





## Sábado 8 al viernes 14 de octubre 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

Si Usted desea recibir este informe a su correo electrónico presione <u>AQUÍ</u>

Si Usted ya no desea recibir este informe a su correo electrónico presione <u>AQUÍ</u> PARA CUALQUIER ACLARACIÓN, DUDA O COMENTARIO, POR FAVOR ENVÍE UN CORREO ELECTRÓNICO A LA DIRECCIÓN:

gestiondear.dgsa@senasica.gob.mx

# ÍNDICE (1 de 2)

#### **NACIONAL**



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

# Oie

# Información sanitaria semanal Organización Mundial de Sanidad Animal

**INTERNACIONAL** 

#### Enfermedades en rumiantes



cerdo

Resumen de noticias nacionales

Abre México mercado de Canadá para carne de

Trabaja SAGARPA en proyecto interinstitucional

México entre los cinco países con mejor estatus en

sanidad agroalimentaria del mundo: SAGARPA

para regionalizar rastros municipales

- Viruela ovina y viruela caprina. Rusia
- Carbunco bacteridiano. Italia
- Carbunco bacteridiano. Italia
- Lengua azul. Croacia
- Lengua azul. Bosnia-Herzegovina
- Lengua azul. Chipre
- Lengua azul. Francia
- Lengua azul. Francia
- Lengua azul. Italia
- Lengua azul. Serbia
- Lengua azul. Chipre
- Dermatosis nodular contagiosa. Rusia
- Dermatosis nodular contagiosa. Grecia



TIERRA

Más de 57 por ciento de la carne que se sacrifica en México proviene de establecimientos Tipo Inspección Federal

Avanza México en el ranking mundial de

producción de huevo

Difunden SENASICA y USDA Certificación Electrónica para el comercio seguro de cárnicos y animales vivos

Ejidatarios de Coahuila sufren "coyotaje" de

Aumentó 30 % el costo de producir leche

La avicultura, ejemplo de la pujanza alteña

Buscan revertir mitos sobre la ingesta de carne



#### Enfermedades en suidos

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



México presentará el Plan de Resistencia Antimicrobiana

Denuncian carne de bovino de dudosa

procedencia en Morelia



### Enfermedades en aves

- Enfermedad de Newcastle, Rumania
- Influenza aviar altamente patógena. Laos
- Influenza aviar altamente patógena. China (Rep. Pop. de)
- Influenza aviar altamente patógena. Ghana

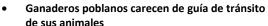
Se agudiza robo de ganado en el Valle del Mayo



Una defensa responsable de los transgénicos: **Bolívar Zapata** 



Preside México la lucha contra los gases de efecto invernadero en la agricultura





# Enfermedades en múltiples especies

Septicemia hemorrágica. Kazajstán (bovinos, camélidos, équidos, ovinos, caprinos)



# de sus animales

Internacional "El origen y la evolución de la

producción de alimentos y su impacto en los

UNESCO México y el CINVESTAV organizan el Foro



### Enfermedades en abejas

Infestación por el escarabajo de las colmenas. Italia



**© CINU** 

# patrones de consumo" Hay enfermedades que transmiten animales

aunque la SS no reporte: HS



# Enfermedades en lepóridos

Enfermedad hemorrágica del coneio. Noruega



Sacrifican a venados y coyotes del Parque Hidalgo

SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO



# Enfermedades en camélidos

MERS-CoV. Arabia saudí





- Benefician programas de CONAPESCA al sector social pesquero del país
- Prepara SAGARPA apertura de la Sonda de Campeche para la pesca y maricultura

Guaymas

camaroneros



- WEST NILE VIRUS EUROPE (06): SPAIN
- AVIAN INFLUENZA (78): CHINA (GANSU, HUBEI), HPAI H5N6, POULTRY
- AVIAN INFLUENZA, HUMAN (62): INDONESIA, H5N1 SERO-PREVALENCE
- RABIES AMERICAS (38): USA
- ANTIBIOTIC RESISTANCE (03): INDIA (TELANGANA) **ENVIRONMENTAL POLLUTION**
- FOOT & MOUTH DISEASE, RIFT VALLEY FEVER EGYPT: (QALYUBIYAH) MASS VACCINE, REQUEST FOR INFORMATION
- ANTHRAX RUSSIA (15): (YAMAL-NENETS) REINDEER, **CULL CALL CONTINUES**
- AVIAN INFLUENZA (79): RUSSIA (TUVA) HPAI H5N8, **MIGRATORY BIRDS**



AGRO

Revisan Dispositivos Excluidores de Tortugas en

Aumenta captura de camarón en el Puerto de



Proyecto de Modificación de norma para la identificación del origen del camarón



Ignoran petición de pescadores de Coatetelco de atender contaminación de la laguna



# ÍNDICE (2 de 2)

#### Resumen de noticias internacionales (cont.)



- EASTERN EQUINE ENCEPHALITIS USA: (25): (WISCONSIN) EQUINE
- WEST NILE VIRUS AMERICAS (22): USA, EQUINE
- RABIES, ANIMAL, HUMAN (13): ASIA, AFRICA
- ANTHRAX ZAMBIA (07): (MUCHINGA) HIPPOPOTAMUS,
  HUMAN
- INVASIVE MOSQUITO CANADA: (ONTARIO)
- NEW WORLD SCREWWORM USA (05): (FLORIDA) CERVID, STERILE FLIES
- RABBIT HEMORRHAGIC DISEASE EUROPE: UK, IRELAND, PET & WILD, ALERT



de PPC

 La producción agrícola sostenible ayuda a promover la seguridad alimentaria

El Meta en Colombia quiere ser un departamento libre

 Aumenta la vigilancia por peste porcina africana en Polonia



- Castilla-La Mancha considera erradicada de su territorio la brucelosis bovina, aunque aún no sea oficial
- La ganadería extremeña se gasta un millón de euros al día en alimentación por la escasez de lluvias
- Exigen frenar el sacrificio masivo de explotaciones enteras de cabras por falsos positivos de tuberculosis
- Un informe revela que el Brexit puede dañar la exportación de vinos y cárnicos españoles, aunque no a frutas y verduras



- Estados Unidos, preparado para combatir la influenza aviar
- El Sitio Porcino •
- Cerdos infectados con SARM causan grandes problemas
  - El Meta trabaja para declararse zona libre de peste porcina clásica
- **WATT**AgNet...
- Bajan los casos reportados de Newcastle en Colombia
   Gusanos comecarne, la nueva plaga que azota a



- humanos y animales en Florida
   OMS llama a redoblar esfuerzos en la lucha contra la
- **© CINU**
- El clima está cambiando y la alimentación y la agricultura también deben hacerlo

tuberculosis



 La DGA medita que la vacuna contra la rabia se administre cada dos años



 Madrid empieza ya a sacrificar 500 cabras para controlar la población en la sierra



 Investigadores daneses crean un súper pasto para reducir los eructos de las vacas



 El Consejo Europeo de Ministros de Agricultura acuerda vigilar la aparición de brotes de peste porcina africana



• Una nueva arma para luchar contra las súperbacterias



- La FAO prevé que el cambio climático reducirá los rendimientos de alimentos básicos
- Guía práctica sobre dispensación y suministro de medicamentos de uso animal
- Confirmado oficialmente un caso de scrapie en una explotación de Marinaleda (Sevilla)
- Estudio de caracterización de células mesenquimales de ovino infectado con scrapie

CONtextoganadero

- La importancia de la trazabilidad para el ganado lechero
  - Lambayeque: 3,827 porcicultores se benefician con vacunación contra la peste porcina

The Beef Site

New Vaccine Against Cattle Diseases Could Help Reduce Antibiotics Use

The Poultry Site

- Perdue Completes Project to End Routine Antibiotic Use in Chickens
- Heat Can Quickly Inactivate Bird Flu Virus
- Wild Bird Surveillance Key to Slowing Bird Flu Spread

The Pig Site

- Weekly Overview: African Swine Fever Reaches Moldova
- Most Complete Respiratory Vaccine Leads to Superior Pig Health and Performance
- PEDV: Not If, But When for Canada
- Update on Swine Enteric Coronavirus Disease in
  US

**Outbreak News Today** 

- Siberia: Reindeer cull of a quarter million by December
- PEDv vaccine passes immunity from sow to piglets
- Two-thirds of U.S. flock must be cage free to meet demand

**UCDAVIS** 

 How a Genetic Mutation From 1 Bull Caused the Loss of Half a Million Calves Worldwide

goats and soda

Killing Reindeer To Stop Anthrax Could Snuff Out A Nomadic Culture

# SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO

2000AGRO Revista industrial del Campo

- Residuos pesqueros
- LA RAZÓN.es
- Perros y «hueveros» en busca de las tortugas del Pacífico

Público

- En el fondo del mar ya se come plástico
- ABC
- Un tercio de los océanos está anémico por falta de nutrientes

AOUAHOY

- Científicos australianos lograron cerrar el ciclo de producción de la langosta en hatchery
- Nuevo proyecto de genómica busca reducir la coinfección en el salmón del Atlántico
- Expertos japoneses exploran el uso del goldfish ojos de burbuja en la medicina

AQUA

- El salmón de cultivo tiene la mitad de omega-3
  que hace cinco años
- El aporte de la genómica en el control de la Amebiasis Branquial del Salmón

The Fish Site

Rising Temperatures Reduce Marine Diversity but Increase it in Freshwater

**⊞** GOV.UK

Extension of oyster herpesvirus disease controls in Kont

**UCDAVIS** 

- Climate Change May Benefit Native Oysters, but There's a Catch
- Glosario epidemiológico
- Enlaces de interés



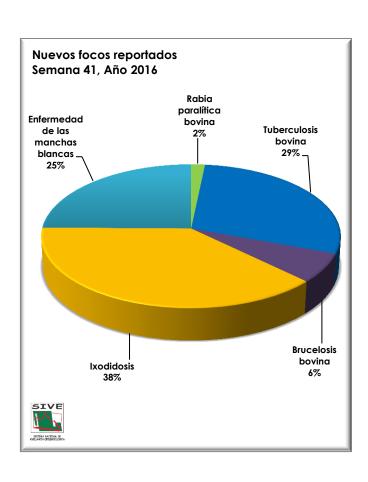


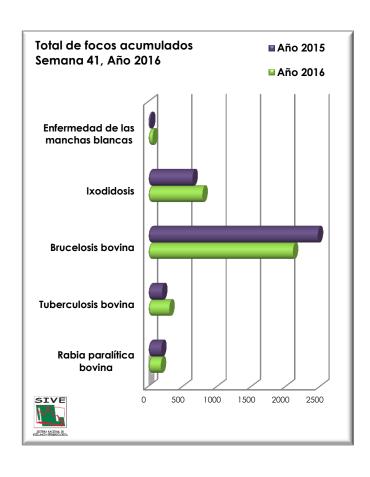
# Nuevos focos semanales de enfermedades y plagas animales de reporte obligatorio en México

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 41 (del 9 al 15 de octubre de 2016).

