



# SIVE INFORMA

Sábado 23 al viernes 29 de julio de 2016

## Bienvenida

Con el principal propósito de permanecer al tanto de la situación zoosanitaria nacional e internacional, la Dirección de Epidemiología y Análisis de Riesgo (DEAR) del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), pone a disposición del público interesado el SIVE INFORMA.

Esta publicación semanal incluye en primer plano, un resumen actualizado sobre la presentación de nuevos focos de enfermedades de notificación obligatoria en México, mismo que es divulgado semanalmente en su versión extensa a través de medios de comunicación oficiales del SENASICA. Para ampliar el contexto de los nuevos acontecimientos en materia de salud animal, nuestro boletín reúne los principales encabezados de la prensa nacional e internacional, publicados semana a semana por diversos medios electrónicos de importante difusión.

El contar con una actualización de datos zoosanitarios periódicamente, puede facilitar a los profesionales y autoridades sanitarias en el país, la comprensión de los nuevos retos a los que se enfrenta la sanidad animal en México y el mundo.

## Directorio

### RESPONSABLE

MPVM María de Lourdes Guerrero López

### REALIZACIÓN

MCS Ilce Lorena Bautista Rincón

MVZ Sara Elena Ramírez Lovera

MVZ Tomás Daniel Reyes Hernández

MPVM Alejandra León Cruz

JULIO 2016						
D	L	M	M	J	V	S
				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
31						

Si Usted desea recibir este informe a su correo electrónico presione

[AQUÍ](#)

Si Usted ya no desea recibir este informe a su correo electrónico presione

[AQUÍ](#)

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

[gestiondear.dgsa@senasica.gob.mx](mailto:gestiondear.dgsa@senasica.gob.mx)

# ÍNDICE (1 de 2)

## NACIONAL



## ÍNDICE (1 de 2)

## NACIONAL

- Nuevos focos semanales de enfermedades y plagas animales de reporte obligatorio en México

### Resumen de noticias nacionales

- Colaboran SAGARPA y UNAM en la protección de especies reproductivas del país
- Presenta SAGARPA a productores el Sistema Nacional de Identificación Animal
- Moderniza SAGARPA laboratorio de diagnóstico apícola para la Ciudad de México
- Implementa SAGARPA "Estrategia Río de Janeiro 2016" contra riesgos sanitarios
- Muerte de abejas en Durango, Coahuila y Jalisco no se relaciona con plaguicidas
- Ya indemnizaron a 52 ganaderos hidrocálidos

- Se desploma exportación de ganado a Estados Unidos
- Piden avicultores parar importación de carne de pollo
- Se aproxima el areteo obligatorio en ganado de México

- 20% de los rastros en Veracruz son de alto riesgo

- Barrido zoosanitario en Jalisco para erradicar brucelosis

- SENASICA refuerza trabajos en contra de DEP

- Mueren por sequía 11 mil vacas en Chihuahua

- Inician estudio sobre factores de pérdida de colmenas en el país

- Alerta por epidémica porcina no afecta a sector en México

- Revertirán africanización de abejas en BCS

- Estudian en Ecosur poblaciones de vectores del virus del zika

- El Comité de Sanidad Animal pone a disposición 2 mil vacunas contra la rabia para ganado en el estado de Puebla en México

- Control de patógenos, un reto a nivel mundial

- México mima al axolote, el mítico animal que hipnotizó a Julio Cortázar

### SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO

- Acuacultura, un potencial no aprovechado en Yucatán
- Alarma en BC por escasa población de pepino de mar
- En Yucatán inician cruzada para proteger al mero
- Productores de aguamala planean próximo ciclo
- México y la acuicultura
- Trucha mexicana, un producto de calidad
- Investigador del CICESE desarrolla tecnología acuícola para zonas urbanas
- Drones y cámaras submarinas para seguir al misterioso tiburón ballena
- Evalúan impacto económico por marea roja en Baja California

## INTERNACIONAL

### Información sanitaria semanal Organización Mundial de Sanidad Animal



### Enfermedades en aves

- Influenza aviar levemente patógena (aves de corral). Dinamarca
- Influenza aviar altamente patógena. Iraq
- Influenza aviar altamente patógena. Francia
- Influenza aviar altamente patógena. Côte d'Ivoire

### Enfermedades en rumiantes

- Fiebre aftosa. Mongolia
- Lengua azul. Brasil
- Lengua azul. Francia
- Dermatosis nodular contagiosa. Montenegro
- Dermatosis nodular contagiosa. Namibia
- Dermatosis nodular contagiosa. Serbia
- Dermatosis nodular contagiosa. Rusia
- Carbunco bacteridiano. Rumania

### Enfermedades en suidos

- Peste porcina africana. Lituania
- Peste porcina africana. Ucrania
- Peste porcina africana. Ucrania
- Peste porcina africana. Polonia
- Peste porcina africana. Rusia

### Enfermedades en équidos

- Anemia infecciosa equina. Eslovaquia
- Peste equina. Mozambique
- Encefalomielitis equina del Este. Panamá
- Carbunco bacteridiano. Suecia

### Enfermedades en abejas

- Varroosis de las abejas melíferas. Australia
- Infestación por el escarabajo de las colmenas (*Aethina tumida*). Brasil
- Infestación por el escarabajo de las colmenas (*Aethina tumida*). Italia

### Enfermedades en organismos acuáticos

- Infección por Bonamia exitiosa. Croacia
- Necrosis hematopoyética infecciosa. Kenia
- Herpesvirosis de la carpa koi. Croacia

### Enfermedades en camélidos

- Viruela del camello. Israel
- Viruela del camello. Territorios Autón. Palestinos

### Resumen de noticias internacionales



- SENECA VALLEY VIRUS - USA: (IOWA) SWINE
- WEST NILE VIRUS - AMERICAS (04): USA (CALIFORNIA), EQUINE
- FOOT & MOUTH DISEASE - KAZAKHSTAN (02): (WEST KAZAKHSTAN) BOVINE, SUSPECTED, REQUEST FOR INFORMATION
- LUMPY SKIN DISEASE - LEBANON: (NORTH LEBANON) ex SYRIA, SUSPECTED, REQUEST FOR INFORMATION
- STRANGLES, EQUINE - USA: (FLORIDA)
- TULAREMIA - USA (08): (MINNESOTA) FELINE
- E. COLI O165:H25, BOVINE - USA: (NEBRASKA) 2014
- RABIES, ANIMAL, HUMAN (07): AFRICA, ASIA, UPDATE
- AVIAN INFLUENZA (65): TAIWAN, POULTRY, HPAI H5N8, SPREAD
- CLOSTRIDIUM CHAUVEOI - AUSTRALIA: (QUEENSLAND, NEW SOUTH WALES) BOVINE BLACKLEG
- EASTERN EQUINE ENCEPHALITIS - USA (14): (FLORIDA, VIRGINIA) EQUINE

# ÍNDICE (2 de 2)

## Resumen de noticias internacionales (cont.)



- AFRICAN SWINE FEVER - EUROPE (08): RUSSIA, WILD BOAR, DOMESTIC SWINE, SPREAD
- ANTHRAX - RUSSIA: (YAMAL-NENETS) REINDEER, HUMAN EXPOSURE
- RABIES - AMERICAS (27): USA (ILLINOIS) BAT, HUMAN EXPOSURE
- GLANDERS, EQUINE - BRAZIL: REQUEST FOR INFORMATION
- WEST NILE VIRUS - AMERICAS (05): USA (WASHINGTON) EQUINE
- AVIAN INFLUENZA (67): USA, POULTRY H5, 2014-2015
- ANTHRAX - RUSSIA (02): (YAMAL-NENETS) REINDEER, HUMAN EXPOSURE
- LUMPY SKIN DISEASE, BOVINE - KAZAKHSTAN (03): (ATYRAU), SPREAD
- LEPTOSPIROSIS - INDIA (02): (MAHARASHTRA) CATTLE
- PAJAROELLOBACTER ABORTIBOVIS - USA: TICK BORNE CATTLE DISEASE (CALIFORNIA)
- ANTIBIOTIC RESISTANCE - GERMANY: COLISTIN, MCR-1, E. COLI, POULTRY, 2010 – 2015
- LUMPY SKIN DISEASE- EUROPE (18): PREVENTIVE VACCINATION CONSIDERED, REQUEST FOR INFORMATION
- ANTHRAX, FOOT & MOUTH DISEASE - UGANDA: (NTUNGAMO) BOVINE
- BOTULISM, AVIAN - UNITED KINGDOM: (ENGLAND) WATERFOWL, SUSPECTED
- BOVINE VIRAL DIARRHEA - UK: (NORTHERN IRELAND) ERADICATION PROGRAM



- First phase of PPR global eradication effort taking shape
- Francia exigirá etiquetar origen de la leche y carne
- Faltan vacunas contra la fiebre aftosa en Venezuela



- Cat disease outbreak, feline panleukopenia, prompts action by Hayward shelter
- Avian influenza returns to Taiwan
- Avian influenza affects 2.8 million birds in Iraq
- Forms of HIV can cross from chimps to humans, study confirms
- Loss of habitats and local species extinctions
- New approach for environmental test on livestock drugs
- Gobierno y avicultores implementan medidas sanitarias y fijan plazo para registro de granjas
- OIE reconoce el buen trabajo del Servicio Veterinario de Paraguay
- Miami frena la donación de sangre ante posibles casos autóctonos del virus Zika
- El antibiótico que 'afloró' en la nariz
- La Ciudad quiere evitar un brote de fiebre aftosa que cierre la exportación ganadera en España
- Costa Rica sancionará con hasta 3 años de cárcel el maltrato animal
- La UICN eleva el estado de conservación del orangután de Borneo hasta «En Peligro Crítico» de extinción
- El tráfico de animales en Indonesia amenaza la fauna del país
- Farmacéuticos y veterinarios firman un acuerdo para diseñar el sistema de receta electrónica veterinaria
- La pectasina tiene efectos similares a los APC sobre el crecimiento y el intestino de cerdos destetados
- El café más caro del mundo esconde una larga historia de maltrato animal

## SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO

- SEA LICE, SALMON - CANADA: (BRITISH COLUMBIA) WILD FISH
- El Instituto Español de Oceanografía logra que por primera vez el atún rojo se reproduzca en cautividad
- Ejecutivo peruano aprueba lista de peces ornamentales y tilapia transgénicos impedidos de ingresar al país
- New Study to Develop Tool for Safe Movement of Salmon to Seawater
- Study Shows Impact of Ocean Acidification on Reproductive Behavior in Fish
- Molecular Biology Paves the Way for Gut Health Innovation in Livestock Sciences
- Lumpfish: Cleaning Up Sea Lice in Salmon Aquaculture
- Confirman pruebas de campo de salmón transgénico en Sudamérica
- Peces se adaptan al cambio climático estando permanentemente en "modo nocturno"
- Glosario epidemiológico
- Enlaces de interés

