zonas aledañas al mercado, a pesar de que se han señalado los lugares donde realizan la comercialización no han visto a personal de la dependencia federal.

<http://tierrafertil.com.mx/cae-la-produccion-de-carne-porcina-de-jalisco/>

Cae la producción de carne porcina de Jalisco

Guadalajara, Jalisco, abril 6 de 2015.- Durante el 2014, la producción de carne de cerdo de Jalisco tuvo una ligera caída (-0.4%), según datos del reporte Estadístico de Ganado en Rastros Municipales (ESGRM) por entidad federativa 2009-2012, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).

No obstante este ligero declive, Jalisco se mantuvo como el principal productor de carne de cerdo del país, ya que generó 48 mil 929 toneladas, es decir, 15.8% de las 309 mil 680 toneladas que produjo México el año pasado.

Según el INEGI, el precio medio de carne en canal de ganado porcino aumentó en la entidad un 15.4%; pero los estados que reportaron un encarecimiento mayor fueron Coahuila (16.4%), Nuevo León (16.3%), Baja California Sur (16.1%) y Baja California (15.9%).

Junto con Jalisco, el Estado de México 12.6%, Guanajuato 8.6%, Michoacán 7.7%, Puebla 7.2%, Yucatán 6.5%, Veracruz 5.8%, Querétaro 5.1%, Guerrero 3.7%, Hidalgo 3.6% y Morelos 2.8% aportan de forma agregada el 79.4% de la producción nacional de esta carne.

Jalisco también se ubica en el primer lugar en producción de carne de ganado bovino, al generar el 17.9%.



<http://tierrafertil.com.mx/se-mantiene-fuerte-la-exportacion-de-carne-ee-uu/>

Se mantiene fuerte la exportación de carne a EE.UU



El mercado estadounidense paga a mejores precios el producto mexicano

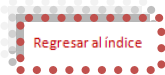
México, D.F., 06 de abril de 2015.- Estados Unidos continúa con un apetito voraz por la carne de res mexicana. En 2014, dicha nación batió récord en sus compras de este producto a los mexicanos; y en 2015, con un dólar más fuerte, van por más.

Fue la baja en la producción de carne de res en ese país, iniciada en 2011, la causa del fuerte interés por el producto mexicano.

En febrero pasado, por cada kilogramo de carne de res enviado a Estados Unidos, los empacadores mexicanos recibieron un pago, en dólares, 19 por ciento mayor que 12 meses atrás, destaca Mexican Beef, organismo que representa a 15 empacadoras del País que exportan.

«La exportación sigue fuerte, principalmente a Estados Unidos, por lo atractivo del dólar, pero también porque la demanda en México se ha contraído, pues los precios no están nada bajos, sino a niveles internacionales», explicó Juan Carlos Anaya Castellanos, presidente de Mexican Beef. Entonces, agregó, lo que se está haciendo es ir a mercados donde sí pueden pagar, pero sin desabastecer a México.

El 85 por ciento de lo que exportan sus agremiados, añadió, va a Estados Unidos y principalmente venden ahí cortes de lomo y filetes, por los que se pagan los mejores precios.



<http://tierrafertil.com.mx/abandonado-el-cultivo-de-plantas-medicinales-en-mexico/>

Abandonado, el cultivo de plantas medicinales en México



Cultivo de plantas medicinales: La recolecta silvestre acabó con muchas especies y otras están en peligro de extinción.

México, D.F., abril 8 de 2015.- En nuestro país son necesarias estrategias de cultivo para plantas y árboles medicinales, ya que solamente se mantienen especies mexicanas como la manzanilla, pero no otras cultivadas durante la conquista española, señaló la maestra en ciencias Aída María Osuna Fernández, profesora-investigadora de la Unidad Xochimilco de la Universidad de Autónoma Metropolitana (UAM).

Explicó la investigadora que debido al desconocimiento y a la recolecta silvestre, muchas especies de plantas medicinales han desaparecido y otras tantas están en peligro de extinción entre ellas el Pegahueso, un tipo de árbol cuya corteza es utilizada para curar fracturas, el cual crece sin mayores cuidados, sin embargo, la tala en la zona de Guerrero amenaza con eliminar su presencia de esa región pues es usado como cerca viva.

Dentro del laboratorio de Biología Vegetal de la UAM, la maestra Osuna Fernández impulsa el estudio en torno al uso, propagación sexual y asexual de las plantas medicinales y junto con sus alumnos, desarrollan estudios para propagar las especies de plantas medicinales...



<http://tierrafertil.com.mx/buscaran-exportar-viticultores-de-aguascalientes/>

Buscarán exportar viticultores de Aguascalientes



Actualmente impulsan la diversificación de variedades de uva y la reconversión de cultivos

Aguascalientes, Ags., 07 de abril de 2015.-Los viticultores del Aguascalientes buscan subirse al tren de la exportación, y para ello impulsan estrategias como la diversificación de variedades de uva y la reconversión de cultivos, así como la conformación de un clúster mediante el cual se pueda enviar producto al extranjero.