Notificación de nuevos focos* de enfermedad					Semana 41. Del 9 al 15 de octubre de 2016
Enfermedad		cos nuevos en la semana	Total de foo	os acumulados	Entidad federativa
Ememedad	2016	2015	2016	2015	Elifidad redelativa
Rabia paralítica bovina	2	3	188	193	Michoacán (1), Nayarit (1)
Tuberculosis bovina	35	0	311	206	Coahuila (6), Colima (1), Durango (6), Jalisco (21), Zacatecas (1)
Brucelosis bovina	8	29	2,113	2,476	México (1), Michoacán (2), Nayarit (5)
Ixodidosis	46	33	794	649	Chiapas (6), Durango (2), Guerrero (2), Hidalgo (1), Jalisco (7), Nayarit (10), Nuevo León (5), Sinaloa (10), Tabasco (1), Tamaulipas (1), Yucatán (1)
Enfermedad de las manchas blancas	30	0	68	32	Jalisco (24), Nayarit (1), Sinaloa (5)
TOTAL DE NUEVOS FOCOS REPORTADOS +	121	65			
(*)Definición disponible en el glosario epic (+)Los nuevos focos presentados incluye Nacional de Vigilancia Epidemiológica (S	n aquellas enfermed	dades consideradas c	como de mayor imp	ortancia económica y	sanitaria para el país, cuyo registro existe en el Sistema

(+)Ir al Glosario Epidemiológico





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

Informes correspondientes al 2016

Informes anteriores

### NACIONAL





#### Abre México mercado de Canadá para carne de cerdo

http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/abre-mexico-mercado-de-canada-para-carne-de-cerdo?idiom=es

El gobierno de la República, a través de la SAGARPA, consiguió que Canadá reconociera a México como país libre de Fiebre Porcina Clásica (FPC), con lo que se abre un nuevo destino a las exportaciones de carne de cerdo nacional, sector pecuario que realizó ventas a nivel mundial por un valor de 395 millones de dólares en 2015...





#### Trabaja SAGARPA en proyecto interinstitucional para regionalizar rastros municipales

http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/trabaja-sagarpa-en-proyecto-interinstitucional-...

La SAGARPA, en coordinación con otras dependencias federales trabaja en un proyecto para regionalizar rastros municipales, a fin de que estas instalaciones funcionen de acuerdo con las especificaciones y controles de calidad e higiene que establece el sistema de Establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF)...





México entre los cinco países con mejor estatus en sanidad agroalimentaria del mundo: SAGARPA

http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/mexico-entre-los-cinco-paises-con-mejor-...

La SAGARPA señaló que México está entre los cinco países con mejor estatus en materia de sanidad agroalimentaria a nivel mundial, lo que garantiza la calidad e inocuidad de los alimentos que se producen para los mercados, nacional e internacional. Lo anterior, debido que México es una de las cinco naciones -entre 180 países-, que cuentan con todos los reconocimientos de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE, por sus siglas en francés), lo que le ha permitido al país diversificar sus exportaciones de alimentos...





#### Avanza México en el ranking mundial de producción de huevo

http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/avanza-mexico-en-el-ranking-mundial-de-produccion-de-huevo?idiom=es

La SAGARPA informó que la producción de huevo para plato se incrementó en México durante esta administración, lo que permitió avanzar del séptimo, al quinto lugar en el ranking mundial en la generación de este alimento, en beneficio de los productores nacionales...



### Más de 57 por ciento de la carne que se sacrifica en México proviene de establecimientos Tipo Inspección Federal

http://www.gob.mx/senasica/prensa/mas-de-57-por-ciento-de-la-carne-que-se-..

Así lo informó el director en jefe del SENASICA, Enrique Sánchez Cruz, durante su participación en la 10º Reunión Ordinaria de la Comisión de Ganadería de la Cámara de Diputados. Para ello, abundó, el país cuenta con una infraestructura de 435 establecimientos TIF en los que se sacrifica, procesa y almacenan cárnicos, sujetos a revisión permanente por médicos veterinarios zootecnistas certificados por el SENASICA...



# Difunden SENASICA y USDA Certificación Electrónica para el comercio seguro de cárnicos y animales vivos

http://www.gob.mx/senasica/prensa/difunden-senasica-y-usda-certificacion-..

Tijuana, Baja California.- Las autoridades sanitarias de México y Estados Unidos de América (EUA) organizaron un taller binacional con el objetivo de informar a los exportadores e importadores de productos pecuarios sobre los beneficios de utilizar la Certificación Electrónica (E--Cert) para el intercambio comercial de animales vivos y cárnicos...



#### Ejidatarios de Coahuila sufren "coyotaje" de ganado

http://www.tierrafertil.com.mx/ejidatarios-coahuila-sufren-coyotaje-ganado/

Saltillo, Coahuila, octubre 11 de 2016.- Por el desconocimiento que tienen de las "reglas del juego", la mayoría de los ejidatarios de Coahuila son víctimas del "coyotaje" de grandes empresas que les compran su ganado a precios menores y lo venden como animales de exportación en los Estados Unidos...



#### Aumentó 30 % el costo de producir leche

http://www.tierrafertil.com.mx/aumento-30-costo-producir-leche/

Ciudad de México, México, octubre 13 de 2016.- Cada día es más difícil producir leche en nuestro país. Durante el año en curso, y a causa de la depreciación del peso respecto al dólar, los costos para su producción aumentaron un 30 por ciento, informó Álvaro González Muñoz, presidente del Frente Nacional de Productores y Consumidores de Leche...



#### Buscan revertir mitos sobre la ingesta de carne

http://www.tierrafertil.com.mx/buscan-revertir-mitos-la-ingesta-carne/

Ciudad de México, México, octubre 14 de 2016.- Productores de proteína animal han lanzado un contraataque a la nueva tendencia vegetariana y vegana que cuestiona la ingesta de carne con la creación del Consejo Mexicano de la Proteína Animal (COMPA)...



#### La avicultura, ejemplo de la pujanza alteña

http://www.tierrafertil.com.mx/la-avicultura-eiemplo-la-pujanza-altena/

Tepatitlán de Morelos, Jalisco, 14 de octubre de 2016.- La avicultura alteña es un ejemplo de la pujanza de los productores de la región, si se toman en cuenta sus resultados obtenidos en un entorno de recursos naturales limitados, aseguró el titular de la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER) durante la inauguración de la Sexta Feria Internacional del Huevo, en esta ciudad...

### NACIONAL



### México presentará el Plan de Resistencia Antimicrobiana

http://www.avicultura.com.mx/avicultura/home/noticias-interior.asp?cve\_noticia=16382

México tiene el compromiso ante la Organización de las Naciones Unidas (ONU), la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) de sumarse a la campaña mundial de la resistencia antimicrobiana a través del Plan de Resistencia Antimicrobiana que se presentará el próximo año...



#### Denuncian carne de bovino de dudosa procedencia en Morelia

http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve noticia=16362

Son más de 2 mil cabezas de ganado las que se consumen en Morelia semanalmente. Sin embargo, según el rastro municipal, la cifra oficial indica que solo se venden 350 a la semana, por lo que hay una irregularidad de más del 600% en el asunto, que se traduciría, entonces, en carne de dudosa procedencia...



### Se agudiza robo de ganado en el Valle del Mayo

http://www.tribuna.com.mx/nota.php?n=23288

Navojoa, Sonora.- El presidente de la Sección Ganadera de Navojoa Rafael Russo Voguel, Oscar Armando Murrieta Moroyoqui, informó que el robo de ganado se agudizó en los últimos meses del presente año. Señaló que ante el presente abigeato, esperan que el próximo año ya se realice el programa de registro electrónico de movilización (REMO), para poder identificar cada cabeza de ganado cuando sea transportada a otro lugar...



#### Una defensa responsable de los transgénicos: Bolívar Zapata

http://conacytprensa.mx/index.php/ciencia/salud/10514-uso-responsable-transgenicos

Ciudad de México. 12 de octubre de 2016 (Agencia Informativa Conacyt).- El doctor Francisco Gonzalo Bolívar es considerado uno de los pioneros en el estudio de los organismos genéticamente modificados (OGM, mejor conocidos como transgénicos). Para el doctor Bolívar Zapata, "la biotecnología tiene sustento científico y ciertamente los transgénicos, más que nada, han sido los organismos mejor analizados y los mayor estudiados"...



#### Preside México la lucha contra los gases de efecto invernadero en la agricultura

https://agronoticias.com.mx/2016/10/14/preside-mexico-la-lucha-contra-los-...

México asumió la presidencia del Consejo de la Alianza Global de Investigación de Gases de Efecto Invernadero en la Agricultura (GRA, por sus siglas en inglés) para el periodo 2016 – 2017. Este organismo internacional trabaja para aumentar la producción de alimentos sin generar afectaciones al medio ambiente y, específicamente, tiene como objetivo trabajar de forma conjunta entre las naciones para reducir el impacto del sector agropecuario en el cambio climático...



#### Ganaderos poblanos carecen de guía de tránsito de sus animales

https://agronoticias.com.mx/2016/10/15/ganaderos-poblanos-carecen-de-guia-de-transito-de-sus-animales/

La Dirección de Desarrollo Agropecuario del municipio de Atlixco, Puebla, reconoció que cerca del 80 por ciento de las personas que cuentan con ganado en su domicilio carecen de la guía de tránsito, por lo que no pueden acreditar que sean de su propiedad. Aunque no dio una cifra exacta, la autoridad mencionó que en el municipio existe una cantidad considerable de caprinos, bovinos y porcinos que no se encuentran registrados...



UNESCO México y el CINVESTAV organizan el Foro Internacional "El origen y la evolución de la producción de alimentos y su impacto en los patrones de consumo"

http://www.cinu.mx/noticias/la/unesco-mexico-y-el-cinvestav-o/

(13 de octubre de 2016).- La Oficina de la UNESCO en México y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados el Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) inauguraron el Foro Internacional "El origen y la evolución de la producción de alimentos y su impacto en los patrones de consumo" que aborda los retos y oportunidades en torno al tema, en el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas...



#### Hay enfermedades que transmiten animales aunque la SS no reporte: HS

https://diarioelindependiente.mx/2016/10/enfermedades-transmiten-animales-aunque-la-ss-no-reporte-hs/

San José del Cabo, Baja California Sur.- Aida Trujillo, presidenta de Los Cabos Humane Society, dijo que hay muchas enfermedades transmitidas por la garrapata, siendo la más peligrosa y hasta mortal, la Ricketssia, aunque la Secretaría de Salud lo reporte...



### Sacrifican a venados y coyotes del Parque Hidalgo

http://www.lja.mx/2016/10/sacrifican-a-venados-coyotes-del-parque-hidalgo/

Tres venados y dos coyotes del Parque Hidalgo fueron sacrificados el día de ayer por presentar o ser portadores de tuberculosis, a solicitud del Comité Estatal para el Fomento y Protección Pecuaria de Aguascalientes, S.C. (Cefoppa); este recinto según Héctor Anaya Pérez, secretario de Servicios Públicos del municipio, nunca fue adecuado para tener animales salvajes en cautiverio...