## Nuevos focos semanales de enfermedades y plagas animales de reporte obligatorio en México

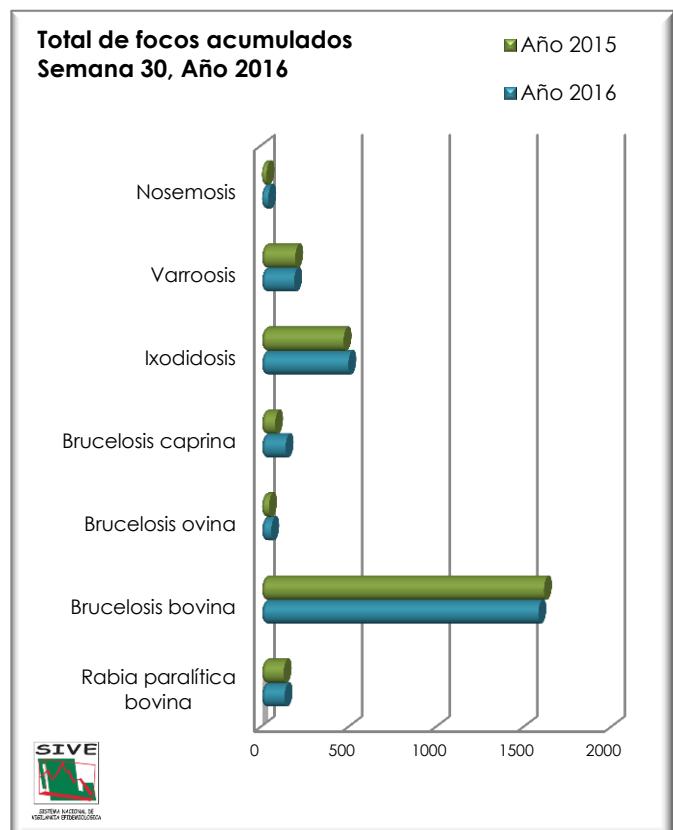
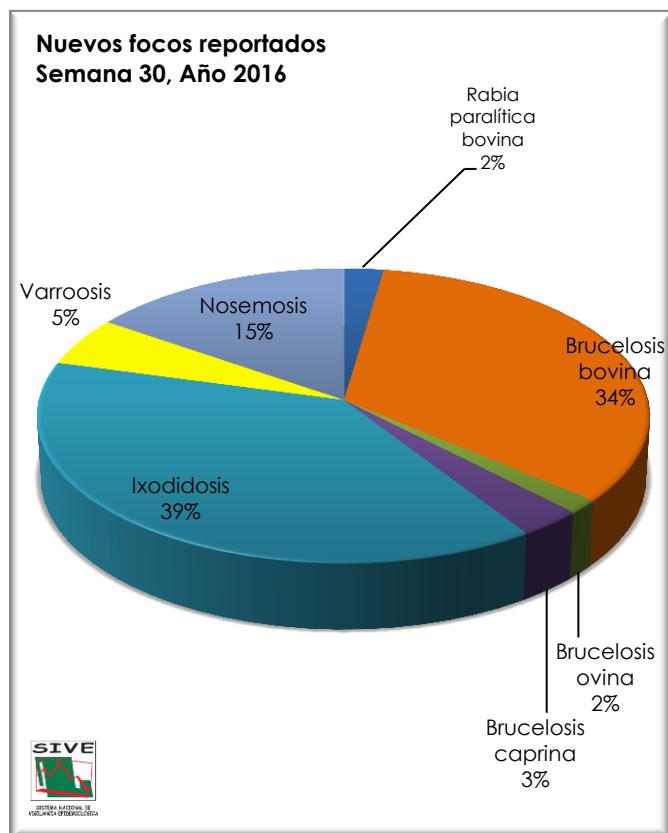
La información que a continuación se presenta fue publicada en el Informe Semanal sobre enfermedades y plagas de reporte obligatorio inmediato del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SIVE) correspondiente a la semana 30 (del 24 al 30 de julio de 2016).

X

Notificación de nuevos focos* de enfermedad					Semana 30. Del 24 al 30 de julio de 2016
Enfermedad	Total de focos nuevos reportados en la semana		Total de focos acumulados		Entidad federativa
	2016	2015	2016	2015	
Rabia paralítica bovina	3	6	137	132	Veracruz (2), Campeche (1)
Brucelosis bovina	44	0	1,586	1,618	Aguascalientes (4), Baja California (6), Chiapas (5), Coahuila (2), Guanajuato (4), Guerrero (5), Hidalgo (2), Jalisco (5), Morelos (5), Nayarit (4), Veracruz (2)
Brucelosis ovina	2	1	61	48	Morelos
Brucelosis caprina	4	7	143	83	Veracruz
Ixodidosis	50	22	501	474	San Luis Potosí (5), Tamaulipas (37), Zacatecas (8)
Varroosis	7	1	192	198	Campeche (2), Chihuahua (2), Morelos (3)
Nosemosis	20	1	44	34	Campeche (7), Chihuahua (1), Colima (2), Guanajuato (1), Morelos (4), Puebla (1), Quintana Roo (2), Tlaxcala (1), Yucatán (1)
<b>TOTAL DE NUEVOS FOCOS REPORTADOS*</b>	<b>130</b>	<b>38</b>			

(\*)Definición disponible en el glosario epidemiológico

(+Los nuevos focos presentados incluyen aquellas enfermedades consideradas como de mayor importancia económica y sanitaria para el país, cuyo registro existe en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SIVE)).

[\(+\)|Ir al Glosario Epidemiológico](#)


Para mayor información sobre los nuevos focos de enfermedad, consulte las siguientes ligas:

[Informes correspondientes al 2016](#)

[Informes anteriores](#)

# Resumen de noticias nacionales

NACIONAL

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



## Colaboran SAGARPA y UNAM en la protección de especies reproductivas del país

<http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/colaboran-sagarpa-y-unam-en-la-proteccion-...>

Se avanzará en la coordinación con instituciones educativas para enfrentar retos en materia de salud y bienestar animal. La SAGARPA tiene el compromiso de colaborar, con instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) para mejorar la salud de los animales, así la protección de especies reproductivas del país...

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



## Presenta SAGARPA a productores el Sistema Nacional de Identificación Animal

<http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/presenta-sagarpa-a-productores-el-sistema...>

Se realizaron talleres especializados para productores de los sectores bovino y apícola con el fin de familiarizarlos con el nuevo esquema que entrará en operación a finales de este año. Se realizaron talleres especializados para productores de los sectores bovino y apícola con el fin de familiarizarlos con el nuevo esquema que entrará en operación a finales de este año...

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



## Moderniza SAGARPA laboratorio de diagnóstico apícola para la Ciudad de México

<http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/moderniza-sagarpa-laboratorio-de-diagnostico-...>

El Gobierno de la República apoya el incremento de colmenas y producción de miel en la Ciudad de México, entidad que actualmente produce 88 toneladas de miel, con un valor de tres millones 908 mil pesos y cuyo inventario registra cinco mil 183 colmenas y 216 productores inscritos en 233 Unidades de Producción...

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



## Implementa SAGARPA "Estrategia Río de Janeiro 2016" contra riesgos sanitarios

<http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/implementa-sagarpa-estrategia-rio-de-janeiro-2016-contra-riesgos-sanitarios?idiom=es>

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), implementó la "Estrategia Río de Janeiro 2016", con el fin de reducir los riesgos de introducción de plagas y enfermedades provenientes de Brasil que pudieran mermar la producción de alimentos y ocasionar pérdidas económicas y de abasto...

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



## Muerte de abejas en Durango, Coahuila y Jalisco no se relaciona con plaguicidas

<http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/muerte-de-abejas-en-durango-coahuila-y-jalisco-...>

Los resultados obtenidos sobre la pérdida de abejas en Durango, Coahuila y Jalisco, fueron negativos a plaguicidas clorados y fosforados, también se realizaron análisis para la detección de neonicotinoides y otros plaguicidas agrícolas y los resultados no mostraron evidencia de concentraciones que deriven en intoxicación de las colmenas...

TIERRA  
FERTIL

## Ya indemnizaron a 52 ganaderos hidrocáldidos

<http://www.tierrafertil.com.mx/ya-indemnizaron-52-ganaderos-hidrocalidos/>

Calvillo, Aguascalientes, julio 28 de 2016.- Hasta la fecha ya han sido indemnizados 52 ganaderos afectados por la mortandad que causó la polinaza contaminada entre el hato de Aguascalientes... con apoyo del Gobierno Federal, esta dependencia ya entregó más de ocho millones de pesos a los afectados...

TIERRA  
FERTIL

## Se desploma exportación de ganado a Estados Unidos

<http://www.tierrafertil.com.mx/se-desploma-exportacion-ganado-estados-unidos/>

Ciudad Victoria, Tamaulipas, julio 29 de 2016.- La alegría del año pasado se transformó en tristeza este año para los productores pecuarios del estado y del país... el precio del ganado en pie se desplomó y hay una disminución en la exportación de becerros hacia los Estados Unidos a tan solo dos meses de que finalice el ciclo para llevar cabezas de ganado a Estados Unidos...

TIERRA  
FERTIL

## Piden avicultores parar importación de carne de pollo

<http://www.tierrafertil.com.mx/piden-avicultores-parar-importacion-carne-pollo/>

Ciudad de México, julio 29 de 2016.- La entrada de pollo proveniente de Estados Unidos a bajo precio, es dañina para la industria avícola del país... con el fin de acabar con los competidores comerciales, se realiza la práctica comercial, conocida como dumping, la cual consiste en reducir los precios de los productos, incluso en algunos casos por debajo de su costo de producción, con el propósito de apoderarse del mercado...

ganaderia.com  
Peces

## Se aproxima el areteo obligatorio en ganado de México

[http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve\\_noticia=15555](http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15555)

La SAGARPA a través del SENASICA presentó a productores pecuarios el Sistema Nacional de Identificación Animal para Bovinos y Colmenas (SINIDA), con el que se espera brindar un mayor ordenamiento al hato ganadero nacional, el cual se estima en 32 millones de cabezas, de las cuales se sacrifican 6.7 millones para consumo humano y se movilizan casi 4.5 millones al año en diversas zonas del país...

ganaderia.com  
Peces

## 20% de los rastros en Veracruz son de alto riesgo

[http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve\\_noticia=15586](http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15586)

Esto lo manifestó Antonio Hernández Arellano, responsable del proyecto de rastros de la Secretaría de Salud quien también señaló "no hay de MUY alto riesgo". Antonio Hernández Arellano, responsable del proyecto de rastros de la Secretaría de Salud del estado de Veracruz informó que 20 por ciento de los 106 rastros registrados son de alto riesgo mientras que el 80% representan riesgo medio...

# Resumen de noticias nacionales

NACIONAL



## Barrido zoosanitario en Jalisco para erradicar brucelosis

[http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve\\_noticia=15605](http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15605)

La Secretaría de Desarrollo Urbano y autoridades federales avanzan el barrido zoosanitario en la Sierra Occidental de Jalisco, para erradicar la brucelosis y la tuberculosis (Tb) del ganado bovino. Además se han entregado 7.2 millones de pesos del Programa de Concurrencia y del seguro catastrófico a productores rurales de la región...



## SENASICA refuerza trabajos en contra de DEP

[http://www.porcicultura.com/porcicultura/home/noticias-interior.asp?cve\\_noticia=15567](http://www.porcicultura.com/porcicultura/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15567)

Ante el registro de casos de diarrea epidémica porcina en el país, existe una alerta para evitar el deceso de cerdos, sobre todo lechones, en las granjas de traspaso o industriales, indicó el director General de Salud Animal del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) Joaquín Delgadillo Álvarez...