Así lo expuso el presidente del Sistema Producto Vid, Ricardo Álvarez Jiménez, quien expuso que hay una gran demanda en Estados Unidos de algunas variedades de uva, especialmente de mesa, lo que genera muy buena expectativa para la exportación, sobre todo por el precio, pero hay que buscar las variedades adecuadas para la tierra y el clima de Aguascalientes.

Señaló que esta actividad está teniendo un importante impulso, que es apoyado por los gobiernos estatal y federal, prueba de ello es que la superficie de viñedos ha ido creciendo poco a poco y a la fecha, están en producción poco más de mil hectáreas.

Dijo que la uva para la industria que se destina a elaborar jugos y concentrados, ha tenido una baja significativa en el precio, por ello se está buscando que los productores se animen a plantar más uva de mesa, tratando de hacer una reconversión en los cultivos para eliminar la presión por el precio del producto para industria.

<http://tierrafertil.com.mx/cae-la-produccion-de-platano-en-cihuatlan/>

Cae la producción de plátano en Cihuatlán

Afecta a la economía de cientos de familias del municipio que viven del cultivo de esta fruta.

Cihuatlán, Jalisco, abril 7 de 2015.- Drástica caída tiene la producción de plátano en el valle de Cihuatlán; las inundaciones del año pasado, las lluvias atípicas de principios de año y la aparición de plagas, son las culpables de ello.

Así lo afirmó Narciso de Jesús Ramírez Rubio, presidente de la Asociación Municipal de Propietarios Rurales de Cihuatlán y agregó que "no hay producción, está muy baja, y sólo algunos productores cuyas parcelas se encuentran en terreno donde no afectaron las inundaciones, y que han tenido recursos para fertilizar, tienen un poco de producción".

Señaló el también productor de plátano que el problema lo originó el desbordamiento del río Marabasco el año pasado, además de las lluvias atípicas "y la presencia de la sigatoka negra, un mal con el que tenemos que luchar permanentemente para controlarla".

Estimó que no se tendrá producción hasta junio o julio y afirmó que "nunca habíamos tenido una falta de producción tan significativa como ésta".

Hay que recordar que una buena parte de la economía en el valle de Cihuatlán se basa en la agricultura que es la fuente de empleo de cientos de familias del municipio.



<http://tierrafertil.com.mx/podrian-caer-los-precios-de-la-soya/>

Podrían caer los precios de la soya



El impacto de una posible producción récord en EU los amenaza e inquieta a los mercados de futuros.

Indianápolis, Indiana, abril 4 de 2015.- La caída del precio del maíz está provocando que los agricultores estadounidenses estén plantando más soya, un giro radical que está sacudiendo los mercados de futuros y generando una onda expansiva en toda la agroindustria.

Los analistas predicen que los agricultores de EU plantarán una cifra récord de hectáreas de soya en el segundo trimestre, que coincide con la llegada de la primavera en el hemisferio norte, por segundo año consecutivo y reducirán las plantaciones de maíz por tercer año consecutivo.

La decisión se produce en momentos en que los agricultores estadounidenses afrontan una reducción de 50% en los precios del maíz desde 2012, la mayor cosecha del grano por volumen de Estados Unidos.

Del Unger, un agricultor del estado de Indiana, y su hijo contemplan plantar el doble de hectáreas de soya este año respecto al año pasado, además de reducir las de maíz en las 2 mil 600 hectáreas que cultivan.

"La economía manda", afirma el agricultor. "En el caso de la soya, quedaremos en equilibrio u obtendremos una leve ganancia, mientras que con el maíz probablemente arrojaremos una pérdida", explica.

No obstante, el cultivo de soya, cuyos múltiples usos van desde la alimentación de animales al aderezo de ensaladas, tiene sus desventajas.

<http://tierrafertil.com.mx/llevaran-piloncillo-huasteco-ee-uu-y-canada/>

Llevarán piloncillo huasteco a EE.UU y Canadá

Abrirán una planta de elaboración en Tanlajás que tiene exportará tres mil toneladas del endulzante anualmente

Ciudad Valles, SLP., 09 de abril de 2015.- Durante los próximos meses, canadienses y americanos consumirán piloncillo granulado elaborado en la San Luis Potosí, pues está por abrirse una planta de elaboración que tiene la meta de exportar tres mil toneladas del endulzante por año a estos países.

Ricardo Guillén Rivera es uno de los socios de esta empresa iniciada familiarmente, pero que dará empleo a unas 200 personas de forma directa, entre productores y trabajadores de la nave, misma que se encuentra en Tanlajás, un municipio ubicado a menos de una hora de Ciudad Valles en el estado de San Luis Potosí.

En su construcción se están invirtiendo alrededor de 25 millones de pesos, conseguidos a través de varias dependencias oficiales, pero también con créditos particulares.