## NACIONAL

# SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO



#### Benefician programas de CONAPESCA al sector social pesquero del país

http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/benefician-programas-de-conapesca-al-...

Se pueden adquirir especies como jurel castilla, con precios promedio de 18 pesos el kilogramo, jurelito (22), merlusa (25), lisa (26), gurrubata (40), mojarra (40), bagre (45), sierra (de 35 a 50) y tilapia (57)... El funcionario de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) insistió en que, se estima, serán comercializadas este año alrededor de 300 mil toneladas de productos pesqueros y acuícolas en el territorio nacional, 30 mil toneladas más que en la Cuaresma y Semana Santa 2015...



#### Prepara SAGARPA apertura de la Sonda de Campeche para la pesca y maricultura

http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/prepara-sagarpa-apertura-de-la-sonda-..

La SAGARPA informó que se publicó el pasado 11 de octubre, en el Diario Oficial de la Federación (DOF), el Acuerdo para la reapertura de la actividad pesquera en la Sonda de Campeche, con lo que se espera reactivar el desarrollo económico en la región...



#### Aumenta captura de camarón en el Puerto de Guaymas

http://www.tribuna.com.mx/nota.php?n=23322

Empalme, Sonora.- Un ligero repunte en las capturas de camarón reportaron los pescadores ribereños, fenómeno que se empezó a notar desde el lunes pasado, cuando las embarcaciones menores llegaron a la 'orilla' con hasta 50 kilogramos de producto, en algunos casos...



### Revisan Dispositivos Excluidores de Tortugas en camaroneros

http://www.2000agro.com.mx/pecuarioypesquero/revisan-dispositivos-excluidores-tortugas-camaroneros/

Personal del Servicio Nacional de Pesquerías Marinas de la Administración Nacional de Océanos y la Atmósfera de Estados Unidos, verifica la efectividad de los programas de protección a la tortuga marina con los países que tiene intercambio comercial de camarón. Se trata de comprobar que las embarcaciones de la flota mexicana cumplen con las normas internacionales en el uso adecuado de los DET, para la protección de las tortugas marinas durante la pesca de camarón...



## Proyecto de Modificación de norma para la identificación del origen del camarón

http://www.aquahoy.com/noticias/crustaceos/27594-proyecto-de-modificacion-...

México.- La CONAPESCA, elaboró el Proyecto de Modificación NOM-047-SAG/PESC-2014, para la identificación del origen del camarón con el que establece los procedimientos que permiten diferenciar el origen del camarón (cultivo, marino, lagunario - estuarino) y es de observancia obligatoria para permisionarios, concesionarios y acuicultores de camarón...



# Ignoran petición de pescadores de Coatetelco de atender contaminación de la laguna

https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/96571-ignoran-peticion-...

Miacatlán.- Los pescadores de la laguna de Coatetelco lamentaron la falta de apoyo del gobierno municipal y de dependencias estatales y federales para revisar y atender el tema de la contaminación del embalse... Recordó que en la laguna desembocan drenajes de las colonias de la cabecera municipal (Vista Hermosa y Álvaro Obregón) que no reciben ningún tratamiento, lo que afecta a la reproducción de los peces, lo que daña su actividad económica...







# **ENFERMEDADES EN RUMIANTES**

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo o notifica		Ag	gente cau serotipo	,	Nuevos focos	Este evento concierne
Viruela ovina y viruela caprina	Rusia	Notificación inmediata	11/10/2			n de una de la List OIE		:apripoxv	virus	1	Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foce	os: 1							
		Número total de animales	Especie	es Susceptib	les	Casos	Muertos	Destru	uidos	Sacrificados	
		afectados	Ovinos		144	25		5			
			Especies	Tasa de morbilidad aparente		mortalidad rente	Tasa de let			ón de animales ibles perdidos*	
		Estadística del foco	Ovinos	17.36%		3.47%		20.00%			**
		*Descontados de la pobla	ción suscepti	ble a raíz de su mue	erte, destr	ucción o sa	acrificio				
		**No calculado por falta de	falta de datos								

 $\label{prop:linear} Para \ mayor información: $$ $$ http://www.oie.int/wahis 2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportd=21231. $$$ 

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo notifice		Ag	jente causal serotipo	/ Nuevos focos	Este evento concierne
Carbunco bacteridiano	Italia	Informe de seguimiento No. 1	22/09/2			n de una I de la List OIE		cillus anthrac	cis 1	Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foo	cos: 1						
		Número total de animales	Espec	ies Susceptil	oles	Casos	Muertos	Destruidos	s Sacrificados	
		afectados	Bovinos		45	3	(	3	0	0
			Especies	Tasa de morbilidad aparente		mortalidad arente	Tasa de let aparen		oporción de animales esceptibles perdidos*	
		Estadística del foco	Bovinos	6.67%		6.67%	1	00.00%	6.6	7%

<sup>\*</sup>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=21175

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo de notificaci			ente causal/ serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Carbunco bacteridiano	Italia	Informe de seguimiento No. 2	22/09/2		parición o medad d de la Ol	e la List		illus anthracis	1	Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foo	cos: 1						
		Número total de animales	Espec	ies Susceptik	oles C	asos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
		afectados	Bovinos		20	1	1	0		0
			Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mo		Tasa de leta aparente		ión de animales tibles perdidos*	
		Estadística del foco	Bovinos	5.00%		5.00%	10	0.00%	5.0	0%
		*Descontados de la pobla	ción suscept	tible a raíz de su mu	erte, destruc	cción o sa	acrificio			

Para mayor información: http://www.oie.int/wahis 2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportid=21213

Lengua azul  Croacia  Informe de seguimiento No. 2  Resumen de los focos  Número total de animales afectados  Estadistica del foco  Estadistica del foco  Informe de seguimiento 21/09/2016  Resumen de los focos  Total de focos: 4  Especies  Susceptibles  Casos  Muertos  Destruidos  Sacrificados  Ovinos  Total de focos: 4  Especies  Susceptibles  Casos  Muertos  Destruidos  Sacrificados  Ovinos  Sacrificados  Ovinos  Especies  Tasa de morbilidad aparente aparente aparente susceptibles perdidos*  Ovinos  Sacrificados  Ovinos  Ovinos  Sacrificados  Ovinos  Ovinos  Sacrificados  Ovinos  Sacrificados  Ovinos  Ovinos  Ovinos  Sacrificados  Ovinos  Ovinos  Ovinos  Ovinos  Sacrificados  Ovinos  Ovi	Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo notifico		•	ente causal/ serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Número total de animales afectados    Susceptibles   Casos   Muertos   Destruidos   Sacrificados	Lengua azul	Croacia	seguimiento	21/09/2		nedad	de la List	a		4	Todo el país
Número total de animales afectados  Ovinos  107 6 3 0 0  Especies  Tasa de morbilidad aparente aparente aparente aparente susceptibles perdidos*			Resumen de los focos	Total de foo	os: 4						
afectados  Ovinos  107 6 3 0 0  Especies  Tasa de morbilidad aparente aparente aparente aparente susceptibles perdidos*			Número total de animales	Espec	ies Susceptib	les	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
Especies aparente aparente susceptibles perdidos*				Ovinos		107	6	3	0	0	
Estadistica del foco         Ovinos         5.61%         2.80%         50.00%         2.80%				Especies							
			Estadistica del foco	Ovinos	5.61%		2.80%	50	0.00%	2.80%	
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio			*Decembedes de la nobles	lán cuccon	tible a raíz de ou mus	urto doct	rugolón o co	orificio			





Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo notific		Ag	gente c seroti		Nuevos foc	os	Este evento concierne
Lengua azul	Bosnia- Herzegovina	Informe de seguimiento No. 2	19/08/2			on de una d de la List OIE	a a	is de la izul, ser pendie	•	151		Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foc	os: 151								
			Especi	es Susceptib	oles	Casos	Muertos	Des	truidos	Sacrificados		
		Número total de animales	Bovinos		131	34						
		afectados	Ovinos		7605	721						
				Tasa de morbilidad aparente		mortalidad arente	Tasa de leta aparen			ión de animales tibles perdidos*		
		Estadística del foco	Bovinos	25.95%		**		**				
			Ovinos	**		**		**			**	
		*Descontados de la poblac		ible a raíz de su mue	erte, des	trucción o sa	acrificio					

 $\label{prop:paramayor} Para \ mayor información: $$ $$ http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=21178 $$ $$ $$$ 

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inic del evento		ivo de la ificación	•	nte causal/ erotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Lengua azul	Chipre	Informe de seguimiento No. 6	19/09/2016	enferme	ición de una dad de la List e la OIE	7	de la lengua . serotipo 8	7	Todo el paí
		Resumen de los focos	Total de focos: 7						
			Especies	s Suscept	ibles Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
		Número total de animales	Ovinos/caprinos		831	10	1	0 0	
		afectados	Ovinos		496	37 1	4	0	
			Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalid	d Tasa de leta aparent		ción de animales otibles perdidos*	
		Estadística del foco	Ovinos/caprinos	1.20%	0.12	% 1	0.00%	0.12%	
			Ovinos	7.46%	2.82	% 3	7.84%	2.82%	

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21179">http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21179</a>

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo de la notificación			ente causal/ serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Lengua azul	Francia	Informe de seguimiento No. 45	21/08/2			ón de una d de la List ı OIE	ta Viru:	s de la lengua ul, serotipo 8	22	Todo el país
		Resumen de los focos	Total de foo	os: 22						
		Número total de animales	Espec	ies Susceptib	les	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
		afectados	Bovinos		2533	35	0	0	0	
		Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente		mortalidad arente	Tasa de leta aparent		ión de animales tibles perdidos*	
		Estadistica del 1000	Bovinos	1.38%		0.00%		0.00%	0.00%	
		*Descontados de la pobla	ción suscep	tible a raíz de su mue	erte, des	trucción o sa	acrificio			

Para mayor información: http://www.oie.int/wahis 2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page refer=MapFullEventReport&reportid=21133

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de in del even		Motivo de la notificación	Ag	ente causal/ serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Lengua azul	Francia	Informe de seguimiento No. 46	21/08/20		parición de uno nedad de la Lis de la OIE	ta Virus	de la lengua ul, serotipo 8	76	Todo el país
		Resumen de los focos	Total de focos	:: 76					
			Especies	Susceptib	les Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
		Número total de animales	Bovinos		7824 129	0	0	0	
		afectados	Ovinos		13 2	0	0	0	
			Especies Ta	asa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de leta aparent		ción de animales tibles perdidos*	
		Estadística del foco	Bovinos	1.65%	0.00%	ó	0.00%	0.00%	
			Ovinos	15.38%	0.00%	ó	0.00%	0.00%	
		*Descontados de la pobla	ción suscentib	le a raíz de su mue	urte destrucción o s	acrificio			

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis">http://www.oie.int/wahis</a> 2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page refer=MapFullEventReport&reportid=21194