## Mueren por sequía 11 mil vacas en Chihuahua

<http://www.imagendelgolfo.com.mx/resumen.php?id=41142659>

Por la intensa sequía que registra la zona sur del estado de Chihuahua, durante 2016 han muerto alrededor de 11 mil vacas, aparte de que están vendiendo sus animales a precios mucho más bajos que el costo real, dio a conocer el presidente de la Asociación Ganadera, Fidencio Loya...



## Inician estudio sobre factores de pérdida de colmenas en el país

<http://www.jornada.unam.mx/ultimas/2016/07/28/inician-estudio-sobre-factores-de-perdida-de-colmenas-en-el-pais>

Ciudad de México. El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) informó que en colaboración con la Universidad Autónoma de México inició un estudio de factores que pudieran influir en la pérdida de colmenas en Durango, Coahuila y Jalisco, ya que los resultados de los análisis para la detección de neonicotinoides y de plaguicidas orados y fosforados no mostraron evidencia de concentraciones que deriven en intoxicación de las colmenas...



## Alerta por diarrea epidémica porcina no afecta a sector en México

<http://www.elfinanciero.com.mx/sociedad/alerta-epidemica-porcina-no-afecta-a-sector-en-mexico.html>

VERACRUZ.- La alerta por diarrea epidémica porcina emitida por organismos internacionales a diversos países que incluye a México, no ha generado afectaciones al sector, afirmó el presidente del Confederación de Porcicultores Mexicanos, José Luis Caram Inclán...



## Revertirán africanización de abejas en BCS

<http://conacytprensa.mx/index.php/ciencia/mundo-vivo/9241-revertiran-africanizacion-de-abejas-en-bcs>

La Paz, Baja California Sur. 29 de julio de 2016 (Agencia Informativa Conacyt).- La Asociación de Apicultores de Baja California Sur ha iniciado un proyecto de largo plazo para revertir —mediante cruzamientos genéticos— la africanización de las abejas en la entidad...



## Estudian en Ecosur poblaciones de vectores del virus del zika

<http://conacytprensa.mx/index.php/ciencia/salud/9184-estudian-en-ecosur-poblaciones-de-vectores-del-virus-del-zika>

Ciudad de México. 26 de julio de 2016 (Agencia Informativa Conacyt).- Investigadores de El Colegio de la Frontera Sur (Ecosur) estudian el comportamiento de los mosquitos Aedes aegypti (de la fiebre amarilla) y Aedes albopictus (mosquito tigre), con el propósito de encontrar alternativas para el control de enfermedades como zika, dengue y chikungunya que son transmitidas por estos insectos...



## El Comité de Sanidad Animal pone a disposición 2 mil vacunas contra la rabia para ganado en el estado de Puebla en México

[http://www.oviespana.com/informacion-de-ovino/servicio-diario-de-noticias/...](http://www.oviespana.com/informacion-de-ovino/servicio-diario-de-noticias/)

El Comité de Sanidad Animal del Estado de Puebla pone a disposición 2 mil vacunas gratuitas contra la rabia para ganado bovino, caprino, porcino y equino, para todos los productores que cuenten con este tipo de animales en el municipio de Acatlán...



## Control de patógenos, un reto a nivel mundial

<http://agromarketing.mx/agrotecnologia/control-de-patogenos-un-reto-a-nivel-mundial/>

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), las Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETAs) afectan a 1 de cada 10 personas en México, provocan la pérdida de 33 millones de años de vida saludable, así como 420 000 millones de muertes (1/3 de ellas en niños), generan altos costos para el sector salud, por lo que el control de patógenos que se desarrollan dentro de los alimentos es un reto a nivel mundial...



## Méjico mima al axolote, el mítico animal que hipnotizó a Julio Cortázar

<https://actualidad.rt.com/actualidad/214508-mitico-axolote-encuentra-nueva-casa-en-mexico>

El axolote mexicano ejerce una fascinación mundial. Sus propiedades curativas de autorregeneración y su mística particular lo han convertido en objeto de estudios científicos, ensayo filosóficos e incluso de obras de arte. Pero, ¿qué ha sido de este pequeño animal que hasta hace poco se creía solo en cautiverio o en las aguas de Xochimilco?...

**Resumen de noticias nacionales****NACIONAL****SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO****Acuacultura, un potencial no aprovechado en Yucatán**<http://www.tierrafertil.com.mx/acuacultura-potencial-no-aprovechado-yucatan/>

Mérida, Yucatán, julio 25 de 2016.- Debido a su clima, calidad del agua y por su ubicación geográfica, Yucatán tiene un potencial valioso para el desarrollo de la acuacultura que no ha sido aprovechado. Este fue el resultado de un estudio realizado por investigadores del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV) unidad Mérida...

**Alarma en BC por escasa población de pepino de mar**<http://www.tierrafertil.com.mx/alarma-bc-escasa-poblacion-pepino-mar/>

Ensenada, Baja California, julio 25 de 2016.- Nuevamente un estudio alerta sobre la baja población de pepino de mar en los mares de Ensenada ocasionada por la pesca desmedida... los primeros resultados indican que las densidades de este organismo son alarmantemente bajas, de apenas un séptimo de la densidad que existía hace solamente cuatro o cinco años...

**En Yucatán inician cruzada para proteger al mero**<http://www.tierrafertil.com.mx/yucatan-inician-cruzada-protecter-al-mero/>

Mérida, Yucatán, julio 27 de 2016.- Con tal de protegerlo de la avaricia del hombre, se llevará a cabo una cruzada en favor de la protección del mero, por parte de autoridades de los tres niveles de gobierno e institutos de investigación del estado...

**Productores de aguamala planean próximo ciclo**<http://www.tribuna.com.mx/nota.php?n=20024>

Guaymas, Sonora.- Más de 20 productores de aguamala de Guaymas y Empalme se reunieron para planear la temporada de la especie marina del año 2017. Durante la reunión abordarán el tema de cómo comenzar a establecer un consenso sobre el precio del producto...

**México y la acuicultura**<http://www.2000agro.com.mx/pecuarioypesquero/mexico-y-la-acuicultura/>

La siembra y producción de especies acuáticas es considerada una actividad milenaria, ya que en Asia existen antecedentes que demuestran que se practica desde el año 3,800 a.C. En México es una de las actividades que más contribuyen al fortalecimiento de la seguridad alimentaria del país...

**Trucha mexicana, un producto de calidad**<http://www.2000agro.com.mx/pecuarioypesquero/trucha-mexicana-producto-calidad/>

La acuicultura en México es actualmente una actividad altamente productiva y competitiva. Dentro de esta práctica destacan las acciones de captura, cultivo, producción, transportación y venta de todas las especies de trucha: común, de lago, de mar y arco iris...

**Investigador del CICESE desarrolla tecnología acuícola para zonas urbanas**<http://www.aquahoy.com/noticias/general/27025-investigador-del-cicese-desarrolla-tecnologia-acuicola-para-zonas-urbanas>

Ensenada, México (Agencia Informativa Conacyt).- Manuel Segovia Quintero, especialista del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), desarrolló tecnología acuícola —que implica la recirculación de gases y nutrientes— para la producción de tilapia (*Oreochromis niloticus*) y otras especies, en zonas alejadas de las costas...

**Drones y cámaras submarinas para seguir al misterioso tiburón ballena**<http://conacyprensa.mx/index.php/ciencia/mundo-vivo/9320-drones-y-camaras-...>

Ciudad de México. 29 de julio de 2016 (Agencia Informativa Conacyt).- El pez más grande del mundo, el tiburón ballena, constituye un importante recurso ecológico, turístico y económico para las penínsulas de Baja California y Yucatán. Sin embargo, desde julio del 2016 esta emblemática especie ya es parte de la lista roja de las especies en peligro de extinción, publicada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza...

**Evaluán impacto económico por marea roja en Baja California**<http://conacyprensa.mx/index.php/ciencia/ambiente/8979-evaluan-impacto-economico-por-marea-roja-en-baja-california>

Ensenada, Baja California. 22 de julio de 2016 (Agencia Informativa Conacyt).- Conocer cuáles son las repercusiones económicas de la aparición en costas bajacalifornianas de los florecimientos algales nocivos (FAN), fenómeno conocido como marea roja, es el objetivo de la investigación que desarrolla Mary Carmen Ruiz de la Torre, profesora e investigadora de la Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC)...

**Información sanitaria semanal**  
**Organización Mundial de Sanidad Animal**



**INTERNACIONAL**



## ENFERMEDADES EN AVES

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento conciente		
Influenza aviar levemente patógena (aves de corral)	Dinamarca	Notificación inmediata	27/07/2016	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la influenza aviar levemente patógena H7N7	1	Todo el país		
<b>Resumen de los focos</b>									
Total de focos: 1									
Número total de animales afectados									
Especies		Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves		3050	**	0	3050	0			
Estadística del foco									
Especies		Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*				
Aves		**	0.00%	**	100.00%				
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio									
**No calculado por falta de datos									

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20586](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20586)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento conciente		
Influenza aviar altamente patógena	Iraq	Notificación inmediata	15/06/2016	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la influenza aviar altamente patógena H5	11	Una zona definida dentro del país		
<b>Resumen de los focos</b>									
Total de focos: 11									
Número total de animales afectados									
Especies		Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves		2823035	512948	512948	2310087	0			
Estadística del foco									
Especies		Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*				
Aves		18.17%	18.17%	100.00%	100.00%				
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio									
**No calculado por falta de datos									

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20537](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20537)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento conciente		
Influenza aviar altamente patógena	Francia	Informe de seguimiento No. 10	14/11/2015	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la influenza aviar altamente patógena, H5N1	1	Una zona definida dentro del país		
<b>Resumen de los focos</b>									
Total de focos: 1									
Número total de animales afectados									
Especies		Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves		24000	**	0	24000	0			
Estadística del foco									
Especies		Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*				
Aves		**	0.00%	**	100.00%				
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio									
**No calculado por falta de datos									

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20568](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20568)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento conciente		
Influenza aviar altamente patógena	Côte d'Ivoire	Informe de seguimiento No. 9	09/04/2015	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la influenza aviar altamente patógena H5N1	10	Una zona definida dentro del país		
<b>Resumen de los focos</b>									
Total de focos: 10									
Número total de animales afectados									
Especies		Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves		33348	4253	4248	25395	7			
Estadística del foco									
Especies		Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad 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									

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20582](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20582)

**Información sanitaria semanal**  
**Organización Mundial de Sanidad Animal**



**INTERNACIONAL**



**ENFERMEDADES EN RUMIANTES**

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Fiebre aftosa	Mongolia	Notificación inmediata	16/07/2016	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la fiebre aftosa, serotipo A	1	Una zona definida dentro del país

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados						
Bovinos	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
			43	3	1	
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
Bovinos		**	**	6.98%	**	

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

\*\*No calculado por falta de datos

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20542](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20542)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Lengua azul	Brasil	Notificación inmediata	17/04/2016	Nueva cepa de un agente patógeno de la Lista de la OIE en el país	Virus de la lengua azul	1	Todo el país

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados						
Corzuela pigmea:Mazama nana(Cervidae)	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
			29	1	1	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
Corzuela pigmea:Mazama nana(Cervidae)		3.45%	3.45%	100.00%	3.45%	