Las ciudades donde se distribuirá principalmente son Chicago, Los Ángeles y San Antonio o Houston, el producto llegará a los distribuidores y ellos lo llevarán a tiendas de autoservicio y centros comerciales. El piloncillo es un endulzante cien por ciento natural en cuya elaboración no lleva ningún químico, por lo que muchos lo consideran mucho mejor que el azúcar o los edulcorantes.



<http://tierrafertil.com.mx/conquistan-cafe-y-chocolate-mexicano-gourmet-al-mercado-britanico/>

Conquistan café y chocolate mexicano gourmet al mercado británico



Los productos que se presentan en el «Food Hall» tienen su origen en los estados de Oaxaca y Chiapas

Londres, Inglaterra, 09 de abril de 2015.- El ancestral chocolate mexicano y el café de especialidad buscan penetrar en la categoría de productos gourmet en Gran Bretaña a través de degustaciones en el «Food Hall» de la lujosa tienda departamental de Selfridges.

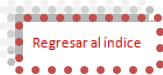
Entre cactus y una variedad de más de 80 productos tradicionales mexicanos se realizan catas de chocolate y café «Cobalto» de los estados de Oaxaca y Chiapas, en el marco de las celebraciones del Año de México en Reino Unido.

La empresa MUCHO Chocolate experimenta con ingredientes como chile chipotle, hoja santa y chía, así como con especias que llegaron a América durante la época colonial como canela, cardamomo y nuez moscada.

El consultor para el año dual de la Secretaría de Turismo, Manuel Díaz Cebrián, afirmó que «la gente quedó impactada con la calidad del chocolate y versatilidad de sabores, así como la posibilidad de utilizarlos para cocinar».

Cientos de personas degustaron en los últimos días fondue de chocolate, mientras que un chef preparó venado con salsa de chocolate para la grata sorpresa de los visitantes.

Esta semana, el stand de México ofrece café mexicano de especialidad, licor de café y jarabe de agave a cientos de personas que visitan el supermercado y restaurantes del «Food Hall».



<http://tierrafertil.com.mx/pediran-pena-nieto-aplazar-venta-de-ingenios/>

Pedirán a Peña Nieto aplazar venta de ingenios



Trabajadores azucareros consideran que no es el momento adecuado para el proceso de licitación debido a las malas condiciones financieras en el sector.

Veracruz, Veracruz, abril 9 de 2015.- Miles de trabajadores cañeros de los 9 ingenios azucareros en proceso de licitación, están en la incertidumbre y demandarán al presidente Enrique Peña Nieto aplazar su venta por no ser un momento adecuado para hacerlo. Así lo señaló Adrián Sánchez Vargas, dirigente del Sindicato de Trabajadores de la Industria Azucarera y Similares de la República Mexicana (STIASRM), y añadió que cualquier grupo empresarial que compre los ingenios está obligado a respetar los derechos de los trabajadores, así como los acuerdos y las conquistas del STIASRM. Agregó que es necesario saber quiénes serán los nuevos dueños de los ingenios, porque no deben entregarse a sujetos irresponsables que vengán a exprimir las empresas azucareras, las saqueen y se vayan dejando una estela de deudas y compromisos incumplidos. Sánchez Vargas comentó que la zafra 2014-2015 registra un avance del 70 por ciento y se espera una producción superior a los 6 millones de toneladas de azúcar, de las que 4 millones serán destinados al consumo nacional y 2 millones del edulcorante para exportarlas al mercado de Estados Unidos.



<http://tierrafertil.com.mx/jitomate-y-huevo-reavivan-la-inflacion/>

Jitomate y huevo “reavivan” la inflación

Durante marzo de 2015, el Índice Nacional de Precios al Consumidor presentó un aumento mensual de 0.41%, así como una tasa de inflación anual de 3.14%.

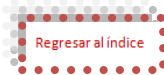
México, D.F., abril 9 de 2015.- En marzo pasado, los precios al consumidor aumentaron 0.41 por ciento, por el alza de algunos productos agropecuarios y energéticos, con lo cual la inflación a tasa anual se ubicó en 3.14 por ciento.

El reporte del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) señaló que en el mismo periodo del año anterior los datos correspondientes fueron de una inflación mensual de 0.27 por ciento y una inflación a tasa anual de 3.76 por ciento.

Con un aumento del 53.31 por ciento promedio nacional al tercer mes de 2015, respecto a febrero del mismo año, el jitomate se colocó como el producto que encabezó el encarecimiento de costos al público, seguido por el limón, que se incrementó en un 16.60 por ciento; el transporte aéreo, 9.60 por ciento; los servicios turísticos en paquete, 9.51 por ciento, y el huevo, 3.96 por ciento.

Además, se elevaron los precios de la gasolina de alto octanaje, en un 2.72 por ciento; gasolina de bajo octanaje, 2.60 por ciento; loncherías, torterías, taquerías y fondas, 0.29 por ciento; restaurantes y similares, 0.27 por ciento, y vivienda propia, 0.17 por ciento.