# INTERNACIONAL

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de i del evei		Motivo notifica		Ag	ente ca serotip		Nuevos focos	Este evento concierne
Lengua azul	Italia	Informe de seguimiento No. 3	30/08/20	)16 agent		oa de un geno de l la OIE	a Virus de la le azul, seroti			32	Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foco	s: 32							
			Especie	s Susceptib	les	Casos	Muertos	Destruidos		Sacrificados	
		Número total de animales	Bovinos		475	81	1		0		0
		afectados	Caprinos		18	1	C	)	0		0
			Ovinos		261	21	3	3	0		0
			Especies	asa de morbilidad aparente		mortalidad	Tasa de leta			n de animales des perdidos*	
				17.05%		0.21%		1.23%		0.21	%
	Estadística del foco		Caprinos	5.56%		0.00%		0.00%		%	
			Ovinos	8.05%		1.15%		14.29%		1.15	%

Para mayor información: http://www.oie.int/wahis 2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page refer=MapFullEventReport&reportid=21198

No. 1	Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo c notifica		Ag	ente caus serotipo	ial/	Nuevos focos	Este evento concierne
Especies   Susceptibles   Casos   Muertos   Destruidos   Sacrificados	Lengua azul	Serbia	seguimiento	17/09/2		medad (	de la List	_ viru		_	24	definida dentro
Bovinos			Resumen de los focos	Total de foc	os: 24							
Ovinos   816   61   8   0   0   0   0   0   0   0   0   0				Especi	es Susceptib	les	Casos	Muertos	Destrui	dos	Sacrificados	
Caprinos   8   0   0   0   0   0			Número total de animales	Bovinos		48	1	(		0		0
Especies Tasa de morbilidad aparente Tasa de mortalidad aparente Bovinos 2.08% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.98% 0.98% 13.11% 0.98%			afectados	Ovinos		816	61	8	3	O		0
Especies   aparente   aparente   aparente   susceptibles perdidos*				Caprinos		8	0	(		0		0
<b>Estadistica del foco</b> Ovinos 7.48% 0.98% 13.11% 0.98%				Especies								
Ovinos 7.48% 0.98% 13.11% 0.98%			Estadística del foco	Bovinos	2.08%		0.00%		0.00%		0.00	%
Caprinos 0.00% 0.00% **			Estadistica del 1000	Ovinos			0.98%			0.98%		
Capillios 0.00%				Caprinos	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=21259

		informe	Fecha de inic del evento		livo de l ificació		•	e causal/ otipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Lengua azul	Chipre	Informe de seguimiento No. 7	19/09/2016	enferme	rición de dad de e la OIE	la Lista		la lengua erotipo 8	17	Todo el país
		Resumen de los focos	Total de focos: 17	7						
			Especies	s Suscep	tibles	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
		Número total de animales	Ovinos		2415	101	29	(	0	
		afectados	Ovinos/caprinos		3275	91	33	(	0 0	
			Especies	Tasa de morbilidad aparente		nortalidad rente	Tasa de letali		ción de animales otibles perdidos*	
	Estadística del foco			4.18%	1.20%		28.	71%	1.20%	
			Ovinos/caprinos	2.78%		1.01%	36.	26%	1.01%	

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

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21243">http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21243</a>

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo de la notificación		Ag	Agente causal/ serotipo		Nuevos focos		Este evento concierne
Dermatosis nodular contagiosa	Rusia	Informe de seguimiento No.17	25/05/2		•	on de una d de la List OIE	a dern	Virus de natosis n contagio	odular	1	d	Una zona efinida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foc	os: 1								
		Número total de animales	Especi	es Susceptib	les	Casos	Muertos	Destr	uidos	Sacrificados		
		afectados	Bovinos		2	1	(	)	0		0	
		Patential and the second	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad		Tasa de letalidad aparente		Proporción de animales susceptibles perdidos*			
		Estadística del foco	Bovinos	50.00%		0.00%		0.00%		0.0	00%	
		*Descontados de la pobla	-1 /									

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21246">http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21246</a>

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de in del event	Motivo	de la notifica	ción	Agente causal/ serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Dermatosis nodular contagiosa	Grecia	Informe de seguimiento No. 21	18/08/201	15 de una	on por primero enfermedad ista de la OIE		Virus de la ermatosis nodula contagiosa	r 1	Todo el país
		Resumen de los focos	Total de focos	: 1					
		Número total de animales	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
		afectados	Bovinos		12 3		0 12	0	
		Estadística del foco	Especies	aparente	sa de mortalidad aparente	aparer	nte suscept	ión de animales ibles perdidos*	
		E344134134 401 1000	Bovinos	25.00%	0.00%	b	0.00%	100.00%	
		*Descontados de la poblac	ción susceptibl	le a raíz de su muerte	, destrucción o s	acrificio			

Para mayor información:

http://www.oie.int/wahis 2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page refer=MapFullEventReport&reportd=21011







# **ENFERMEDADES EN SUÍDOS**

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de in del event	Motivo	Motivo de la notificación			gente cai serotipo	,	Nuevos focos	Este evento concierne
Peste porcina africana	Ucrania	Informe de seguimiento No. 4	29/08/201	de uno	enfer	primera ve medad de e la OIE	≥ ∧ılı	us de la p rcina afri		1	Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foco	s: 1							
		Número total de animales	Especie	s Susceptib	les	Casos	Muertos	Destru	uidos	Sacrificados	
		afectados	Suidos		1	1		1	0		0
		Estadística del foco	Especies T	asa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente		Tasa de letalidad aparente		Proporción de animales susceptibles perdidos*		
		Estadistica dei foco	Suidos	100.00%		100.00%	1	00.00%		100.00	0%
		*Descontados de la pobla	ación susceptil	ole a raíz de su mue	erte, des	trucción o s	acrificio				

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportid=21186">http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21186</a>

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo de la notificación		Ag	Agente causal/ serotipo		evos cos	Este evento concierne
Peste porcina africana	Ucrania	Informe de seguimiento No. 5	21/10/2			ón de una d de la List ı OIE	·a Viri	Virus de la peste porcina africana		1 (	Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foc	os: 1							
		Número total de animales	Especi	es Susceptib	les	Casos	Muertos	Destruido	s Sacrif	ficados	
		afectados	Suidos		37	3		3	34	0	
		- 4 K W 116	Especies	Tasa de morbilidad aparente		mortalidad arente	Tasa de let aparen		Proporción de animales susceptibles perdidos*		
		Estadística del foco	Suidos	8.11%		8.11%	1	00.00%		100.00%	
		*Descontados de la poblac	ción suscept	ible a raíz de su mue	erte, des	trucción o s	acrificio				

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21189">http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21189</a>

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de i del ever	Motivo	Motivo de la notificación			ente ca serotip	Nuevos focos		Este evento concierne	
Peste porcina africana	Ucrania	Informe de seguimiento No. 10	24/10/20	)15 de uno		orimera ve nedad de la OIE	_ Viru	Virus de la neste		2	d	Una zona efinida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foc	os: 2								
		Número total de animales	Especi	es Susceptib	les	Casos	Muertos	Destr	uidos	Sacrificados		
		afectados	Suidos		2031	4	4		1230		0	
		F ( K ( ) 116	Especies	Tasa de morbilidad aparente		mortalidad irente	Tasa de letalidad aparente		Proporción de animales susceptibles perdidos*			
		Estadística del foco	Suidos	0.20%		0.20%	10	0.00%		60.7	6%	

Para mayor información: http://www.oie.int/wahis 2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page refer=MapFullEventReport&reportid=21187

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento  Motivo de la notificación			n Ag	jente causal, serotipo	/ Nuev		Este evento concierne	
Peste porcina africana	Ucrania	Informe de seguimiento No. 10	26/10/20	)15 de una	enfer	primera ve medad de e la OIE	_ Viro	Viri is de la neste		(	Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foc	os: 1							
		Número total de animales	Especi	es Susceptik	les	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrific	ados	
		afectados	Suidos		9	1	1	I	8	0	
		Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	ad Tasa de mortalidad Ta				Proporción de animales susceptibles perdidos*		
		Estadistica del foco	Suidos	11.11%		11.11%	10	00.00%		100.00%	
		*Descontados de la nobla	ción suscent	ihle a raíz de su mu	arta das	strucción o s	acrificio				
		*Descontados de la pobla	ción suscept	ible a raíz de su mu	strucción o sa						

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportde=21184">http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportde=21184</a>





Peste porcina Ucra africana	Informe de ania seguimiento No. 2 Resumen de los focos	15/03/20 Total de foce	16 de unc la L	ón por prir a enferme Lista de la	edad de	virus a	e la peste a africana	1	Una zona definida dent del país
	Resumen de los focos		os: 1						
	Número total de animales	Especie	es Susceptib	bles C	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
	afectados	Suidos		9	3	3	6		0
		Especies	Tasa de morbilidad aparente	ad Tasa de mortalidad T				ón de animales ibles perdidos*	
	Estadística del foco	Suidos	33.33%		33.33%	100.00	)%	100.00	%

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportde=21230">http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportde=21230</a>

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inic del evento	io Motivo d	e la notificació	n	Agente c seroti		Nuevos focos	Este evento concierne
Peste porcina africana	Polonia	Informe de seguimiento No. 130	22/05/2014	enferme	rición de una dad de la Listo e la OIE	1	Virus de la porcina a	•	1	Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de focos: 1							
		Número total de	Esp	ecies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
		animales afectados	Jabalí:Sus scrofa	a(Suidae)			2 2	0		0
			Especies	Tasa de morbilida aparente	d Tasa de mortalid aparente	ad Tas	sa de letalidad aparente		de animales es perdidos*	
		Estadística del foco	Jabalí:Sus scrofa(Suidae)		**	**	100.00%			**
		*Descontados de la pob	lación susceptible	a raíz de su muert	e, destrucción o sa	acrifici	ю			
		**No calculado por falta	de datos							

Para mayor información: 

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de in del event	Motiv	o de la notific	ación	Agente causal/ serotipo		Nuevos focos	Este evento concierne
Peste porcina africana	Lituania	Informe de seguimiento No. 108	24/01/201	4 de una	ción por prime a enfermeda Lista de la OIE	d de la	, VITUS	de la peste ina africana	3	Todo el paí
		Resumen de los focos	Total de focos: 3							
		Número total de	Es	pecies	Susceptibles	Caso	s Muertos	Destruidos	Sacrificados	
		animales afectados	Jabalí:Sus scrof	a(Suidae)			4 0	4	0	
			Especies	Tasa de morbilida aparente	d Tasa de mortal aparente	idad Ta	sa de letalidad aparente		de animales es perdidos*	
		Estadística del foco	Jabalí:Sus scrofa(Suidae)		**	**	0.00%		**	
		*Descontados de la pol:	olación susceptible	a raíz de su muert	e, destrucción o	sacrific	io			
		**No calculado por falta	de datos						Davie es	avor informació

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis-2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page-refer=MapFullEventReport&reportid=21263">http://www.oie.int/wahis-2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page-refer=MapFullEventReport&reportid=21263</a>