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

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20506](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20506)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Lengua azul	Francia	Informe de seguimiento No. 38	21/08/2015	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la lengua azul, serotipo 8	2	Todo el país

Resumen de los focos	Total de focos: 2					
Número total de animales afectados						
Bovinos	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
			473	3	0	0
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
Bovinos		0.63%	0.00%	0.00%	0.00%	

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

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20569](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20569)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Dermatosis nodular contagiosa	Montenegro	Informe de seguimiento No. 1	21/07/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la dermatosis nodular contagiosa	1	Todo el país

Resumen de los focos	Total de focos: 1					
Número total de animales afectados						
Bovinos	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
			3	1	1	
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
Bovinos		33.33%	**	**	**	

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

\*\*No calculado por falta de datos

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20549](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20549)

**Información sanitaria semanal**  
**Organización Mundial de Sanidad Animal**



**INTERNACIONAL**

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne														
Dermatosis nodular contagiosa	Namibia	Informe de seguimiento No. 1	22/06/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus Neethling	4	Una zona definida dentro del país														
<b>Resumen de los focos</b>																					
<b>Total de focos: 4</b>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número total de animales afectados</th><th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovinos</td><td></td><td>387</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>								Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Bovinos		387	7			
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados															
Bovinos		387	7																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estadística del foco</th><th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovinos</td><td></td><td>1.81%</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr> </tbody> </table>								Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Bovinos		1.81%	**	**	**		
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*																
Bovinos		1.81%	**	**	**																
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																					
**No calculado por falta de datos																					

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=2053](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=2053)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne																					
Dermatosis nodular contagiosa	Serbia	Informe de seguimiento No. 7	04/06/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE en el país	Virus de la dermatosis nodular contagiosa	27	Una zona definida dentro del país																					
<b>Resumen de los focos</b>																												
<b>Total de focos: 27</b>																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número total de animales afectados</th><th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovinos</td><td></td><td>300</td><td>26</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Búfalos</td><td></td><td>3</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>								Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Bovinos		300	26	0	0	0	Búfalos		3	1	0	0	0
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados																						
Bovinos		300	26	0	0	0																						
Búfalos		3	1	0	0	0																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estadística del foco</th><th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovinos</td><td></td><td>8.67%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td></tr> <tr> <td>Búfalos</td><td></td><td>33.33%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td></tr> </tbody> </table>								Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Bovinos		8.67%	0.00%	0.00%	0.00%	Búfalos		33.33%	0.00%	0.00%	0.00%			
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*																							
Bovinos		8.67%	0.00%	0.00%	0.00%																							
Búfalos		33.33%	0.00%	0.00%	0.00%																							
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																												
**No calculado por falta de datos																												

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20597](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20597)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne														
Dermatosis nodular contagiosa	Rusia	Informe de seguimiento No. 6	25/05/2016	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la dermatosis nodular contagiosa	39	Una zona definida dentro del país														
<b>Resumen de los focos</b>																					
<b>Total de focos: 39</b>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número total de animales afectados</th><th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovinos</td><td></td><td>1297</td><td>391</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>								Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Bovinos		1297	391	7	0	0
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados															
Bovinos		1297	391	7	0	0															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estadística del foco</th><th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovinos</td><td></td><td>**</td><td>**</td><td>1.79%</td><td>**</td></tr> </tbody> </table>								Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Bovinos		**	**	1.79%	**		
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*																
Bovinos		**	**	1.79%	**																
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																					
**No calculado por falta de datos																					

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20595](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20595)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne														
Carbunco bacteriano	Rumania	Informe de seguimiento No. 1	11/07/2016	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Bacillus anthracis	1	Una zona definida dentro del país														
<b>Resumen de los focos</b>																					
<b>Total de focos: 1</b>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número total de animales afectados</th><th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caprinos</td><td></td><td>57</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> </tbody> </table>								Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Caprinos		57	1		1	
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados															
Caprinos		57	1		1																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estadística del foco</th><th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caprinos</td><td></td><td>1.75%</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr> </tbody> </table>								Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Caprinos		1.75%	**	**	**		
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*																
Caprinos		1.75%	**	**	**																
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																					
**No calculado por falta de datos																					

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20601](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20601)

**Información sanitaria semanal**  
**Organización Mundial de Sanidad Animal**



**INTERNACIONAL**



**ENFERMEDADES EN SUÍDOS**

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento conciente
Peste porcina africana	Lituania	Informe de seguimiento No. 98	24/01/2014	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la peste porcina africana	26	Todo el país

Resumen de los focos	Total de focos: 26
Número total de animales afectados	Especies Susceptibles Casos Muertos Destruídos Sacrificados
Jabali:Sus scrofa(Suidae)	50 50 0 0
Estadística del foco	Especies Tasa de morbilidad aparente Tasa de mortalidad aparente Tasa de letalidad 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

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20536](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20536)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento conciente
Peste porcina africana	Ucrania	Informe de seguimiento No. 5	24/10/2015	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la peste porcina africana	1	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	14 2 2 12 0

Estadística del foco

Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*
Suidos	14.29%	14.29%	100.00%	100.00%

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

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20584](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20584)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento conciente
Peste porcina africana	Ucrania	Informe de seguimiento No. 5	26/10/2015	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE en el país	Virus de la peste porcina africana	1	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	15 5 5 10 0

Estadística del foco

Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*
Suidos	33.33%	33.33%	100.00%	100.00%

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

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20611](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20611)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento conciente
Peste porcina africana	Polonia	Informe de seguimiento No. 109	22/05/2014	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la peste porcina africana	1	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
Jabali:Sus scrofa(Suidae)	2 2 0 4 0

Estadística del foco

Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad 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

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20594](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20594)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento conciente
Peste porcina africana	Rusia	Informe de seguimiento No. 99	14/01/2014	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la fiebre porcina africana	12	Una zona definida dentro del país

Resumen de los focos	Total de focos: 12
Número total de animales afectados	Especies Susceptibles Casos Muertos Destruídos Sacrificados
Jabali:Sus scrofa(Suidae)	4 0 4 0 0

Estadística del foco

Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*
Jabali:Sus scrofa(Suidae)	** **	0.00%	**	

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

\*\*No calculado por falta de datos

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20612](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20612)



## ENFERMEDADES EN ÉQUIDOS

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Anemia infecciosa equina	Eslovaquia	Notificación inmediata	27/07/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE en el país	Virus de la anemia infecciosa equina	1	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
	Equidos		3	1	0	0

Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*
	Equidos	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%

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

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20599](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20599)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Peste equina	Mozambique	Notificación inmediata	11/07/2016	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la peste equina	1	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
	Equidos		32	1	1	0

Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*
	Equidos	3.13%	3.13%	100.00%	3.13%

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

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20532](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20532)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Encefalomielitis equina del Este	Panamá	Informe de seguimiento No. 3	25/06/2015	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la encefalomielitis equina del Este	2	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
	Equidos		5	2	1	0

Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*
	Equidos	40.00%	20.00%	50.00%	20.00%

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

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20487](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20487)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Carbunco bacteriano	Suecia	Informe de seguimiento No. 3	07/07/2016	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Bacillus anthracis	1	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
	Equidos		3	1	1	0

Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*
	Equidos	33.33%	33.33%	100.00%	33.33%

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

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20614](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20614)

**Información sanitaria semanal**  
**Organización Mundial de Sanidad Animal**



**INTERNACIONAL**



## ENFERMEDADES EN ABEJAS

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne												
<b>Varroosis de las abejas melíferas</b>	Australia	Informe de seguimiento No. 3	27/06/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Varroa jacobsoni	1	Una zona definida dentro del país												
<b>Resumen de los focos</b> Total de focos: 1																			
Número total de animales afectados																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abejas (hives)</td><td></td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>								Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Abejas (hives)		1	0	1	0
Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados														
Abejas (hives)		1	0	1	0														
<b>Estadística del foco</b>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abejas (hives)</td><td>**</td><td>**</td><td>0.00%</td><td>**</td></tr> </tbody> </table>								Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Abejas (hives)	**	**	0.00%	**		
Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*															
Abejas (hives)	**	**	0.00%	**															
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																			
**No calculado por falta de datos																			

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20570](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20570)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne												
<b>Infestación por el escarabajo de las colmenas (Aethina tumida)</b>	Brasil	Informe de seguimiento No. 4	01/03/2015	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE en el país	Aethina tumida	9	Una zona definida dentro del país												
<b>Resumen de los focos</b> Total de focos: 9																			
Número total de animales afectados																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abejas (hives)</td><td>224</td><td>43</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>								Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Abejas (hives)	224	43	0	2	0
Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados														
Abejas (hives)	224	43	0	2	0														
<b>Estadística del foco</b>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abejas (hives)</td><td>19.20%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.89%</td></tr> </tbody> </table>								Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Abejas (hives)	19.20%	0.00%	0.00%	0.89%		
Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*															
Abejas (hives)	19.20%	0.00%	0.00%	0.89%															
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																			

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20604](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20604)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne												
<b>Infestación por el escarabajo de las colmenas (Aethina tumida)</b>	Italia	Informe de seguimiento No. 7	15/09/2015	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Aethina tumida	4	Una zona definida dentro del país												
<b>Resumen de los focos</b> Total de focos: 4																			
Número total de animales afectados																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abejas (hives)</td><td>128</td><td>6</td><td>0</td><td>128</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>								Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Abejas (hives)	128	6	0	128	0
Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados														
Abejas (hives)	128	6	0	128	0														
<b>Estadística del foco</b>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abejas (hives)</td><td>4.69%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>100.00%</td></tr> </tbody> </table>								Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Abejas (hives)	4.69%	0.00%	0.00%	100.00%		
Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*															
Abejas (hives)	4.69%	0.00%	0.00%	100.00%															
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																			

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20615](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20615)



## ENFERMEDADES EN ORGANISMOS ACUÁTICOS

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne												
<b>Infección por Bonamia exitiosa</b>	Croacia	<b>Notificación inmediata</b>	17/05/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Bonamia exitiosa	2	Todo el país												
<b>Resumen de los focos</b> Total de focos: 2																			
Número total de animales afectados																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ostra nativa (Ostrea edulis)</td><td></td><td>57</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>								Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Ostra nativa (Ostrea edulis)		57			
Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados														
Ostra nativa (Ostrea edulis)		57																	
<b>Estadística del foco</b>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ostra nativa (Ostrea edulis)</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr> </tbody> </table>								Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Ostra nativa (Ostrea edulis)	**	**	**	**		
Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*															
Ostra nativa (Ostrea edulis)	**	**	**	**															
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																			
**No calculado por falta de datos																			

Para mayor información:

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20562](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20562)

**Información sanitaria semanal**  
**Organización Mundial de Sanidad Animal**



**INTERNACIONAL**

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne														
<b>Necrosis hematopoyética infecciosa</b>	Kenia	<b>Notificación inmediata</b>	29/07/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE en el país	Virus de la necrosis hematopoyética infecciosa	1	Una zona definida dentro del país														
<b>Resumen de los focos</b> Total de focos: 1																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número total de animales afectados</th><th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Trucha arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)</td><td>4854</td><td>1034</td><td>1034</td><td>0</td><td>3820</td></tr> </tbody> </table>								Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		Trucha arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	4854	1034	1034	0	3820
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados															
	Trucha arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	4854	1034	1034	0	3820															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estadística del foco</th><th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Trucha arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)</td><td>21.30%</td><td>21.30%</td><td>100.00%</td><td>100.00%</td></tr> </tbody> </table>								Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*		Trucha arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	21.30%	21.30%	100.00%	100.00%		
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*																
	Trucha arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	21.30%	21.30%	100.00%	100.00%																
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																					