<http://tierrafertil.com.mx/plaga-podria-acabar-con-arboles-frutales-en-campeche/>

Plaga podría acabar con árboles frutales en Campeche



La floración del tzalan, habin, chacaj, entre otros, son los afectados por una manga de langosta

Hecelchakán, Camp., 10 de abril de 2015.- Los cultivos de Hecelchakán se ven amenazados por una manga de langosta que aún se mantiene sobre ese territorio y podría acabar con los cultivos de árboles frutales.

Los árboles que se ven afectados por la presencia de los acrídidos son la floración del tzalan, habin, chacaj entre otros árboles, lo cual vendría a afectar de manera directa la producción de la miel.

El comisario ejidal de Hecelchakán, Raymundo Chan Sulub dijo que la langosta se había alejado de este municipio pero de nueva cuenta logró ingresar y pone en jaque la producción de miel. La manga de saltamontes se le visualizó en el barrio de la Conquista.

Por otra parte el personal de CESABECAM dieron a conocer que están siguiendo muy de cerca a dicha manga que han estado combatiendo en los lugares donde se puede ingresar y no afectar al sector apícola como a la población, ya que el líquido que se utiliza para el combate de dichos acrídidos es nocivo para la salud y para los animales de patio, pero principalmente afecta más al ser humano al inhalarlo, es por ellos que las langostas no se acaban ya que es imposible combatirlo al cien por ciento mencionaron los técnicos de dicha dependencia quienes omitieron sus nombres.



<http://tierrafertil.com.mx/afectadas-mas-de-50-mil-hectareas-de-cafetales-en-oaxaca/>

Afectadas, más de 50 mil hectáreas de cafetales en Oaxaca



La roya ha dañado el cultivo en 49 municipios del estado y sus comunidades

Tehuantepec, Oax., 10 de abril de 2015.- Más de 50 mil hectáreas de cafetales en el estado de Oaxaca han sido dañadas por la plaga conocida como la roya, por lo que 49 municipios y sus comunidades cafetaleras se encuentran afectadas.

El titular de Desarrollo Agropecuario, Jorge Carrasco Altamirano, informó que se tomarán medidas importantes, como la sustitución de plantas para enfrentar esta plaga en el menor tiempo posible aumentar la productividad.

Con estas medidas, dijo, no baja la calidad del café, a lo mejor no dan la característica del café de exportación tanto de uno como el otro, esto solamente lo pueden decir los catadores de café hasta donde baja o sube la calidad del producto.

Por lo que solicitó al gobierno federal empleo temporal que les permita enfrentar esta situación, porque desgraciadamente no cuentan con recursos, ya que sus pérdidas son totales.

El empresario dijo que esta plaga que está desde Brasil hasta México, por lo que tienen el problema y agarran la solución genética y la semilla se queda en nuestro país, están vendiendo El Salvador y Guatemala que ya pasaron ese proceso, Panamá y Colombia, adonde mandaron gente el año pasado.



EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

Miércoles 08 de Abril 2015

PUBLICACIONES RELEVANTES

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

- AVISO de cancelación de la Norma Oficial Mexicana NOM-003-ZOO-1994, Criterios para la operación de laboratorios de pruebas aprobados en materia zoonosanitaria, publicada el 28 de abril de 1994.

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5388231&fecha=08/04/2015

- AVISO de cancelación de la Norma Oficial Mexicana NOM-029-ZOO-1995, Características y especificaciones para las instalaciones y equipo de laboratorio de pruebas y/o análisis en materia zoonosanitaria, publicada el 14 de febrero de 1996.

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5388232&fecha=08/04/2015

- ACUERDO por el que se establece el volumen de captura incidental en las pesquerías en donde participan embarcaciones menores frente a la Costa Occidental de la Península de Baja California.

http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5388312&fecha=09/04/2015

- AVISO de cancelación de la Norma Oficial Mexicana NOM-035-FITO-1995, Por la que se establecen los requisitos y especificaciones fitosanitarias para la aprobación de personas físicas como unidades de verificación, publicada el 16 de enero de 1997.

http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5388313&fecha=09/04/2015

- AVISO de cancelación de la Norma Oficial Mexicana NOM-036-FITO-1995, Por la que se establecen los criterios para la aprobación de personas morales interesadas en fungir como laboratorios de diagnóstico fitosanitario y análisis de plaguicidas, publicada el 30 de septiembre de 1996.

http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5388314&fecha=09/04/2015

- ACUERDO por el que se suspende temporalmente la pesca comercial mediante el uso de redes de enmalle, cimbras y/o palangres operadas con embarcaciones menores, en el Norte del Golfo de California.

http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5388486&fecha=10/04/2015

- ACUERDO por el que se establece una zona de refugio pesquero y medidas para reducir la posible interacción de la pesca con tortugas marinas en la Costa Occidental de Baja California Sur.

http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5388487&fecha=10/04/2015

Fuerte recuperación de la cabaña porcina de EE.UU. tras los brotes de PEDv 27 de 06 de Abril de 2015



Los últimos datos ofrecidos por el USDA respecto a la cabaña de ganado porcino en Estados Unidos muestran cómo se ha recuperado tras los brotes de PEDv vividos durante 2014. Así, a comienzos del mes de marzo el país contaba con 65,9 millones de cabezas de este tipo de ganado, un 7% más que hace un año.