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio Motivo de la notificación Agente causal, serotipo				sal/	Nuevos focos		ste evento concierne		
Peste porcina africana	Rusia	Informe de seguimiento No. 110	14/01/20	)14 de uno	enfer	primera ve medad de la OIE	_ Viru	us de la pe cina africo		3	defi	Jna zona inida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foc	os: 3								
	Número total de anima		Especi	ies Susceptib	les	Casos	Muertos	Destruio	dos	Sacrificados		
		afectados	Suidos		38088	32	32		0		0	
				Tasa de morbilidad aparente		mortalidad arente	Tasa de leta		Proporción de animales susceptibles perdidos*			
		Estadística del foco	Suidos	0.08%		0.08%	10	00.00%			**	
		*Descontados de la pobla	ación suscept	tible a raíz de su mue	rte, des	trucción o s	acrificio					
		**No calculado por falta o	de datos									

Para mayor información: http://www.oie.int/wahis 2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportid=21235







# **ENFERMEDADES EN AVES**

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo de la notificación		Agente causal/ serotipo		Nuevos focos	Este evento concierne
Enfermedad de Newcastle	Rumania	Notificación inmediata	20/09/2		aparición de una irmedad de la Lista de la OIE		a enfe	/irus de la ermedad de lewcastle	1	Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foc	os: 1						
	Número total de animal		Especie	es Susceptib	les	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
		afectados	Aves		106	106	106	C		0
		Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente		mortalidad arente	Tasa de leta aparente		ción de animales otibles perdidos*	
		Estadistica del loco	Aves	100.00%		100.00%	10	0.00%	100.0	0%
		*Descontados de la pobla	ción suscepti	ble a raíz de su mue	erte, dest	rucción o sa	acrificio			

Para mayor información: http://www.oie.int/wahis 2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page refer=MapFullEventReport&reportd=21238

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo notific		Age	ente causa serotipo	I/	Nuevos focos		Este evento concierne
Influenza aviar altamente patógena	Laos	Notificación inmediata	28/09/2		Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE		a avid	Virus de la influenza a aviar altamente patógena, H5N1		1	d€	Una zona efinida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foc	os: 1								
		Número total de animales	Espec	ies Susceptib	les	Casos	Muertos	Destruido	s	Sacrificados		
		afectados	Aves		150	47	47		103		0	
		Estadística del foco		Tasa de morbilidad aparente	ар	arente	Tasa de leta aparente	e su	Proporción de animales susceptibles perdidos*			
			Aves	31.33%		31.33%	10	0.00%		100.0	0%	
		*Descontados de la poblac	ción suscept	tible a raíz de su mue	erte, des	trucción o sa	acrificio					

Para mayor información: http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21176

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del eve		Motivo de la notificación		Agente causal/ serotipo		Nuevos focos		Este evento concierne	
Influenza aviar altamente patógena	China (Rep. Pop. de)	Informe de seguimiento No. 17	23/08/2		nedac	ad de la Lista aviar alt		rus de la influenza aviar altamente patógena, H5N6		2	d	Una zona efinida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foo	cos: 2								
		Número total de animales	Espec	ies Susceptib	les	Casos	Muertos	Destr	uidos	Sacrificados		
		afectados	Aves		101272	34338	21934		79338		0	
				Tasa de morbilidad aparente	orbilidad Tasa de mortalidad				Proporción de animales susceptibles perdidos*			
		Estadística del foco	Aves	33.91%		21.66%	6	3.88%		100.0	00%	
		*Descontados de la poblac	ción suscept	tible a raíz de su mue	rte, des	trucción o sa	acrificio					

Para mayor información:

http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportid=21172

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del ev		Motivo de la notificación		Agente causal/ serotipo		Nuevos focos		Este evento concierne	
Influenza aviar altamente patógena	Ghana	Informe de seguimiento No. 24	13/04/		Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE			de la influenza ar altamente ógena, H5N1	2	de	Una zona efinida dentro del país	0
		Resumen de los focos	Total de foo	cos: 2								
		Número total de animales	Espec	ies Susceptib	les	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados			
		afectados	Aves		721	444	444	277		0		
		Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente		mortalidad parente	Tasa de leta aparent		ción de animales otibles perdidos*			
		Estadistica del foco	Aves	61.58%	61.58%		10	0.00%	100.0	0%		
		*Descontados de la poblac	ción suscep	tible a raíz de su mue	erte, des	trucción o sa	acrificio					

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21174">http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21174</a>





# **ENFERMEDADES EN MÚLTIPLES ESPECIES**

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inic del evento	Motivo d	Motivo de la notificación			te causal/ erotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Septicemia hemorrágica	Kazajstán	Notificación inmediata	14/09/2016	Aparición por primera vez 14/09/2016 de una enfermedad de la Lista de la OIE			Pas	steurella ultocida	1	Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de focos: 1							
			Especie	s Suscep	ibles	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
			Bovinos		2141	0	0		0	0
		Número total de animales afectados	Camélidos		101	0	0		0	O
			Equidos		504	0	0		0	0
			Ovinos/caprinos		16588	571	388		0	0
			Especies	Tasa de morbilidad aparente		nortalidad ente	Tasa de letali aparente		rción de animales ptibles perdidos*	
			Bovinos	0.00%		0.00%		-	0.00	0%
		Estadística del foco	Camélidos	0.00%		0.00%		-	0.00	
			Equidos	0.00%		0.00%		-	0.00	
			Ovinos/caprinos	3.44%		2.34%	67.	95%	2.34	1%
		*Descontados de la poblac	•					ew?page refe		ı mayor informaciór port&reportid=2119



# **ENFERMEDADES EN ABEJAS**

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de del ev		Motivo de la notificación			causal/ otipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Infestación por el escarabajo de las colmenas	Italia	Informe de seguimiento No. 11	15/09/		Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE		a Aethina tumida		2	Una zona definida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foc	os: 2						
		Número total de animales	Esp	ecies Sus	Susceptibles		Muertos	Destruidos	Sacrificados	
		afectados	Abejas (hi	ves)	110	1	5			
			Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mo		Tasa de letalidad aparente		ión de animales tibles perdidos*	
	1		Abejas (hives)	13.649	**		*	· Ar		**
		*Descontados de la pobla	ción suscep	tible a raíz de su m	uerte, destru	cción o sa	crificio			
		**No calculado por falta de datos								

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21223">http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportd=21223</a>



# **ENFERMEDADES EN LEPÓRIDOS**

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de i del even	Motivo	Motivo de la notificación			Agente causal/ serotipo	Nuevos focos		Este evento concierne
Enfermedad hemorrágica del conejo	Noruega	Informe de seguimiento No. 2	20/06/20	16 de una	de una enfermedad de hemorra			de la enfermed emorrágica del conejo		d	Una zona efinida dentro del país
		Resumen de los focos	Total de foc	os: 1							
		Número total de animale	Especi	es Susceptib	les	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados		
		afectados	Conejos		6	4	4	2		0	
			Especies	Tasa de morbilidad aparente		mortalidad arente			ción de animales otibles perdidos*		
		Estadística del foco		66.67%	67% 6		10	00.00%	100.0	00%	
		*Descontados de la pobl	ación suscept	ible a raíz de su mue	erte, des	trucción o sa	acrificio				

Para mayor información: <a href="http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportid=21183">http://www.oie.int/wahis\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page\_refer=MapFullEventReport&reportid=21183</a>



# **ENFERMEDADES EN CAMÉLIDOS**

17									
Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha d del ev		Motivo de la notificación	Agente causal/ serotipo		Nuevos focos	Impacto zoonótico
MERS-CoV	Arabia Saudi	Informe de seguimiento No. 3	29/12/	/2015	Enfermedad emergente	M	ERS-CoV	1	No
		Resumen de los focos	Total de focos	: 1					
		Número total de animales	Especies	Susceptib	oles Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados	
		afectados	Camélidos		4 4	0	0	0	
		Fata Kathar dal face	Especies Ta	asa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalida		on de animales ples perdidos*	
		Estadística del foco	Camélidos	100.00%	0.00%	0.00	%	0.00%	

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

Para mayor información:

# INTERNACIONAL



SENECAVIRUS A - CANADA: (ONTARIO) SWINE

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161009.4546471 Source: National Hog Farmer, Manitoba Pork report [edited] http://nationalhogfarmer.com/animal-health/senecavirus-confirmed-ontario

U.S. turns away at least 8 truckloads of pigs. The Canadian Food Inspection Agency is testing all swine at federal processing plants that are symptomatic of Senecavirus A as it has been confirmed in Ontario. Senecavirus A (formerly called Seneca Valley virus or SVV) has been confirmed in Ontario. Clinical signs of this disease closely resemble foot-and-mouth disease, so the U.S. authorities have turned away at least 8 truckloads of pigs which apparently showed signs of the disease...



WEST NILE VIRUS - EUROPE (06): SPAIN

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161009.4547264 Source: Xinhua News Agency [edited] http://news.xinhuanet.com/english/2016-10/06/c 135735129.htm

The Spanish Ministry of Health, Social Services and Equality on Thursday [6 Oct 2016] issued an advisory over West Nile fever. It recommended that anyone who visited the provinces of Cadiz, Huelva and Seville in southwest Spain over the past 28 days not donate blood, Spanish TV network RTVE reported. The recommendation made by the Scientific Committee for Blood Transfusion Safety comes after the detection of 3 cases of West Nile fever in humans, as well as other cases in horses...



AVIAN INFLUENZA (78): CHINA (GANSU, HUBEI), HPAI H5N6, POULTRY

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161009.4547390 Source: Global Times, Xinhua News Agency report [edited] http://www.globaltimes.cn/content/1010116.shtml

Two cases of bird flu have been confirmed in poultry farms in northwest and central China, with no humans found infected so far, the Ministry of Agriculture said Saturday [8 Oct 2016]. The cases -- one in Jinchang, Gansu Province, and the other in Xiaogan, Hubei Province -- were confirmed as avian influenza H5N6 after being detected a few days ago, the ministry said in a statement...



AVIAN INFLUENZA, HUMAN (62): INDONESIA, H5N1 SERO-PREVALENCE

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161009.4547262 Source: J Infect Dis. [edited]

http://jid.oxfordjournals.org/content/early/2016/10/06/infdis.jiw478.short?rss=1

Seroevidence for High Prevalence of Subclinical Infection with Avian Influenza A(H5N1) Virus among Workers in a Live Poultry Market in Indonesia. Background. In Indonesia, highly pathogenic avian influenza A(H5N1) virus has become endemic in poultry, and has caused sporadic deadly infections in human. Since 2012 we have conducted fixed-point surveillance of avian influenza viruses at a live poultry market in East Java, Indonesia. In this study we examined the seroprevalence of the virus infection among market workers...



RABIES - AMERICAS (38): USA

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161010.4547976

Source: KMVT [edited]

http://www.kmvt.com/content/news/Twin-Falls-County-resident-is-receiving-..