Para mayor información:  
[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20560](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20560)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne														
<b>Herpesvirosis de la carpa koi</b>	Croacia	Informe de seguimiento No. 3	06/06/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE en el país	Herpesvirus de la carpa koi	1	Una zona definida dentro del país														
<b>Resumen de los focos</b> Total de focos: 1																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número total de animales afectados</th><th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Carpa (<i>Cyprinus carpio</i>) (kg)</td><td>700</td><td>**</td><td>76</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>								Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		Carpa ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (kg)	700	**	76		
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados															
	Carpa ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (kg)	700	**	76																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estadística del foco</th><th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Carpa (<i>Cyprinus carpio</i>) (kg)</td><td>**</td><td>10.86%</td><td>**</td><td>**</td></tr> </tbody> </table>								Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*		Carpa ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (kg)	**	10.86%	**	**		
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*																
	Carpa ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (kg)	**	10.86%	**	**																
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																					
**No calculado por falta de datos																					

Para mayor información:  
[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20583](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20583)



## ENFERMEDADES EN CAMÉLIDOS

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne														
<b>Viruela del camello</b>	Israel	<b>Notificación inmediata</b>	01/07/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE en el país	Virus de la viruela del camello	3	Una zona definida dentro del país														
<b>Resumen de los focos</b> Total de focos: 3																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número total de animales afectados</th><th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Camélidos</td><td>36</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>								Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		Camélidos	36	7	0	0	0
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados															
	Camélidos	36	7	0	0	0															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estadística del foco</th><th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Camélidos</td><td>19.44%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td></tr> </tbody> </table>								Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*		Camélidos	19.44%	0.00%	0.00%	0.00%		
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*																
	Camélidos	19.44%	0.00%	0.00%	0.00%																
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																					

Para mayor información:  
[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20592](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20592)

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne														
<b>Viruela del camello</b>	Territorios Autón. Palestinos	<b>Notificación inmediata</b>	14/07/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE en el país	Virus de la viruela del camello	1	Una zona definida dentro del país														
<b>Resumen de los focos</b> Total de focos: 1																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número total de animales afectados</th><th>Especies</th><th>Susceptibles</th><th>Casos</th><th>Muertos</th><th>Destruídos</th><th>Sacrificados</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Camélidos</td><td>23</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>								Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		Camélidos	23	7	0	0	0
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados															
	Camélidos	23	7	0	0	0															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estadística del foco</th><th>Especies</th><th>Tasa de morbilidad aparente</th><th>Tasa de mortalidad aparente</th><th>Tasa de letalidad aparente</th><th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Camélidos</td><td>30.43%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td></tr> </tbody> </table>								Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*		Camélidos	30.43%	0.00%	0.00%	0.00%		
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*																
	Camélidos	30.43%	0.00%	0.00%	0.00%																
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																					

Para mayor información:  
[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\\_refer=MapFullEventReport&reportid=20607](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20607)

# Resumen de noticias internacionales

**INTERNACIONAL**



## SENECA VALLEY VIRUS - USA: (IOWA) SWINE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160723.4364118>

Source: Pork Network [edited]

<http://www.porknetwork.com/news/seneca-valley-virus-cases-found-slaughterhouses>

Seneca Valley virus cases found at slaughterhouses. Over the past 10 days (8-17 Jul 2016), there have been 12 cases of vesicular disease that have been discovered at 2 slaughter plants in the state of Iowa. All cases have tested negative for foot-and-mouth disease (FMD), but 75 percent of them have tested positive for Senecavirus A (Seneca Valley virus)...



## WEST NILE VIRUS - AMERICAS (04): USA (CALIFORNIA), EQUINE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160723.4364060>

Source: The Horse [edited]

<http://www.thehorse.com/articles/37882/california-confirms-second-equine-wnv-case-for-2016>

California animal health officials have confirmed the state's 2nd equine case of West Nile virus (WNV) for 2016. "On 11 Jul 2016, an unvaccinated yearling filly in Sacramento County displaying hind limb ataxia (incoordination) was confirmed positive for West Nile virus (WNV),"...



## FOOT & MOUTH DISEASE - KAZAKHSTAN (02): (WEST KAZAKHSTAN) BOVINE, SUSPECTED, REQUEST FOR INFORMATION

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160722.4362368>

Source: Oral Oniri [in Kazakh, translated, edited]

<http://oraloniri.kz/?p=8309>

The information about foot-and-mouth disease was distributed to all mass media. We undertook all necessary security activities. So, any movement was restricted, and prevention measures such as cattle vaccination undertaken. Samples for pathology testing were sent to the regional veterinary laboratory. The results were received recently...



## LUMPY SKIN DISEASE - LEBANON: (NORTH LEBANON) ex SYRIA, SUSPECTED, REQUEST FOR INFORMATION

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160724.4366572>

Source: The Daily Star [edited]

<https://www.dailystar.com.lb/News/Lebanon-News/2016/Jul-23/363565-cowpox-outbreak-probed-in-north-lebanon.ashx>

The Agriculture Ministry announced on Friday [22 Jul 2016] that it is following up on a suspected outbreak of cowpox that was found in bovines in North Lebanon's Akkar. The ministry's Animal Resources Directorate said that it sent a team of veterinarians to assess the epidemic in the area by examining the cows, taking samples, and sending them to labs...



## STRANGLES, EQUINE - USA: (FLORIDA)

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160725.4366703>

Source: Outbreak News Today [edited]

<http://outbreaknewstoday.com/marion-county-farm-quarantined-due-to-strangles-58135/>

On 21 Jul 2016, one premise in Marion County, Florida was placed under quarantine for strangles. The owner recently purchased the horse in Tennessee. The horse became clinical one day after arriving in Florida on 15 Jul 2016. No animals have left the facility since clinical signs began. This is the 3rd case in Marion County and the 18th case for Florida in 2016...



## TULAREMIA - USA (08): (MINNESOTA) FELINE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160725.4366704>

Source: KARE 11 [edited]

<http://www.kare11.com/news/local/spike-in-rare-cat-disease-puts-twin-cities-pet-owners-on-alert/279956255>

The dog days of summer poses a new threat for cats in the Twin Cities [Minneapolis-Saint Paul, Minnesota]: experts are seeing a spike in a rare disease typically contracted by cats that hunt. According to veterinarians at the University of Minnesota Veterinary Medical Center, they've treated 8 confirmed or suspected cases of tularemia...



## E. COLI O165:H25, BOVINE - USA: (NEBRASKA) 2014

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160725.4366733>

Source: Bovine Vet On Line [edited]

<http://www.bovinevetonline.com/news/animal-health/pathogenic-e-coli>

A recent experience in a Nebraska feedlot, supported by extensive diagnostic work from veterinarians at the University of Nebraska-Lincoln [UNL], indicates *Escherichia coli* O165:H25, an enterohemorrhagic strain, can cause disease in cattle and potentially poses a food-safety hazard for humans...



## RABIES, ANIMAL, HUMAN (07): AFRICA, ASIA, UPDATE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160725.4368053>

Source: The Times of India (TOI), Times News Network (TNN) [edited]

<http://timesofindia.indiatimes.com/city/aurangabad/Rabies-patients-caught-in-...>

Patients coming to the Government Medical College and Hospital (GMCH) [in Aurangabad] with dog-bites are reportedly being brusquely dismissed with 'vaccine not in stock' reply. The hospital authorities said that they have been unable to procure the anti-rabies vaccine (ARV) from their sources, and since the last 2 months [June and July 2016], are telling patients to either get their own drugs or go to private hospitals...

# Resumen de noticias internacionales

## INTERNACIONAL



### AVIAN INFLUENZA (65): TAIWAN, POULTRY, HPAI H5N8, SPREAD

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160725.4368474>

Source: The Poultry Site [edited]

<http://www.thepoultrysite.com/poultrynews/37350/bird-flu-kills-poultry-in-three-areas-of-taiwan/>

Three new outbreaks of H5N8 highly pathogenic avian influenza [HPAI] have been found in Taiwan. The 3 outbreaks were detected in chickens in an abattoir in Taipei City and in Kaohsiung City, and geese on a farm in Tainan City. Nearly 3000 birds died or were destroyed in total as a result of the outbreak...



### CLOSTRIDIUM CHAUVEI - AUSTRALIA: (QUEENSLAND, NEW SOUTH WALES) BOVINE BLACKLEG

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160726.4369258>

Source: The Northern Star [edited]

<http://www.northernstar.com.au/news/outbreak-of-deadly-disease-kills-cattle-on-norther/3066869/>

An outbreak of deadly disease has killed cattle on Northern Rivers [New South Wales]. The deadly clostridial disease, blackleg [*Clostridium chauvoei* infection], has been diagnosed on several properties on the North Coast in recent weeks. North Coast Local Land Services district veterinarians said blackleg usually affected young cattle aged between 6 months and 2 years...



### EASTERN EQUINE ENCEPHALITIS - USA (14): (FLORIDA, VIRGINIA) EQUINE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160726.4369305>

Source: The Horse [edited]

<http://www.thehorse.com/articles/37880/florida-confirms-new-eee-case-in-washington-county-horse>

The Equine Disease Communication Center (EDCC) has reported that a new case of eastern equine encephalitis (EEE) was confirmed in a Washington County, Florida, horse on 20 Jul 2016. "The adult pony had no known vaccine history and no recent travel history," the EDCC said in a statement. "Clinical signs began on 9 Jul 2016 and the horse was euthanized for humane reasons the same day. This is the 2nd confirmed EEE case in Washington County and case 13 in Florida for 2016..."



### AFRICAN SWINE FEVER - EUROPE (08): RUSSIA, WILD BOAR, DOMESTIC SWINE, SPREAD

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160726.4369647>

Source: The Pig Site [edited]

<http://www.thepigsite.com/swinenews/42130/more-asf-reported-on-russian-pig-farms/>

Another 15 outbreaks of African swine fever (ASF) have been reported in farmed pigs and wild boar in Russia. In total, 12 cases were reported in wild boar. In farmed pigs, 31 cases were reported out of a total susceptible population of 284 pigs. The 10 affected farms are located in villages in [the oblasts (provinces) of Moscow, Penza, Tambov, Lipetsk, Saratov, Ryazan, and Vladimir]...



### ANTHRAX - RUSSIA: (YAMAL-NENETS) REINDEER, HUMAN EXPOSURE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160726.4370736>

Source: Daily Star [edited]

<http://www.dailystar.co.uk/news/latest-news/532994/Deadly-anthrax-outbreak...>

A total of 9 people are in hospital including 4 children after an outbreak of anthrax in northern Russia, the first in 75 years. The alert came after a herd of reindeer were struck with anthrax in the Yamalsky district in Yamalo-Nenets autonomous region. The region is famed for its venison exports, including to Britain. Some 1200 reindeer died suddenly in the areas around Tarko-Sale but the authorities are unclear so far how many perished from anthrax...