La cifra es incluso superior a la que se registraba en 2013 por lo que queda clara la apuesta de los ganaderos de porcino estadounidenses y de los industriales cárnicos por este tipo de producto. El número de lechones ha crecido en un 2% y está algo por debajo de 6 millones de cabezas. La eficiencia y la productividad también se han incrementado al tiempo que los precios del ganado porcino han bajado, llevando a algunos granjeros de nuevo a los números rojos.



<http://www.dineroenimagen.com/2015-04-10/53759>

Controlan brote de influenza aviar en Oaxaca y Puebla

El Senasica dijo que no hay riesgo de propagación de la enfermedad a grandes granjas
10 de Abril de 2015

CIUDAD DE MÉXICO.- Los casos de influenza aviar que fueron reportados por México a la Organización Mundial de Salud Animal (OIE), ocurridos en traspatios de Oaxaca y Puebla, fueron atendidos y controlados de forma inmediata, aseguró el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica).

El organismo dependiente de la Secretaría de Agricultura expone por tanto que las unidades de escala comercial están fuera de riesgo por estos eventos, por lo que no hay afectación a la planta productiva que se ubica cerca de los lugares en los que se identificaron los brotes.

En este contexto, el Senasica indicó que el control del virus de influenza aviar H7N3 reportado en dichas entidades se realizó con base en los procesos de vigilancia epidemiológica que realiza el propio servicio.

Tan pronto fueron reportados los casos en marzo por los propietarios de los traspatios, se puso en marcha un operativo de vigilancia epidemiológica, con el fin de evitar la expansión de la enfermedad a otros lugares del estado, abundó...



<http://eleconomista.com.mx/industrias/2015/03/19/influenza-aviar-eu-pretecto-alza-huevo-se>

Influenza aviar en EU, pretexto para alza al huevo: SE

09 de Abril de 2015



La Secretaría de Economía (SE) afirmó que las empresas productoras de huevo han utilizado los recientes brotes de influenza aviar en Estados Unidos como argumento para subir el precio del huevo, y adujo que ello no se justifica en el contexto del mercado mexicano.

La Secretaría de Economía (SE) afirmó que las empresas productoras de huevo han utilizado los recientes brotes de influenza aviar en Estados Unidos como argumento para subir el precio del huevo, y adujo que ello no se justifica en el contexto del mercado mexicano.

Una variedad de influenza aviar altamente contagiosa (H5N2) entre aves silvestres infectó granjas productoras de pavos en Arkansas y Missouri que abastecen a la empresa Butterball, LLC, agravando la irrupción que ya alcanza varios estados.

Ildefonso Guajardo, secretario de Economía (SE), dijo que el virus similar (H7N3) que se detectó en México a mediados del 2012 propició las importaciones de huevo para consumo humano y para fertilización, cuyo abastecedor ha sido sobre todo Estados Unidos.

Las empresas mexicanas productoras de huevo importaron 29,834 toneladas de huevo fertilizados para incubación en el 2014, un alza interanual de 30.3 por ciento.

El Sitio Avícola

<http://www.elsitioavicola.com/poultrynews/30112/la-influenza-aviar-h7n3-vuelve-a-mexico/>

La influenza aviar H7N3 vuelve a México

10 de Abril de 2015

MÉXICO - El Dr. Joaquín Braulio Delgadillo Álvarez, Director General de Salud Animal del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) informó a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) de dos brotes de influenza aviar en aves de traspatio en Puebla y Oaxaca.

Según el informe de la OIE, derivado de la notificación del incremento de la mortalidad súbita en aves en dos predios de traspatio por parte de sus propietarios, los cuales se encuentran ubicados en los Estados de Oaxaca y Puebla, respectivamente, se identificó que, en ambos brotes, los animales mostraban signos clínicos que sugerían influenza aviar.

Los servicios veterinarios oficiales iniciaron la investigación epidemiológica correspondiente, confirmando la presencia del virus de la influenza aviar altamente patógena de subtipo H7N3.

Dentro de las medidas sanitarias implementadas de manera inmediata están cuarentena, restricciones en la movilización, sacrificio y muestreo en el área focal y perifocal.

Ambos brotes se confirmaron como positivos a influenza aviar el 9 de marzo y posteriormente mediante la determinación del índice de patogenicidad intravenosa.