A Twin Falls County [Idaho] resident is currently receiving treatment after an encounter with an aggressive bat. According to Tanis Maxwell, an epidemiologist with South Central Public Health District, "On [Mon 26 Sept 2016], the individual was working in the Mini-Cassia area [Cassia and Minidoka counties] when the encounter occurred." The individual is receiving treatment [post exposure prophylaxis (PEP). - Mod.TG] through a local medical facility...



ANTIBIOTIC RESISTANCE (03): INDIA (TELANGANA) ENVIRONMENTAL POLLUTION

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161010.4548738 Source: Daily Mail, Reuters report [edited]

http://www.dailymail.co.uk/wires/reuters/article-3812758/The-cost-cheap-drugs-Toxic-Indian-lake-superbug-hotspot.html

A short drive from the bustling tech hub of Hyderabad, Medak is the heart of India's antibiotics manufacturing business... Community activists, researchers, and some drug company employees say the presence of more than 300 drug firms, combined with lax oversight and inadequate water treatment, has left lakes and rivers laced with antibiotics, making this a giant Petri dish for antimicrobial resistance. "Resistant bacteria are breeding here and will affect the whole world,"...



FOOT & MOUTH DISEASE, RIFT VALLEY FEVER - EGYPT: (QALYUBIYAH) MASS VACCINE, REQUEST FOR INFORMATION

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161010.4549902 Source: Ahram [in Arabic, trans. Mod.AB, edited] http://gate.ahram.org.eg/News/1265360.aspx

14 000 head of cattle and sheep have been vaccinated against foot and mouth disease [FMD] and Rift Valley fever [RVF] in the governorate. Field teams were deployed in the villages to raise awareness on the benefit of immunizing against FMD, in order to preserve the governorate's livestock population, estimated at 326 000...



ANTHRAX - RUSSIA (15): (YAMAL-NENETS) REINDEER, CULL CALL CONTINUES

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161010.4549903

Source: Siberian Times [edited]

http://siberiantimes.com/other/others/features/f0260-yamal-trims-back-reindeer-...

Venison exports will "increase" despite first anthrax outbreak in 70 years, but scientists remain adamant: Herd numbers must fall further. Yamelo-Nenets governor Dmitry Kobylkin has suggested the winter cull of reindeer will be around 100 000, a figure that is lower than scientists proposed in order to preserve overgrazed pastures and limit the spread of new outbreaks of anthrax...



# INTERNACIONAL



AVIAN INFLUENZA (79): RUSSIA (TUVA) HPAI H5N8, MIGRATORY BIRDS

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161011.4551755

Source: The Daily.SK [edited]

http://www.thedaily.sk/avian-influenza-virus-detected-in-migratory-birds-in-russia/

The Food and Agriculture Organization of the United Nations [FAO] is advising countries to be on high alert for possible spread of the highly pathogenic H5N8 virus subtype detected recently in wild birds at Lake Ubsu-Nur in the Tuva Republic of the Russian Federation. In late May and early June 2016, surveillance activities conducted in wild migratory bird populations at Lake Ubsu-Nur detected a highly pathogenic avian influenza virus of the H5N8 subtype...



#### EASTERN EQUINE ENCEPHALITIS - USA: (25): (WISCONSIN) EQUINE

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161012.4553781

Source: The Horse [edited]

http://www.thehorse.com/articles/38264/wisconsin-reports-seven-additional-equine-eee-cases

The Equine Disease Communication Center (EDCC) reported [on 5 Oct 2016] that animal health officials in Wisconsin have confirmed 7 additional cases of eastern equine encephalitis (EEE) in horses in that state. "All of the horses have been euthanized or died on their own," the EDCC's notice said. "All are non-vaccinates or under-vaccinated"...



#### WEST NILE VIRUS - AMERICAS (22): USA, EQUINE

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161012.4553788

Source: Times Reporter [edited]

http://www.timesreporter.com/news/20161003/2-more-cases-of-west-nile-virus-found-in-tuscarawas-county-horses

Another 2 horses from the Dundee area [Ohio] have tested positive for West Nile virus, according to the Tuscarawas County Health Department. The agency was notified [on Mon 3 Oct 2016] afternoon about the cases by the Ohio Department of Health. One of the horses died of the disease. The other was euthanized...



#### RABIES, ANIMAL, HUMAN (13): ASIA, AFRICA

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161012.4555241

Source: The News (Pakistan) [edited]

https://www.thenews.com.pk/print/156405-Rabies-kills-50-year-old-Mauripur-resident

A man has died from rabies at the Jinnah Postgraduate Medical Centre (JPMC) [Karachi], taking the toll from the infected animalborne disease to 14 at this public hospital alone this year [2016], said JPMC joint executive director Dr Seemin Jamali on [Mon 10 Oct 2016]...



#### ANTHRAX - ZAMBIA (07): (MUCHINGA) HIPPOPOTAMUS, HUMAN

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161013.4557767

Source: 5fm [edited]

http://www.5fm.co.zm/2016/10/11/anthrax-not-contained/

The Department of National Parks and Wildlife observed deaths of 2 hippos on [24 Sep 2016] and reported this matter to the Ministry of Livestock and Fisheries in order to undertake diagnostics studies to establish the cause of the mortalities. A joint team of specialists from the Ministry of Health, Centre for Disease Control, World Health Organization, Department of Veterinary Services, travelled to Chikwa Game Management Area [Muchinga] to respond to this disease outbreak...



# **INVASIVE MOSQUITO - CANADA: (ONTARIO)**

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161013.4558392

Source: CTV News Windsor [edited]

http://windsor.ctvnews.ca/two-more-mosquitoes-known-to-transmit-zika-virus-found-in-windsor-trap-1.3110605

The Windsor-Essex County Health Unit says 2 additional \_Aedes albopictus\_ mosquitoes have been found in a Windsor trap. That brings the total trapped in Windsor-Essex to 6. The \_Aedes albopictus\_ mosquito, also known as the Asian tiger mosquito, is known to transmit the Zika virus [as well as chikungunya and dengue viruses. - Mod.TY]...



#### NEW WORLD SCREWWORM - USA (05): (FLORIDA) CERVID, STERILE FLIES

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161014.4559042

Source: CBSMiami [edited]

http://miami.cbslocal.com/2016/10/10/sterile-flies-to-be-used-to-fight-screwworm-infestation-in-florida-keys/

[Florida] State Agricultural officers are inspecting all dogs and other animals coming out of the Florida Keys. They're looking for signs of a screwworm infection that is killing the endangered key deer... A devastating infection follows and key deer are the most vulnerable...



#### RABBIT HEMORRHAGIC DISEASE - EUROPE: UK, IRELAND, PET & WILD, ALERT

http://www.promedmail.org/direct.php?id=20161014.4560412

Source: Veterinary Record [edited]

http://veterinaryrecord.bmj.com/content/179/15/389.3.full?keytype=ref&ijkey=MOvMczuEQrVaF6T

We would like to inform colleagues that we have reached a positive diagnosis (confirmed by sequencing) of rabbit haemorrhagic disease virus variant strain 2 (RHDV-2) infection in a wild rabbit from the Isle of Man and in 3 pet rabbits from the Republic of Ireland. The pet rabbits had been vaccinated against the classical RHDV-1 within 3 months of succumbing to RHDV-2 infection. We believe these are the 1st cases confirmed in the corresponding regions...

# INTERNACIONAL



#### La producción agrícola sostenible ayuda a promover la seguridad alimentaria

http://www.avicultura.com.mx/avicultura/home/noticias-interior.asp?cve\_noticia=16435

Las Naciones Unidas (UN por sus siglas en inglés) estima que la población crecerá a más de 9 mil millones de habitantes en la tierra para el 2050. No sólo habrá más bocas que alimentar, las tendencias nutricionales y exigencias de los consumidores han introducido nuevos retos para la producción agrícola, especialmente en Brasil, el cuarto mayor productor de alimentos en el mundo...



#### El Meta en Colombia quiere ser un departamento libre de PPC

http://www.porcicultura.com/porcicultura/home/noticias-interior.asp?cve\_noticia=16405

Con el fin de lograr la declaración del Meta como zona libre de la peste porcina clásica (PPC), el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), mediante la resolución 1138 de 2016, estableció como medida sanitaria la prohibición de la vacunación contra esta enfermedad en el departamento...



#### Aumenta la vigilancia por peste porcina africana en Polonia

http://www.porcicultura.com/porcicultura/home/noticias-interior.asp?cve\_noticia=16392

Dentro del Consejo de Ministros de Agricultura de la Unión Europea recientemente celebrado, la delegación de Polonia expuso ante el Consejo la difícil situación que está atravesando el sector porcino en su país ante los nuevos brotes de peste porcina africana que se están dando en varias zonas del país...



## Castilla-La Mancha considera erradicada de su territorio la brucelosis bovina, aunque aún no sea oficial

http://www.agroinformacion.com/castilla-la-mancha-considera-erradicada-...

Castilla-La Mancha ha erradicado de su territorio la brucelosis bovina, aunque esta erradicación no se declarará oficialmente hasta el próximo año, según ha adelantado el consejero de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural, Francisco Martínez Arroyo...



#### La ganadería extremeña se gasta un millón de euros al día en alimentación por la escasez de lluvias

http://www.agroinformacion.com/la-ganaderia-extremena-se-gasta-millon-euros-al-dia-alimentacion-la-escasez-lluvias/

Los ganaderos extremeños están desembolsando en torno a un millón de euros diarios en gastos extra de alimentación debido a la escasez de pastos y vegetación natural a causa de la ausencia de lluvias. Esperan que agroseguro haya considerado declarar la primera decena de octubre como de sequía extrema...



## Exigen frenar el sacrificio masivo de explotaciones enteras de cabras por falsos positivos de tuberculosis

http://www.agroinformacion.com/sacrificio-masivo-explotaciones-enteras-cabras-falsos-positivos-tuberculosis/

La Unión de Extremadura ha exigido a la Junta "una tregua" en el sacrificio masivo de cabras por falsos positivos de tuberculosis, que ha alcanzado un punto en el que se está llevando a cabo en explotaciones enteras por parte de la Consejería de Medio Ambiente extremeña abocando a sus propietarios "a la más absoluta ruina"...



# Un informe revela que el Brexit puede dañar la exportación de vinos y cárnicos españoles, aunque no a frutas y verduras

http://www.agroinformacion.com/informe-revela-brexit-puede-danar-la-exportacion-...

La salida del Reino Unido de la Unión Europea (UE) o Brexit puede tener efectos "serios" para la exportación de productos cárnicos o vinos españoles, aunque no tanto en el sector de frutas y verduras, por las pérdidas en el mercado británico y por un panorama más competitivo, según un informe del instituto de investigación Farm Europe...



#### Estados Unidos, preparado para combatir la influenza aviar

http://www.elsitioavicola.com/poultrynews/31834/estados-unidos-preparado-para-combatir-la-influenza-aviar/

ESTADOS UNIDOS - Esta semana, en la cual se celebra el Día Mundial de Huevo, este viernes 14 de octubre, son positivas las noticias para el sector de huevo de los Estados Unidos: el sector se ha recuperado totalmente y no hay señales de un nuevo brote de la influenza aviar...