### RABIES - AMERICAS (27): USA (ILLINOIS) BAT, HUMAN EXPOSURE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160726.4371450>

Source: KMOV.com [edited]

<http://www.kmov.com/story/32528299/macoupin-county-woman-has-rabies-after-being-bit-by-bat>

Health officials say a woman from Virden, Illinois is having to undergo a series of rabies shots after a bat she handled bit her. The Macoupin County Health Department says that during the 3rd week of July 2016, the woman was out riding her bike with her children in the neighborhood when they came across a bat on the ground that appeared to be injured...



### GLANDERS, EQUINE - BRAZIL: REQUEST FOR INFORMATION

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160727.4371803>

Source: Wall Street Journal [edited]

<http://www.wsj.com/articles/brazil-fights-another-epidemic-before-olympics-1469482459>

The equestrian world is buzzing about a Brazilian outbreak of glanders disease, a deadly equine respiratory condition, as the sport's top riders and their mounts prepare to compete in next month's events in Rio de Janeiro [5 to 21 Aug 2016]. Highly contagious and incurable, glanders has prompted Brazilian agricultural officials to destroy hundreds of horses across the country over the past couple of years in an effort to stop the epidemic...



### WEST NILE VIRUS - AMERICAS (05): USA (WASHINGTON) EQUINE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160727.4371804>

Source: NCWLIFE [edited]

<http://www.ncwlife.com/outdoors/first-west-nile-virus-horse-case-of-the-year...>

The Washington State Department of Agriculture (WSDA) is reporting that a 2-year-old Andalusian mixed breed mare in Grandview [Yakima County] is the 1st horse in Washington to contract West Nile virus this year [2016]. The horse was not vaccinated for the disease and is showing neurologic signs of the illness including stumbling and difficulties eating. The Washington Animal Disease Diagnostic Laboratory in Pullman, operated by Washington State University, reported the positive test results to WSDA's State Veterinarian's Office [Fri 22 Jul 2016]...

# Resumen de noticias internacionales

# INTERNACIONAL



## AVIAN INFLUENZA (67): USA, POULTRY H5, 2014-2015

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160727.4371801>

Source: Phys.org [edited]

<http://phys.org/news/2016-07-evidence-migratory-birds-reservoir-highly.html>

Three new outbreaks of H5N8 highly pathogenic avian influenza [HPAI] have been found in Taiwan. The 3 outbreaks were detected in chickens in an abattoir in Taipei City and in Kaohsiung City, and geese on a farm in Tainan City. Nearly 3000 birds died or were destroyed in total as a result of the outbreak...



## ANTHRAX - RUSSIA (02): (YAMAL-NENETS) REINDEER, HUMAN EXPOSURE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160727.4373872>

Source: The Barents Observer [edited]

<http://thebarentsobserver.com/arctic/2016/07/urgent-evacuation-reindeer-herders-...>

As many as 13 people are hospitalized and 1200 reindeer are dead on the tundra in Yamalo-Nenets autonomous region in what could be the largest natural anthrax outbreak in modern Russia. Laboratory analyses have proven the highly lethal bacterium causing the anthrax infection, Vesti Yamal reports...



## LUMPY SKIN DISEASE, BOVINE - KAZAKHSTAN (03): (ATYRAU), SPREAD

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160727.4374008>

Source: Today.kz [in Russian, machine trans., edited]

<http://today.kz/news/proisshestviya/2016-07-27/722948-vladeltsam-pavshego-...>

An outbreak of nodular dermatitis [aka Lumpy skin disease] has been recorded among cattle in the Atyrau region. The number of diseased animals exceeded 2000, of which 50 head of cattle died. The authorities intend to pay their owners a 100 percent payment, Today.kz noted from the press service of the akimat [directorate, mayoral] of the region...



## LEPTOSPIROSIS - INDIA (02): (MAHARASHTRA) CATTLE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160727.4374009>

Source: The Asian Age [edited]

<http://www.asianage.com/mumbai/mumbai-cattle-samples-test-positive-lepto-virus-566>

A report by the National Leptospirosis Reference Centre (NLRC) at Port Blair has revealed that most of the cattle samples from Mumbai have tested positive for \_Leptospira\_. Brihanmumbai Municipal Corporation's (BMC's) health department had collected some blood and urine samples of cattle and sent them to the NLRC...



## PAJAROELLOBACTER ABORTIBOVIS - USA: TICK BORNE CATTLE DISEASE (CALIFORNIA)

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160728.4374744>

Source: UCDavis.edu, a Food & Agriculture report [edited]

<https://www.ucdavis.edu/news/bizarre-bacteria-causing-major-cattle-disease-named-uc-davis-researchers>

After more than 50 years of research, the tick-borne bacterium responsible for one of the most troubling and economically devastating cattle diseases in the Western United States has been named and genetically characterized by researchers at the University of California, Davis...



## ANTIBIOTIC RESISTANCE - GERMANY: COLISTIN, MCR-1, E. COLI, POULTRY, 2010 - 2015

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160728.4374873>

Source: Center for Infectious Disease Research & Policy (CIDRAP) [edited]

<http://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2016/07/german-researchers-identify-402-mcr-1-isolates>

Researchers in Germany yesterday [Mon 25 Jul 2015] reported finding more than 400 \_Escherichia coli\_ isolates from livestock and food products that tested positive for the \_mcr-1\_ gene, which can make bacteria resistant to the powerful antibiotic colistin...



## LUMPY SKIN DISEASE- EUROPE (18): PREVENTIVE VACCINATION CONSIDERED, REQUEST FOR INFORMATION

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160728.4375530>

Source: AgriHolland [in Dutch, machine trans. & summ., edited]

<http://www.agriholland.nl/nieuws/artikel.html?id=183146>

Austria has called on the European Commission to play a more active role in fighting the cattle disease lumpy skin disease [LSD]. Some Member States supported the call. They want the European Commission to take a leading role on the purchase and distribution of vaccines against the disease...



## ANTHRAX, FOOT & MOUTH DISEASE - UGANDA: (NTUNGAMO) BOVINE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160728.4376301>

Source: Daily Monitor [edited]

<http://www.monitor.co.ug/News/National/Ntungamo-shuts-cattle-market-over-...>

Authorities in Ntungamo District have closed livestock markets as a measure to fight the foot & mouth disease and anthrax in the area. At least 15 cows have died of anthrax in Ngoma Sub-county in the last 2 weeks, according to the district veterinary officer, Dr Yake Basulira. Foot & mouth disease was confirmed in Ihunga Sub-county recently...



## BOTULISM, AVIAN - UNITED KINGDOM: (ENGLAND) WATERFOWL, SUSPECTED

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160728.4376838>

Source: The Herts Advertiser [edited]

[http://www.hertsad.co.uk/news/three\\_swans\\_dead\\_from\\_suspected\\_botulism\\_at\\_verulamium\\_lake\\_1\\_4628883](http://www.hertsad.co.uk/news/three_swans_dead_from_suspected_botulism_at_verulamium_lake_1_4628883)

Hundreds of waterfowl died from avian botulism last year [2015] and concerns have been voiced that it might return again if Verulamium Lake (Hertfordshire) is not cleared. Avian botulism is a paralytic disease caused by bacteria (\_Clostridium botulinum\_) produced from silt in warmer temperatures...

# Resumen de noticias internacionales

**INTERNACIONAL**



## BOVINE VIRAL DIARRHEA - UK: (NORTHERN IRELAND) ERADICATION PROGRAM

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160729.4378964>

Source: AgriLand [edited]

<https://www.agriland.ie/farming-news/over-1600-calves-test-positive-for-bvd-in-northern-ireland-since-march/#>

Since the BVD [bovine viral diarrhea] eradication programme became compulsory in March 2016, 677 calves have tested positive for BVD in Northern Ireland... The BVD eradication scheme in Northern Ireland has seen over 250 000 animals tested for BVD since March 2016, which means 0.68 percent of all the animals tested returned a positive result...

## First phase of PPR global eradication effort taking shape

<http://www.oie.int/es/para-los-periodistas/comunicados-de-prensa/detalle/article/...>

The first five-year phase of the global programme to eradicate Peste des Petits Ruminants (PPR) has taken a step closer to finalization, following a two day strategy session (11-12 July) at FAO's Rome headquarters that brought together animal health experts, government representatives, livestock professionals and other stakeholders from around the world. (agenda | meeting concept note)...



## Francia exigirá etiquetar origen de la leche y carne

[http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve\\_noticia=15593](http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15593)

Francia obligará a etiquetar en los platos preparados el origen de la carne que contengan a partir del próximo 1 de enero, y lo mismo ocurrirá con la leche de los productos lácteos, indicó este miércoles el Gobierno en un comunicado. El gobierno galo que cree que así se permitirá a los productores de leche y carne obtener un reconocimiento de sus productos...



## Faltan vacunas contra la fiebre aftosa en Venezuela

[http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve\\_noticia=15591](http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15591)

El primer ciclo de vacunación contra la fiebre aftosa culmina el próximo 4 de agosto y no se ha cubierto ni 25 % del rebaño nacional. El sector productivo se pregunta ¿Y cómo inmunizamos si no hay biológicos?, situación que toma con bastante preocupación a la Federación Nacional de Ganaderos de Venezuela (Fedenaga)...



## Colombia va contra la Peste Porcina Clásica

[http://www.porcicultura.com/porcicultura/home/noticias-interior.asp?cve\\_noticia=15536](http://www.porcicultura.com/porcicultura/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15536)

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) definió sus estrategias de atención, control y erradicación de la peste porcina clásica (PPC) en la Costa Atlántica con un plan de trabajo que tendrá una duración de 11 días en los que visitarán los departamentos colombianos de Córdoba, Bolívar, Cesar, Antioquia y Magdalena con el objetivo de conocer el comportamiento de la enfermedad...



## Avanzan con la erradicación total de la fiebre aftosa

<http://www.foodnewslatam.com/inocuidad/53-control-calidad/5887-fiebre-aftosa-cohefa-phefa-rimsa.html>

La Región de las Américas avanza con paso firme hacia la erradicación total de la fiebre aftosa. Esta alentadora evaluación de la situación epidemiológica de la fiebre aftosa en la región fue realizada por expertos y representantes de 30 países que asistieron a la 13a Reunión del Comité Hemisférico para la Erradicación de la Fiebre Aftosa (COHEFA 13) en Asunción, donde pudieron evaluar los indicadores del progreso alcanzado...



## Countries Asked to Cut Use of Last-Resort Antibiotic in Animals

<http://www.thebeefsite.com/news/50007/countries-asked-to-cut-use-of-lastresort-antibiotic-in-animals/>

EU - The European Medicines Agency (EMA) has recommended that colistin-containing medicines should only be used as a second line treatment in animals and sale should be reduced across the EU. Colistin has been used for over 50 years in both humans and animals. In human medicines it is a last resort medicine to treat bacterial infections resistant to other antibiotics...



## Highly Virulent Infectious Bursal Disease Virus Originated in Asia

<http://www.thepoultrysite.com/poultrynews/37355/highly-virulent-infectious-bursal-disease-virus-originated-in-asia/>

SPAIN - Newly presented research for a doctoral thesis has used genetic sequencing to show that highly virulent infectious bursal disease virus (IBDV), also known as Gumboro, originated in Asia... Using genetics and geography to trace the origins of the highly virulent form of the virus, the research identified Asia as the source, rather than north west Europe as was previously thought...