Hasta el momento no se ha identificado ninguna asociación epidemiológica entre los mismos, según indica este informe.



La influenza aviar sigue su marcha por el mundo

08 de Abril de 2015



ANÁLISIS - Se ha informado de brotes de varios subtipos de la influenza aviar por el mundo en días recientes. No es que estos casos estén relacionados de alguna forma, excepto en que son brotes de influenza aviar y que están causando problemas en varios países en este momento. Escribe Chris Wright, editor principal de El Sitio Avícola.

Estados Unidos. Comenzando con los Estados Unidos: sigue avanzando el brote de influenza aviar altamente patógena H5N2, algo que tiene preocupados a los avicultores del país. Por el momento es el sector de pavos el que está más afectado. Se reportó un quinto brote de H5N2 en una parvada de pavos en Minnesota y

por primera vez en una parvada de pavos en el estado de Dakota del Sur, que comparte fronteras con Minnesota.

Europa En Europa, después de un susto con la influenza aviar H5N8 hace unos meses, todo está más o menos calmado. Sin embargo, en Holanda se acaba de informar de un brote de influenza aviar H5 de baja patogenicidad en una parvada de 12,000 aves orgánicas.

Asia. En Asia se ha informado de varios brotes en aves, además de problemas de influenza aviar en humanos. En realidad hay tantas noticias de brotes en esta región que es difícil saber por dónde comenzar. ..



https://www.3tres3.com/ultima-hora/union-europea-situacion-actual-sobre-la-castracion-de-cerdos_34983/

Unión Europea: situación actual sobre la castración de cerdos

23 de Marzo de 2015

El pasado 26 de febrero tuvo lugar en Bruselas una reunión para hacer balance de la situación de la castración de los cerdos en los diferentes estados miembros. El abandono de la práctica de la castración quirúrgica fue el objetivo de la Declaración firmada en 2010. Se trata de una iniciativa de carácter voluntario que por el momento no será obligatoria, según se desprende de la reunión.

La situación en los diferentes estados miembros es diversa: el Reino Unido e Irlanda son los países con mayor experiencia en criar cerdos sin castrar, en España y Portugal el 80% de los cerdos son enteros, en los Países Bajos el número de cerdos enteros ha pasado del 5% en 2009 al 65% en 2014, por contra en Dinamarca solo un 5% de los cerdos son enteros y en Alemania entre el 5 al 10%.

Durante la reunión también se informó sobre las diferentes investigaciones que están en marcha en relación con la castración de los cerdos:

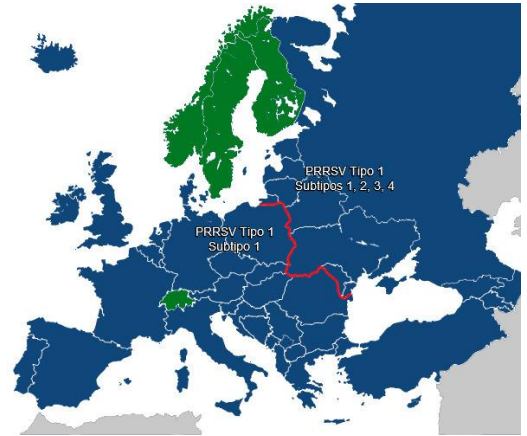
- Aceptación de los productos derivados de cerdos no castrados quirúrgicamente por parte de las autoridades y los consumidores de la UE y de terceros países.
- Estudios sobre la percepción del olor sexual.
- Coordinación de la investigación, desarrollo y logro de resultados.
- Desarrollo de la información para los ganaderos y otros componentes de la cadena de suministro (iniciados en 2014).
- Análisis de costes y beneficios derivados de la castración quirúrgica.
- Elaboración de una lista de productos tradicionales elaborados a partir de cerdos pesados y contemplados en la excepción prevista en la Declaración.

PRRSV en Europa: ¿de dónde viene?

09 de Abril de 2015

En base a encuestas serológicas retrospectivas, la primera evidencia de PRRSV es de 1987, de la antigua República Democrática Alemana (RDA) (Ohlinger et al., 2000). En Europa se publicaron los primeros brotes clínicos en noviembre de 1990 en Alemania y, entre 1991-1992 (OIE, 1992), hubo brotes en los Países Bajos, España, Reino Unido, Francia, Bélgica y Dinamarca. Pronto, la enfermedad fue descrita en la mayoría de países europeos.

En un principio, se pensó que las cepas europeas de PRRSV (PRRSV tipo 1) están estrechamente relacionadas, pero estudios recientes han demostrado que los países de Europa del Este (Lituania, Letonia, Bielorrusia, Ucrania) y la Federación Rusa albergan cepas muy diversas de PRRSV tipo 1 (Stadejek et al., 2013). En estos países hay hasta cuatro subtipos genéticos distintos, mientras que en Europa occidental y central sólo se ha detectado un único subtipo. Este subtipo genético de Europa Occidental también está presente en América del Norte y Sureste Asiático. En Europa parece haber una marcada delimitación geográfica de la diversidad de PRRSV a lo largo de la frontera oriental de Polonia. Los virus subtipo 1 solo se detectaron al oeste de la frontera, mientras que al este están presentes los subtipos 1, 2, 3 y 4 (y probablemente más).