#### Cerdos infectados con SARM causan grandes problemas

http://www.elsitioporcino.com/news/30691/cerdos-infectados-con-sarm-causan-grandes-problemas/

DINAMARCA - Los cerdos y productos de cerdo de Dinamarca infectados con la bacteria Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM) que es resistente a muchos antibióticos, están en toda Europa, incluyendo el Reino Unido y Polonia...



#### El Meta trabaja para declararse zona libre de peste porcina clásica

http://www.elsitioporcino.com/news/30706/el-meta-trabaja-para-declararse-zona-libre-de-peste-porcina-clasica/

COLOMBIA - Con el fin de lograr la declaración del Meta como zona libre de la peste porcina clásica (PPC), el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), mediante la resolución 1138 de 2016, estableció como medida sanitaria la prohibición de la vacunación contra esta enfermedad en el departamento...

# INTERNACIONAL

**WATT**AgNet.com

Bajan los casos reportados de Newcastle en Colombia

http://www.wattagnet.com/articles/28528-bajan-los-casos-reportados-de-newcastle-en-colombia?v=preview

Pese a los escasos recursos destinados a erradicar la enfermedad, desde el 2014 se viene registrando una disminución constante en el número de brotes presentados, casi siempre en aves de traspatio. "En 2014, cuando hubo emergencia sanitaria, se reportaron cerca de 90 focos positivos. En 2015 fueron 80 casos y en lo corrido de 2016 van 35 focos. Esto le permite al ICA decir que el control ha sido efectivo", explicó...



Gusanos comecarne, la nueva plaga que azota a humanos y animales en Florida

 $\underline{\text{http://avisa.org.ve/2016/10/gusanos-come carne-la-nueva-plaga-que-azota-a-humanos-y-animales-en-florida/2016/10/gusanos-come carne-la-nueva-a-humanos-come carne-la-nueva-a-humanos-$ 

El Departamento de Agricultura de Estados Unidos confirmó la presencia de la plaga del gusano barrenador del ganado y declaró el estado de emergencia de agricultura en el condado de Monroe. De acuerdo con la información publicada por CNN en Español, esta plaga es en realidad una mosca que pone sus huevos en una herida abierta en un animal, provocando que los infectados se separen de la manada...



OMS llama a redoblar esfuerzos en la lucha contra la tuberculosis

http://www.cinu.mx/noticias/la/oms-llama-a-redoblar-esfuerzos/

(13 de octubre de 2016).- La Organización Mundial de la Salud (OMS) advirtió hoy que si los países quieren cumplir con sus compromisos globales en la lucha para combatir la tuberculosis, necesitan incrementar con rapidez la prevención, detección y tratamiento de la enfermedad...



El clima está cambiando y la alimentación y la agricultura también deben hacerlo

http://www.fao.org/news/story/es/item/446943/icode/

14 de octubre de 2016, Roma – El mensaje contundente que se ha lanzado en las celebraciones del Día Mundial de la Alimentación de este año en Roma y en muchos países es que el cambio climático, el hambre y la pobreza deben abordarse conjuntamente con el fin de alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible establecidos por la comunidad internacional. "Las temperaturas más elevadas y las pautas meteorológicas irregulares ya están socavando la salud de los suelos, bosques y océanos de los que dependen el sector agrícola y la seguridad alimentaria"...

el Periódico

La DGA medita que la vacuna contra la rabia se administre cada dos años

http://www.elperiodicodearagon.com/noticias/aragon/dga-medita-vacuna-rabia-administre-dos-anos 1148949.html

El Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón estudia una posible modificación de la orden que impone la vacunación anual contra la rabia. «Es una demanda de los dueños de perros, que esgrimen que los laboratorios que fabrican la vacuna garantizan la inmunidad de los animales para dos años, por lo que no ven necesario administrarles el antídoto cada año»...

El Confidencial

Madrid empieza ya a sacrificar 500 cabras para controlar la población en la sierra

http://www.elconfidencial.com/espana/madrid/2016-10-13/madrid-comunidad-...

Tras varios meses de retrasos, la Comunidad de Madrid pondrá en marcha por fin el plan de gestión de la cabra montesa en la sierra madrileña... La Consejería de Medio Ambiente quiere abatir en los próximos cinco años unos 2.500 animales, 500 cada año, para regular así una población que ha crecido descontroladamente en los últimos años y que casi alcanza ya los 4.500 bóvidos...



Investigadores daneses crean un súper pasto para reducir los eructos de las vacas

http://www.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/agricultura/...

Los científicos de la Universidad de Aarhus han usado tecnología genética para crear una hierba más fácil de digerir para los bóvidos. El producto, cuyo desarrollo ha sido financiado por el ministerio de Medio Ambiente y Alimentación danés, estará en el mercado en siete u ocho años....

eurocarnedigital

El Consejo Europeo de Ministros de Agricultura acuerda vigilar la aparición de brotes de peste porcina africana en Polonia

http://www.eurocarne.com/noticias/codigo/35357/kw/El+Consejo+Europeo+de...

Dentro del Consejo de Ministros de Agricultura de la Unión Europea recientemente celebrado, la delegación de Polonia expuso ante el Consejo la difícil situación que está atravesando el sector porcino en su país ante los nuevos brotes de peste porcina africana que se están dando en varias zonas del país...

**ABC** 

Una nueva arma para luchar contra las súperbacterias

http://www.abc.es/ciencia/abci-nueva-arma-para-luchar-contra-superbacterias-201610101720\_noticia.html

Dos investigaciones han descubierto el truco que usan varios microbios para adquirir resistencia a un antibiótico, la rifampicina. La resistencia a antibióticos es una amenaza cada vez mayor que puede permitir la aparición de súpermicrobios, microorganismos resistentes a múltiples fármacos...

**OVI**españa

La FAO prevé que el cambio climático reducirá los rendimientos de alimentos básicos

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

Los efectos del cambio climático sobre la actividad agraria son variados, entre ellos, se prevé una reducción de los rendimientos de los alimentos básicos, según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO). Con motivo del Día Mundial de la Alimentación, el 16 de octubre, este año bajo el lema "El clima está cambiando...



# **INTERNACIONAL**



#### Guía práctica sobre dispensación y suministro de medicamentos de uso animal

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

Documento completo: http://www.colvema.org/WV\_descargas/3667Gu%C3%ADaMedUAnimal.pdf

El Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos ha publicado una guía práctica titulada 'Dispensación y suministro de medicamentos de uso animal', que ha sido aprobada el pasado 28 de septiembre. Esta guía práctica se centra en dos posibles situaciones que pueden presentarse al farmacéutico comunitario en relación a los medicamentos de uso animal...

# **OV**lespaña

#### Confirmado oficialmente un caso de scrapie en una explotación de Marinaleda (Sevilla)

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

Las autoridades veterinarias españolas han confirmado oficialmente un foco de scrapie en una explotación ubicada en el término municipal de Marinaleda, perteneciente a la comarca veterinaria de Écija, en la provincia de Sevilla. Así consta en la página web de la Red de Alerta Sanitaria Veterinaria (Rasve), que además señala que la fecha de confirmación del foco es el pasado 3 de octubre...

# **OV**lespaña

#### Estudio de caracterización de células mesenquimales de ovino infectado con scrapie

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

Las encefalopatías espongiformes transmisibles (EET) son enfermedades neurodegenerativas sin tratamiento posible. En las últimas décadas se han desarrollado modelos celulares tanto para el estudio de los mecanismos moleculares de la enfermedad como para su posible aplicación en el diagnóstico precoz y para la evaluación de tratamientos in vitro. Uno de los objetivos principales del presente estudio consiste en desarrollar un modelo celular que permita estudiar el scrapie en células procedentes del hospedador natural de la enfermedad, la especie ovina...

# **CONtextoganadero**

#### La importancia de la trazabilidad para el ganado lechero

http://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/la-importancia-de-la-trazabilidad-para-el-ganado-lechero

Como se ha dicho en repetidas ocasiones, la identificación animal ha dejado de ser un lujo y se convirtió en una obligación para todos los hatos ganaderos. Aquí le explicamos cómo funcionaría el programa para la leche y sus derivados...



#### Lambayeque: 3,827 porcicultores se benefician con vacunación contra la peste porcina

http://www.andina.com.pe/agencia/noticia-lambayeque-3827-porcicultores-..

Chiclayo, Perú, oct. 14. Un total de 3,827 porcicultores de crianza familiar y de granja de las provincias de Lambayeque, Chiclayo y Ferreñafe, región Lambayeque, se beneficiaron con la campaña de vacunación contra la peste porcina clásica (PPC), informó el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa)...



#### New Vaccine Against Cattle Diseases Could Help Reduce Antibiotics Use

http://www.thebeefsite.com/news/50235/new-vaccine-against-cattle-diseases-could-help-reduce-antibiotics-use/

US - A newly patented vaccine by Kansas State University researchers could be good news for meat consumers, as well as for cattle and those who care for them. The researchers developed a solution that could provide effective, antibiotic-free prevention of Fusobacterium necrophorum infection...



# Perdue Completes Project to End Routine Antibiotic Use in Chickens

http://www.thepoultrysite.com/poultrynews/37661/perdue-completes-project-to-end-routine-antibiotic-use-in-chickens/

US - Major poultry company Perdue Farms has announced completion of its project to end the routine use of antibiotics in chicken production, with ninety-five per cent of all its chickens now raised without any antibiotics...



# Heat Can Quickly Inactivate Bird Flu Virus

http://www.thepoultrysite.com/poultrynews/37670/heat-can-auickly-inactivate-bird-flu-virus/

US - The avian influenza virus can be relatively quickly inactivated by heat, shows emergency research funded after the devastating bird flu outbreaks across the US in 2015. Dr Erica Spackman, of USDA ARS, investigated various time and temperature profiles to effectively inactivate the avian influenza virus in poultry litter...



### Wild Bird Surveillance Key to Slowing Bird Flu Spread

http://www.thepoultrysite.com/poultrynews/37675/wild-bird-surveillance-key-to-slowing-bird-flu-spread/

UK - Monitoring the migration routes of wild birds could help to provide early warning of potential bird flu outbreaks, experts say. The recommendation follows new research from 32 institutions worldwide that shows migrating birds can help to spread deadly strains of avian flu around the world...



## Weekly Overview: African Swine Fever Reaches Moldova

 $\underline{\text{http://www.thepigsite.com/swinenews/42482/weekly-overview-african-swine-fever-reaches-moldova/}$ 

GLOBAL - Moldova has now confirmed its first outbreaks of African Swine Fever (ASF). The outbreaks were reported on two backyard pig farms in Donduseni... In other disease news, Senecavirus A has been confirmed in Ontario, Canada. The finding came after US authorities turned away at least eight truckloads of pigs which apparently showed signs of the disease (formerly called Seneca Valley Virus)...

# INTERNACIONAL



# The $Pig\ Site$ Most Complete Respiratory Vaccine Leads to Superior Pig Health and Performance

http://www.thepigsite.com/swinenews/42480/most-complete-respiratory-...