## Migratory Birds Not a High Path Avian Flu Reservoir, Research Finds

<http://www.thepoultrysite.com/poultrynews/37362/migratory-birds-not-an-avian-flu-reservoir-research-finds/>

US - The H5 avian influenza A virus that devastated North American poultry farms in 2014-15 was initially spread by migratory waterfowl, but evidence suggests such highly pathogenic flu viruses do not persist in wild birds...



## Chickens Can Help Protect Humans from Malaria

<http://www.thepoultrysite.com/poultrynews/37370/chickens-can-help-protect-humans-from-malaria/>

ETHIOPIA - For the first time, scientists have shown that malaria-transmitting mosquitoes actively avoid feeding on certain animal species such as chickens, using their sense of smell. Odours emitted by species such as chickens could provide protection for humans at risk of mosquito-transmitted diseases, according to a study in the open access Malaria Journal...

# Resumen de noticias internacionales

**INTERNACIONAL**



## Russia Warns of ASF Risk to Romania and Moldova

<http://www.thepigsite.com/swinenews/42128/russia-warns-of-asf-risk-to-romania-and-moldova/>

ANALYSIS - Russian veterinary authorities have warned that the spread of African swine fever in Ukraine poses a severe threat of the disease spreading further into Eastern Europe into Romania and Moldova. A report from the veterinary authority Rosselkhoznador said the disease is spreading south and west in Ukraine and the growing number of uncontrolled incidents in domestic pigs is threatening to cross the border...



## Update on Swine Enteric Coronavirus Disease in US

<http://www.thepigsite.com/swinenews/42143/update-on-swine-enteric-coronavirus-disease-in-us/>

US - The number of pig farm samples that were confirmed positive for porcine epidemic diarrhoea virus (PEDV) in the last week was six. There was one premises confirmed with having porcine delta coronavirus (PDCoV) and none with the dual infection (PEDV and PDCoV), in the 21 July 2016 report...



## El sur de Italia 'invadido' por los serotipos 1 y 4 de la Lengua Azul durante la última semana

<http://www.oviespana.com/informacion-de-ovino/servicio-diario-de-noticias/...>

Según los datos de la Organización Internacional de Sanidad Animal (OIE), la Lengua Azul sigue dando guerra en los distintos países de la UE y la situación más conflictiva durante los últimos días se ha planteando en Italia, donde se han declarado hasta 9 focos distintos a lo largo de la última semana que abarcan prácticamente todo el país, incluida la isla de Sicilia...



## La OIE recomienda que se mejore y se armonicé la formación de los veterinarios en todo el mundo con un plan de estudios básico

<http://www.oviespana.com/informacion-de-ovino/servicio-diario-de-noticias/...>

Después de tres días de fructíferos debates, los 350 participantes (provenientes de más de 90 países) de la 4ª Conferencia de la OIE sobre educación veterinaria aprobaron una serie de recomendaciones destinadas a afianzar las mejoras de la educación veterinaria a nivel mundial. La conferencia abordó las maneras de garantizar la excelencia de la profesión veterinaria a escala mundial, alentando la armonización de la enseñanza de la educación veterinaria en el mundo...



## Dos nuevos casos de scrapie en España en el último mes (Aragón y Castilla y León) y ya van 11

<http://www.oviespana.com/informacion-de-ovino/servicio-diario-de-noticias/...>

La presencia del Scrapie o tembladera del ovino sigue siendo un goteo puntual que aparece periódicamente por toda la geografía española y que plantea todo un reto para la gestión sanitaria de las explotaciones de ovino, sobre todo de las de animales de alta producción...



## Bluetongue virus (BTV-8) in France

<https://www.gov.uk/government/publications/bluetongue-virus-btv-8-in-france>

Documento completo: [https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/...](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/...)

France has reported four new outbreaks (since our last update on the 1st July) in the départements of Creuse, Lozère and Nièvre, in the central region making a total of 288 outbreaks (see dark blue stars on the map below). While three of the cases were detected as part of surveillance, one was a report case, but all were in cattle and were just one or two animals...



## Avian influenza (bird flu) in poultry in France

<https://www.gov.uk/government/publications/highly-pathogenic-avian-influenza-h5n1-in-poultry-in-france>

Documento completo: [https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/...](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/...)

Since the last update on the 18th February, several new outbreaks in poultry have been reported as a result of increased surveillance in South West France (see map – only recent outbreaks shown). To date there are 79 outbreaks of HPAI H5 (N1, N2 and N9) and sixteen outbreaks of LPAI H5 (N2 and N3) which have been reported to the EU Animal Disease Notification System...



## RIMSA 17: Ministros acordaron acciones intersectoriales para mejorar la vigilancia de la salud humana y la salud animal

<http://www.cinu.mx/noticias/mundial/rimsa-17-ministros-acordaron-a/>

(26 de Julio de 2016).- Ministros de Salud y Agricultura de las Américas se comprometieron a trabajar juntos para asegurar que se coordinen acciones regulares sobre enfermedades zoonóticas emergentes que pueden afectar a la salud humana, así como también para establecer mecanismos de vigilancia integrada de la resistencias antimicrobianas y promover el uso apropiado de los antimicrobianos tanto en la salud humana como en la animal...



## Honduras afronta la peor sequía de la última década, alerta OCHA

<http://www.cinu.mx/noticias/la/honduras-afronta-la-peor-sequi/>

(29 de julio de 2016).- Unas 250.000 personas precisan ayuda humanitaria urgente en Honduras para afrontar los efectos de la peor sequía de la última década en el país, debida al fenómeno El Niño y agravada por el cambio climático, señaló hoy la Oficina de la ONU para la Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA)...

## Resumen de noticias internacionales

## INTERNACIONAL

**Outbreak News Today**

### Cat disease outbreak, feline panleukopenia, prompts action by Hayward shelter

<http://outbreaknewstoday.com/cat-disease-outbreak-feline-panleukopenia-prompts-action-by-hayward-shelter-15930/>

An outbreak of feline panleukopenia, or distemper, the second in as many months, has forced a Hayward, CA animal shelter to take actions to prevent further spread. Feline panleukopenia is a highly contagious, often fatal, viral disease of cats that is seen worldwide. Kittens are affected most severely, according to the Merck Veterinary Manual. It does not affect dogs...

**WATTAgNet.com**

### Avian influenza returns to Taiwan

<http://www.wattagnet.com/articles/27669-avian-influenza-returns-to-taiwan>

H5N8 avian influenza detected in Taiwan after a two-month absence. After a two-month period free of highly pathogenic avian influenza (HPAI), the veterinary authority in Taiwan has reported three new outbreaks of the disease in poultry in late June and early July to the World Organisation for Animal Health (OIE)...

**WATTAgNet.com**

### Avian influenza affects 2.8 million birds in Iraq

<http://www.wattagnet.com/articles/27716-avian-influenza-affects-28-million-birds-in-iraq>

Denmark has first avian flu case in 3 years, while France and Taiwan report new avian flu cases. Within the last few days, reports have been received by the World Organisation for Animal Health (OIE) of outbreaks of highly pathogenic avian influenza (HPAI) in Iraq, France and Taiwan, and the low-pathogenic form of the disease in Denmark. Officials are warning of further outbreaks in Ghana...

**ScienceDaily**

### Forms of HIV can cross from chimps to humans, study confirms

<https://www.sciencedaily.com/releases/2016/07/160722092947.htm>

The first in vivo evidence that strains of chimpanzee-carried simian immunodeficiency viruses can infect human cells has been reported by a team of scientists. No one knows exactly how it happened. It may have entered through a cut or bite wound, the blood of a chimpanzee seeping into an exposed fingertip or forearm or foot...

**ScienceDaily**

### Loss of habitats and local species extinctions

<https://www.sciencedaily.com/releases/2016/07/160725090002.htm>

Unfortunately, loss of plant and animal habitat leads to local species extinctions and a loss of diversity from ecosystems. Fortunately, not all of the extinctions occur at once. Conservation actions may still be able to save threatened species, according to William Newmark, a vertebrate zoologist at the Natural History Museum of Utah at the University of Utah...

**ScienceDaily**

### New approach for environmental test on livestock drugs

<https://www.sciencedaily.com/releases/2016/07/160727090558.htm>

Drugs for livestock can harm beneficial organisms that break down dung. Therefore newly developed medical substances need to be tested on single species in the lab. An international research group has been scrutinizing the reliability of such laboratory tests, evaluating the implementation of a field test based on the anti-parasitic drug ivermectin at four climatically different locations...

**El Sitio Avícola**

### Gobierno y avicultores implementan medidas sanitarias y fijan plazo para registro de granjas

<http://www.elsitioavicola.com/poultrynews/31623/gobierno-y-avicultores-implementan-...>

BOLIVIA - Representantes del gobierno nacional, a la cabeza de la viceministra de Desarrollo Rural y Agropecuario, Marisol Solano y el viceministro de Comercio Interno y Exportaciones, Fernando Peñarrieta; sostuvieron una reunión, con los representantes del sector avícola nacional, en instalaciones del SENASAG Santa Cruz, para tratar el tema de la producción de pollos...

**El Sitio Avícola**

### OIE reconoce el buen trabajo del Servicio Veterinario de Paraguay

<http://www.elsitioavicola.com/poultrynews/31627/oie-reconoce-el-buen-trabajo-del-servicio-veterinario-de-paraguay/>

PARAGUAY - Durante la visita oficial del Director General Adjunto de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), el Dr. Jean Philipp Dop , manifestó que tiene una imagen positiva de este país , teniendo en cuenta que el Presidente del SENACSA, Dr. Hugo Idoyaga es Delegado de la OIE y fue elegido como uno de los seis miembros del Consejo de la Organización Mundial de Sanidad Animal ( OIE), en representación del Continente Americano; cargo que confiere prestigio y realce a la política de sanidad pecuaria nacional..

**EL MUNDO**

### Miami frena la donación de sangre ante posibles casos autóctonos del virus Zika

<http://www.elmundo.es/salud/2016/07/28/579a4548268e3e0e0f8b4590.html>

Las autoridades sanitarias de Estados Unidos han instado este jueves al cese de las donaciones de sangre en dos condados de Florida mientras se esperan los resultados del estudio realizado sobre cuatro casos autóctonos sospechosos de portar el virus Zika.Si se confirma la sospecha sobre uno o más de estos casos, se demostraría que, por primera vez, habría mosquitos portadores del virus presentes en la parte continental de Estados Unidos...

## Resumen de noticias internacionales

## INTERNACIONAL

**EL MUNDO**

### El antibiótico que 'afloró' en la nariz

<http://www.elmundo.es/salud/2016/07/27/57990508468aeb595a8b462f.html>

Una bacteria que habita dentro de la nariz es capaz de producir un antibiótico que puede acabar con el Staphylococcus aureus, incluyendo la cepa resistente a meticilina, la que se conoce por las siglas MRSA. Se trata de una de las superbacterias que produce una alta mortalidad...



### La Ciudad quiere evitar un brote de fiebre aftosa que cierre la exportación ganadera en España

<http://www.melillamedia.es/n/7290/la-ciudad-quiere-evitar-un-brote-de-fiebre-...>

La consejera de Salud Pública, Paz Velázquez, ha recordado que en el caso de que en la ciudad autónoma se diera un caso de fiebre aftosa por la ingesta de borregos procedentes de Marruecos, supondría la aparición de esta enfermedad en España... "el cierre de todas las exportaciones de nuestro país al resto del mundo" y la ruina económica a la ganadería de España...