Arrest made in deaths of 300,000 Pilgrim's chickens

Former Pilgrim's contract grower charged in vandalism spree that left more than 300,000 chickens dead

08 de Abril de 2015

Authorities in Clarendon County, South Carolina, have arrested a man suspected of vandalizing 16 poultry houses operated by contract growers for Pilgrim's. James Laverne Lowery, 44, was arrested at his home in Sumter County, South Carolina on April 7. Lowery was a chicken producer in Sumter County who previously had a contract with Pilgrim's, but that contract had been terminated, Clarendon County Sheriff's Office Maj. Kipp Coker told the [Sumpter Item](#). Lowery faces eight counts of second-degree burglary and four counts of malicious injury to animals over \$10,000.

All of the incidents occurred in February at eight [farms with contracts with Pilgrim's](#). The incidents caused about \$1.7 million in damages and resulted in the deaths of more than 300,000 chickens. Clarendon County Sheriff Randy Garrett had earlier said that he believed the vandalism was done by someone with a working knowledge of poultry operations. "They know how to turn the heat on or off to kill these birds," Garrett told [WLTN](#). "They know what those birds require to live in those houses and they know how this operates." Pilgrim's had offered a reward of up to \$50,000 for information that would lead to the arrest and conviction of the person or persons responsible for the crime.

"The family farmer is the backbone of rural America, her values and her economy," [Bill Lovette](#), president and CEO of Pilgrim's said upon offering the reward. "The American family farmer makes safe, nutritious and affordable meals possible for millions of American families every day. An attack against the family farm should not and cannot be tolerated."

[http://www.wattagnet.com/PT/Trade restrictions lead to Saskatchewan chick shortage/?eid=278284692&bid=1043957](http://www.wattagnet.com/PT/Trade_restrictions_lead_to_Saskatchewan_chick_shortage/?eid=278284692&bid=1043957)

Trade restrictions lead to Saskatchewan chick shortage

07 de Abril de 2015



From WATTAgNet:

Poultry trade restrictions placed by the Canadian Food Inspection Agency (CFIA) are causing problems for farmers in the country's prairie provinces like Saskatchewan.

Citing the need to protect Canada's poultry resources from an outbreak of avian influenza, [CFIA](#) has restricted the import of live chickens, eggs, poultry products, feathers, poultry manure, and laboratory material containing poultry products and byproducts from U.S. states where the [avian influenza](#) virus has been found. It also means that they cannot be transported through Minnesota, Montana and South Dakota, making it more difficult for U.S. breeder chicks and eggs to be trucked into central Canada.

With the way the rules are now, chicks likely have to be trucked up through states unaffected by the ban, and then through other regions of Canada. With restrictions on how long live animals can be in a truck limited to no more than 48 hours, taking indirect routes could be very difficult, said Clinton Monchuck, CEO of the Chicken Farmers of Saskatchewan.

One possible alternative is to have chicks and eggs flown into Saskatchewan, but Monchuck said that option would be expensive. The possibility of flight delays could also lead to the loss of chicks' lives, he added.

SHRIMP NEWS INTERNATIONAL

<http://www.shrimpnews.com/FreeReportsFolder/SpecialReports/MalaysiaRecentAdvancesInEMSAHPND.html>

Recent Advances in EMS/AHPND

05 de Abril de 2015

In the March/April 2015 issue [AQUA Culture AsiaPacific](#), Professor Wing-Keong Ng (Universiti Sains Malaysia) writes about recent advances in the understanding and mitigation of early mortality syndrome, based on presentations at [The Ninth Symposium on Diseases in Asian Aquaculture](#), which was held in Ho Chi Minh City, Vietnam, from November 24 to 28, 2014. The Symposium is held once every three years in different parts of the Asia-Pacific region by the Fish Health Section of the [Asian Fisheries Society](#).

Shrimp News: What follows are excerpts from Professor Wing-Keong Ng's report. For all the scientific details, I recommend that you get a full copy of his report (see Source below).

Professor Wing-Keong Ng Writes

The most recent disease to affect the sustainability and profitability of global shrimp aquaculture is acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND) or more often referred to as EMS.

It is now well known that EMS causes massive sloughing of epithelial cells of the shrimp hepatopancreas that results in early mortality usually within 30 days after stocking postlarvae.

In March 2013, through the research of [Loc Tran](#) (Nong Lam University, Vietnam) who at that time was a PhD student of [Dr. Donald Lightner](#) at the University of Arizona in the United States, the causative vector of EMS was identified as a unique strain of the bacteria *Vibrio parahaemolyticus* (*Vp*)...



SHRIMP NEWS INTERNATIONAL

<http://www.shrimpnews.com/FreeReportsFolder/NewsReportsFolder/MexicoShrimpFarmsBirdConservation.html>

México

Shrimp Farms Good for Bird Conservation

29 de Marzo de 2015

From Abstract: During the last three decades, [shrimp farming has expanded in northwest Mexico](#), prompting conservation concern for the bird populations that spend the nonbreeding period (October to March) in the region. In this study, researchers conducted a series of bird counts and behavioral observations to evaluate the importance of a shrimp farm as foraging area for shorebirds, relative to adjacent intertidal areas. The study was conducted in 2012 and 2013 during and after the shrimp harvest at a tropical wetland in Sinaloa, Mexico. Overall, low tide counts within the entire wetland had an average of 3,168 shorebirds during the shrimp harvest period (October–November). That figure dropped to 1,408 birds following the shrimp harvest (December to January), when shrimp ponds were emptied and foraging opportunities were reduced. During the harvesting period, black-necked stilt, American avocet, willet and whimbrel selected shrimp ponds over intertidal areas for foraging during low tide, while marbled godwit, western sandpiper and dowitchers did not. These results suggest that shrimp farms can provide ephemeral but important complementary foraging areas for shorebirds.

Source: Estuaries and Coasts. [A Potential Role of Shrimp Farms for the Conservation of Nearctic Shorebird Populations](#). Juan G. Navedo (email jgnavedo@uach.cl, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Campus Isla Teja, Valdivia, Chile), Guillermo Fernández, Juanita Fonseca and Mark C. Drever. Volume 38, Issue 3, Pages 836-845, May 1, 2015.

SHRIMP NEWS INTERNATIONAL

<http://www.shrimpnews.com/FreeReportsFolder/NewsReportsFolder/IndiaResearchWhitePatchDisease.html>

India

Research—White Patch Disease

29 de Marzo de 2015

Shrimp News recently [reported on a new bacterial disease called “white patch disease”](#) that was causing serious problems in India.

Here’s the link to the research report on which that report was based:

[Bacterial White Patch Disease Caused by Bacillus cereus, A New Emerging Disease in Semi Intensive Culture of Litopenaeus vannamei.](#)

Sources: 1. [The Shrimp List](#) (a mailing list for shrimp farmers). Subject: Shrimp disease in the World Bacterial White Patch Disease caused by Bacillus cereus. Juan Aguirre (email jxaguirre58@yahoo.com). March 27, 2015. 2. Aquaculture. Bacterial White Patch Disease Caused by Bacillus cereus, A New Emerging Disease in Semi Intensive Culture of Litopenaeus vannamei. S. Velmurugan, P. Palanikumar, P. Velayuthani, M.B.S. Donio, M. Michael Babu, C. Lelin, S. Sudhakar and T. Citarasu (email citarasu@gmail.com, Centre for Marine Science and Technology, Manonmaniam Sundaranar University, Rajakkamangalam, Kanyakumari District, Tamilnadu, India 629502. In Press, Available Online March 24, 2015.



SHRIMP NEWS INTERNATIONAL

<http://www.shrimpnews.com/FreeReportsFolder/NewsReportsFolder/USATheFutureOfFishmeal.html>

United States

Louisiana—The Use of Fishmeal by Aquaculture

29 de Marzo de 2015

In the March 2015 edition of *World Aquaculture*, the quarterly magazine of the [World Aquaculture Society](#), Editor-in-Chief, John Hargreaves, writes about the future of fishmeal in aquaculture:

The price of high-quality Peruvian fishmeal is now around \$2,400 a metric ton, compared to \$600 a ton ten years ago.

The production of fishmeal has been fairly constant over the last ten years, between 4.5 and 6 million metric tons a year, although the supply has been restricted somewhat compared to previous decades because more is being diverted to direct human consumption and fishing quotas have been reduced as a precautionary resource protection measure. The global supply of fishmeal from forage fisheries is around 3-4 million tons. The balance, about 1/3 of the supply, is by-products from fish processing. The [International Fishmeal and Fish Oil Organization \(IFFO\)](#) estimates that 40-50 percent of fishmeal supplies could be derived from processing by-products by 2020. Of course, the expansion of aquaculture means that an increasing fraction of this material will be derived from the processing of farmed species.

In 1980, about half the fishmeal supply was used in poultry feeds and only 10 percent in aquafeeds. In 2012, about 68 percent of the fishmeal supply was used in aquafeeds. Of the fishmeal used in aquafeeds, about 14 percent is used in the production of shrimp feeds. The inclusion level of fishmeal in aquafeeds varies. Herbivorous or omnivorous fish diets contain 3 to 5 percent, shrimp diets 20-35 percent and marine and carnivorous fish diets 30 percent.

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 YCFIADEFRAMAPA](http://www.cesana.ycfiadeframapa.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