### Costa Rica sancionará con hasta 3 años de cárcel el maltrato animal

<https://noticias.terra.com/ciencia/costa-rica-spcionara-con-hasta-3-anos-de-carcel...>

El Congreso de Costa Rica aprobó hoy en primer debate una ley de Bienestar Animal que pretende sancionar con hasta tres años de cárcel el maltrato hacia los animales o provocar su muerte... La norma indica que la crueldad contra animales tendrá una sanción de seis meses a dos años de prisión, la muerte con dolo, condena de seis meses a tres años de cárcel, mientras que el maltrato sería castigado con entre veinte y cincuenta días de multa...



### La UICN eleva el estado de conservación del orangután de Borneo hasta «En Peligro Crítico» de extinción

<http://www.abc.es/natural/biodiversidad/abci-uicn-eleva-estado-conservacion-...>

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza ha alertado sobre la alarmante precipitación hacia la extinción que están experimentando tres emblemáticas especies: el orangután de Borneo (*Pongo pygmaeus*), el tiburón ballena (*Rhincodon typus*) y la cornuda planeadora (*Eusphyra blochii*). De hecho, este año la institución decidió modificar el estado de conservación del orangután de Borneo, pasando de «En Peligro» a «En Peligro Crítico» en la actualización de su última Lista Roja de Especies Amenazadas...



### El tráfico de animales en Indonesia amenaza la fauna del país

[http://elpais.com/elpais/2016/07/19/planeta\\_futuro/1468940475\\_458457.html](http://elpais.com/elpais/2016/07/19/planeta_futuro/1468940475_458457.html)

El mercado de animales de Pramuka, en Yakarta, Indonesia, es el mayor del país... Hasta 19.000 ejemplares de 206 especies diferentes, una quinta parte de ellas endémicas en el país, según el completo estudio que el año pasado realizó la organización Traffic...



### Farmacéuticos y veterinarios firman un acuerdo para diseñar el sistema de receta electrónica veterinaria

<http://ecodiario.eleconomista.es/salud/noticias/7721726/07/16/Farmaceuticos-y-...>

El Consejo General de Colegios Farmacéuticos y el Consejo General de Colegios Veterinarios de España han firmado un acuerdo marco de colaboración para trabajar conjuntamente en el sistema de receta electrónica veterinaria. Tienen como objetivo diseñar un modelo de integración entre el sistema de receta electrónica y el programa de dispensación de medicamentos veterinarios...



### La plectasina tiene efectos similares a los APC sobre el crecimiento y el intestino de cerdos destetados

<http://albeitar.portalveterinaria.com/noticia/14964/actualidad/la-plectasina-tiene-...>

La necesidad de disminuir el uso de antibióticos en producción animal, que condujo ya hace una década a prohibir el uso de APC en la Unión Europea y que está haciendo que cada vez sean menos países los que autoricen su uso, obliga a buscar sustitutos eficaces a estas sustancias. La plectasina puede ser una buena alternativa...



### El café más caro del mundo esconde una larga historia de maltrato animal

[http://www.playgroundmag.net/food/mundo-esconde-historia-maltrato-animal\\_0\\_1798620152.html](http://www.playgroundmag.net/food/mundo-esconde-historia-maltrato-animal_0_1798620152.html)

El precio del café más caro del mundo tiene una relación directa con el maltrato animal en el sudeste asiático. El café Kopi Luwak procede mayoritariamente de Indonesia y se obtiene moliendo granos de café extraídos de las deposiciones de un animal, la civeta, llamada Luwak en el idioma local...

**Resumen de noticias internacionales****INTERNACIONAL****SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO****SEA LICE, SALMON - CANADA: (BRITISH COLUMBIA) WILD FISH**<http://promedmail.org/direct.php?id=20160724.4366371>

Source: The Province [edited]

<http://www.theprovince.com/news/local+news/lice+outbreak+study+finds+management...>

Delays in treatment of sea-lice infestations on salmon farms in the Broughton Archipelago in 2015 may have contributed to the transfer of the parasites to wild fish, according to a new study. While some farms applied parasiticides during the winter, others didn't treat for sea lice until just before or during the wild-fish out-migration months later...

**El Instituto Español de Oceanografía logra que por primera vez el atún rojo se reproduzca en cautividad**<http://www.elmundo.es/cronica/2016/07/28/579362d6e5fdea3a098b4584.html>

Un sueño científico que parecía inalcanzable: que un atún rojo, uno de los animales más rápidos y poderosos de la Tierra, provisto de una carne por la que se ha llegado a pagar 6.000 euros el kilo, viniera al mundo lejos del ancho océano. Y en cautividad. Es un hito mundial. "Estamos acostumbrados a criar rodaballo, lubina, trucha, salmón... Pero el atún rojo, por su tamaño y naturaleza, es muchísimo más complicado...."

**Ejecutivo peruano aprueba lista de peces ornamentales y tilapia transgénicos impedidos de ingresar al país**<http://www.aquahoy.com/noticias/peces/27009-ejecutivo-peruano-aprueba-lista...>

Lima, Perú (Andina).- El Ejecutivo aprobó el listado de organismos vivos modificados (OV) conocidos como "transgénicos" impedidos de ingresar al país durante 10 años, a través de un decreto supremo publicado hoy en el Diario Oficial El Peruano. En total son 36 mercancías restringidas, sujetas a control y están referidas a bovinos domésticos reproductores de raza pura, vivos; insectos vivos; peces ornamentales de agua dulce, vivos...

**New Study to Develop Tool for Safe Movement of Salmon to Seawater**<http://www.thefishsite.com/fishnews/27979/new-study-to-develop-tool-for-safe-movement-of-salmon-to-seawater/>

UK - An innovative new test for seawater readiness, co-funded by the Scottish Aquaculture Innovation Centre (SAIC), could boost Scottish exports – both of farmed salmon and the country's technological expertise... If successful, the new test will result in quicker decision-making, healthier fish and higher survival rates...

**Study Shows Impact of Ocean Acidification on Reproductive Behavior in Fish**<http://www.thefishsite.com/fishnews/27978/study-shows-impact-of-ocean-acidification-on-reproductive-behavior-in-fish/>

ITALY - Ocean acidification could have a major impact on the reproductive behaviour of fish living in affected waters, a new study shows. Research conducted close to volcanic vents off the coast of Southern Italy demonstrated marked reproductive differences in species of ocellated wrasse (*Syphodus ocellatus*)...

**Molecular Biology Paves the Way for Gut Health Innovation in Livestock Sciences**<http://www.thefishsite.com/fishnews/27975/molecular-biology-paves-the-way-for-gut-health-innovation-in-livestock-sciences/>

GLOBAL - Several narrow, advanced fields of study that examine the cellular metabolism of living organisms are setting the foundations for genuine innovation relating to gut health and performance in animal production in the years ahead. Breakthroughs may help define future nutrition strategies and the substitution of antibiotic growth promoters (AGPs)...

**Lumpfish: Cleaning Up Sea Lice in Salmon Aquaculture**<http://www.thefishsite.com/fishnews/27967/lumpfish-cleaning-up-sea-lice-in-salmon-aquaculture/>

GLOBAL - Sea lice are naturally occurring parasites that have become an increasing concern for salmon aquaculture, costing global salmon farming more than \$500 million per year. Benchmark Holdings, a company focused on solving the food industry's biggest challenges, is investing serious time and resources in the production of lumpfish as cleaner fish to be used for biological control of sea lice...

**Confirman pruebas de campo de salmón transgénico en Sudamérica**<http://www.aqua.cl/2016/07/28/confirman-pruebas-de-campo-de-salmon-transgenico-en-sudamerica/>

Este jueves 28 de julio, la empresa de origen estadounidense AquaBounty Technologies, creadora del salmón genéticamente modificado (GM) de nombre AquAdvantage, entregó un informe con sus resultados financieros a junio de este año... donde se detalla que se acordó una línea de crédito de US\$10 millones con Intrexon Corporation para seguir avanzando en el desarrollo de este pez...

**Peces se adaptan al cambio climático estando permanentemente en “modo nocturno”**<http://www.aqua.cl/2016/08/01/peces-se-adaptan-al-cambio-climatico-estando-constantemente-modo-nocturno/>

(Reuters) Algunos peces lidian con la química cambiante de los océanos ligada al calentamiento global poniendo las defensas de su cuerpo constantemente en “modo nocturno”, ya que la noche es el momento del día en el que el agua del mar es menos acogedora para ellos, reveló un estudio científico difundido este lunes 1 de agosto...

## Glosario epidemiológico

<b>Foco</b>	Lugar donde se manejan, comercializan y/o explotan animales, sus productos y subproductos, en el cual se identifica la presencia de uno o más casos de una enfermedad o plaga específica.
<b>Diagnóstico</b>	Estudio que se basa en el análisis que se haga del conjunto de signos clínicos observados en los animales que permite descartar o confirmar la sospecha, en este último caso, mediante pruebas de laboratorio, de la presencia de una enfermedad o plaga en los mismos.
<b>Caso confirmado</b>	Animal enfermo o infectado en el cual mediante una técnica diagnóstica, se ha comprobado la presencia de una enfermedad o infección.
<b>Caso sospechoso</b>	Animal probablemente infectado o enfermo en el cual no se ha confirmado la presencia de una infección o enfermedad mediante el diagnóstico de laboratorio.

Para mayor información:  
[Ley Federal de Sanidad Animal](#)  
[NOM-046-ZOO-1995, Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica](#)  
[Dirección de Epidemiología y Análisis de Riesgo, Glosario](#)

## Enlaces de interés

[SAGARPA](#)

[SENASICA](#)

[Dirección General de Salud Animal \(DGSA\), SENASICA](#)

[Dirección de Epidemiología y Análisis de Riesgo \(DEAR\), DGSA](#)

[Análisis y Vigilancia Epidemiológica, DEAR](#)

[Comisión México-Estados Unidos para la prevención de la fiebre aftosa y otras enfermedades exóticas de los animales](#)

[Productora Nacional de Biológicos Veterinarios \(PRONABIVE\)](#)

[Organización Mundial de Sanidad Animal \(OIE\)](#)

[Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#)

[Organización Panamericana de la Salud \(OPS\)](#)

[Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura \(FAO\)](#)

[Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria \(OIRSA\)](#)

[Méjico y el OIRSA](#)

[Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura \(IICA\)](#)

[IICA Méjico](#)

[Food Safety and Inspection Service, USDA](#)

[Department for Environment Food & Rural Affairs](#)

[Información sanitaria semanal, OIE](#)

[Network of Aquaculture Centres in Asia-Pacific \(NACA\)](#)

[Panorama Acuícola](#)

[Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste \(CIBNOR\)](#)

[Comisión Nacional del Agua \(CONAGUA\), Servicio Meteorológico Nacional](#)

[Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca \(CONAPESCA\)](#)

[Comité de Sanidad Acuícola de Baja California Sur \(CESABCS\)](#)

[Comité de Sanidad Acuícola del Estado de Sonora \(COSAES\)](#)

Consulte [AQUÍ](#) números anteriores del SIVE INFORMA