US - When it comes to raising pigs, it is important to create a system to produce pigs of uniform size that grow at a similar rate. But, what happens when pigs are showing different feed conversion rates, different signs of disease, and as a result, different rates of growth? Your bottom line starts hurting...

# The Pig Site

#### PEDV: Not If, But When for Canada

http://www.thepigsite.com/swinenews/41649/pedv-not-if-but-when-for-canada/

ANALYSIS - For several years, Porcine Epidemic Diarrhea virus (PEDv) has been a focus for Canadian veterinarians as they awaited its movement across the US-Canadian border... Surveillance was very successful at picking up the movement of the disease to Canada and after its arrival, Charbonneau said they put a lot of effort into keeping it off farms...

# $\stackrel{ ext{\tiny fin}}{ ext{\tiny The}} ext{\it Pig} ext{\it Site}$ Update on Swine Enteric Coronavirus Disease in US

http://www.thepiasite.com/swinenews/42488/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 two. There were no premises confirmed with having porcine delta coronavirus (PDCoV) or the dual infection (PEDV and PDCoV), in the 6 October 2016 report...

#### **Outbreak News Today**

#### Siberia: Reindeer cull of a quarter million by December

http://outbreaknewstoday.com/siberia-reindeer-cull-of-a-quarter-million-by-december-50790/

The rise of anthrax from the permafrost this summer in Siberia, plus the risk of overgrazing has prompted officials on the Yamal Peninsula of Siberia to plan a mass cull of 250,000 reindeer by years end, according to a Siberian Times report... The anthrax outbreak also affected dozens of nomads in the region and killed one young boy...

# **WATT**AgNet... PEDv vaccine passes immunity from sow to piglets

http://www.wattagnet.com/articles/28522-pedv-vaccine-passes-immunity-from-sow-to-piglets

After receiving oral vaccines, pregnant sows successfully transmitted immunity to porcine epidemic diarrhea (PED) virus via their milk to their newly born piglets, according to the companies that conducted the experiment. The vaccine was developed by Sanphar Asia using artificial cell membranes from ACM Biolabs...

# $WATTAgNet_{Lon}$ Two-thirds of U.S. flock must be cage free to meet demand

http://www.wattagnet.com/articles/28485-two-thirds-of-us-flock-must-be-cage-free-to-meet-demand?v=preview

Nearly two-thirds of the U.S. layer flock will need to be housed in cage-free system by 2025 to meet anticipated demand, according to figures published by United Egg Producers. On October 7, the egg farmer cooperative published an updated report from the U.S. Department of Agriculture's Analytics Division estimating 213.8 million cage-free hens, about 74 percent of the 276 million layers in the U.S., will need to be cage free by 2026...

# **UCDAVIS**

#### How a Genetic Mutation From 1 Bull Caused the Loss of Half a Million Calves Worldwide

 $\underline{\text{https://www.ucdavis.edu/news/how-genetic-mutation-1-bull-caused-loss-half-million-calves-worldwide}}$ 

Pawnee Farm Arlinda Chief was one of the most prolific bulls in the history of Holstein cattle breeding introduced a lethal gene into the population, responsible for an estimated half million spontaneous abortions worldwide. Now researchers have identified the mutation responsible, enabling ranchers to test for and avoid it...

## goats and soda Killing Reindeer To Stop Anthrax Could Snuff Out A Nomadic Culture

http://www.npr.org/sections/goatsandsoda/2016/10/12/496568291/killing-reindeer-

There's a heated debate in the Arctic Circle, It's about reindeer, Lots of them, Russian health officials want to cull a quarter million animals by Christmas, The Siberian Times reports. That's enough reindeer to fill about 400 Olympic-sized swimming pools. The announcement comes on the heels of three anthrax outbreaks in western Siberia this summer, caused by "zombie" bacteria brought back to life from thawing tundra...



# SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO



#### Residuos pesqueros

http://www.2000agro.com.mx/pecuarioypesquero/residuos-pesqueros/

En el pasado, los desechos del pescado se consideraban de bajo valor, se eliminaban o descartaban. Sin embargo, en los últimos 20 años el mundo ha hecho conciencia acerca de lo importante en los aspectos económicos, sociales y ambientales que representa el aprovechamiento de los recursos, así como la reducción de pérdidas de las fases post captura...

# LA RAZON.es

#### Perros y «hueveros» en busca de las tortugas del Pacífico

http://www.larazon.es/sociedad/medio-ambiente/perros-y-hueveros-en-busca-de-..

Cada año cientos de tortugas desovan en las playas panameñas del Pacífico, pero las crías no solo deben sobrevivir a los peligros del mar una vez salgan del huevo, sino que ahora los perros y los «hueveros» se han convertido en las amenazas principales a su supervivencia...

# **Público**

#### En el fondo del mar ya se come plástico

http://www.publico.es/ciencias/fondo-del-mar-ya-come.html

Los habitantes de los fondos oceánicos están ingiriendo las microfibras de plástico que los seres humanos vierten al mar, han hallado investigadores británicos. Por primera vez se ha demostrado que la contaminación por plásticos es un hecho que afecta ya, entre otros, a cangrejos ermitaños, langostas y pepinos de mar, en cuyo interior se han encontrado estas microfibras...

# ABC

#### Un tercio de los océanos está anémico por falta de nutrientes

http://www.abc.es/natural/biodiversidad/abci-tercio-oceanos-esta-anemico-falta-nutrientes-201610101240\_noticia.html

Un tercio de los océanos está anémico, especialmente alrededor de la Antártida, debido a la falta de nutrientes como el hierro, lo que ha generado la presencia de grandes porciones de «desiertos» marinos. El hierro, presente en el polvo atmosférico, actúa como un fertilizante natural de los océanos y es importante para el crecimiento del fitoplancton, que produce gran parte del oxígeno que se respira en el planeta...



### Científicos australianos lograron cerrar el ciclo de producción de la langosta en hatchery

http://www.aquahoy.com/noticias/crustaceos/27560-cientificos-australianos-...

Tasmania, Australia.- Científicos del Institute for Marine and Antarctic Studies anunciaron que podrían cambiar la industria de la langosta de la roca; ellos han desarrollado un proceso de crianza en hatchery, que hasta era imposible, debido al complejo ciclo larval de la langosta. Greg Smith, profesor asociado de la University of Tasmania, es el director del programa de investigación, y relaciona los avances como el "Santo Grial de la acuicultura"...



#### Nuevo proyecto de genómica busca reducir la co-infección en el salmón del Atlántico

http://www.aquahoy.com/noticias/peces/27579-nuevo-proyecto-de-genomica-...

Halifax, Canadá.- Científicos de la Memorial University of Newfoundland y la University of Prince Edward Island (UPEI) se han asociado con EWOS/Cargill para desarrollar nuevas dietas terapéuticas para el salmón del Atlántico. La iniciativa podría permitir obtener peces más saludables y ahorros significativos para la industria acuícola...



# Expertos japoneses exploran el uso del goldfish ojos de burbuja en la medicina

http://www.aquahoy.com/noticias/peces/27590-expertos-japoneses-exploran-...

Japón.- Conocido como un centro de la industria del goldfish, la ciudad de Yatomi en la prefectura de Aichi, está explorando el uso en medicina del goldfish ojos de burbuja. Los expertos creen que el fluido en los sacos entre los ojos puede ser un estimulante de crecimiento celular con valiosos usos en la investigación médica...



### El salmón de cultivo tiene la mitad de omega-3 que hace cinco años

http://www.aqua.cl/2016/10/11/salmon-cultivo-la-mitad-omega-3-cinco-anos/

Una investigación desarrollada en el Reino Unido concluye que el salmón de cultivo ha sufrido una reducción progresiva del contenido de omega-3, siendo actualmente un 50% inferior que hace cinco años. A pesar de este dato, los investigadores comentan que continúa siendo una de las fuentes más ricas en este tipo de ácido graso, y que es necesario modificar las recomendaciones actuales sobre su consumo semanal...



# El aporte de la genómica en el control de la Amebiasis Branquial del Salmón

http://www.aqua.cl/2016/10/14/el-aporte-de-la-genomica-en-el-control-de-la-amebiasis-branquial-del-salmon/

Hendrix Genetics, en su condición de compañía de mejoramiento genético de numerosas especies animales además de ser especialista en la selección del salmón Atlántico, ha descubierto una forma de controlar la denominada Amebiasis Branquial (o AGD por sus siglas en idioma inglés). Y para esto, la firma de origen holandés ha estado implementando el cultivo selectivo de su cepa de salmones Landcatch con una mayor resistencia a la AGD...



# INTERNACIONAL



#### Rising Temperatures Reduce Marine Diversity but Increase it in Freshwater

http://www.thefishsite.com/fishnews/28289/rising-temperatures-reduce-marine-diversity-but-increase-it-in-freshwater/

UK - In contrast to previous research, scientists have found that habitat warming can reduce the diversity of species in marine environments, but increase speciation in freshwater habitats... The findings suggest there is no universal rule about how species diversity is affected by warming temperatures and responses to climate change could be habitat dependent...

GOV.UK

### Extension of oyster herpesvirus disease controls in Kent

https://www.gov.uk/government/news/extension-of-oyster-herpesvirus-disease-controls-in-kent

The confirmed designation for oyster herpesvirus microvariant in Kent has been extended after shellfish tested positive for the disease. In August the Fish Health Inspectorate (FHI) collected Pacific oyster samples from the north coast of the Isle of Sheppey, in Kent. This location was between two existing disease control areas. The samples tested positive for oyster herpesvirus microvariant (OsHV-1µVar)...

# **UCDAVIS**

#### Climate Change May Benefit Native Oysters, but There's a Catch

https://www.ucdavis.edu/news/climate-change-may-benefit-native-oysters-theres-catch

Amid efforts to restore native oyster populations on the West Coast, how are oysters expected to fare under climate change in the decades and centuries to come? Not too badly, according to a study from the University of California, Davis. But there's a big "if" involved...

#### Glosario epidemiológico

Foco	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.
Notificación	Comunicación formal escrita, verbal o electrónica a las autoridades zoosanitarias competentes, sobre la sospecha o existencia de una enfermedad transmisible o de otra naturaleza, en uno o más individuos, señalando los datos epizootiológicos relevantes en forma suficiente y necesaria para su identificación, localización y atención correspondiente.
Enfermedad de notificación obligatoria	Aquellas que se incluyen dentro de la lista 1, 2 y 3 del Acuerdo vigente mediante el cual se enlistan las enfermedades y plagas exóticas y enzoóticas de notificación obligatoria en los Estados Unidos Mexicanos
Enfermedad o plaga exótica	Aquella de la cual no existen casos ni comprobación de la presencia del agente etiológico en el territorio nacional o en una región del mismo
	Para mayor información:  Ley Federal de Sanidad Animal  NON 001 700 1005 Sistema de Canidad Animal

# 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)

México y el OIRSA

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

**IICA México** 

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

<u>Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR)</u>

Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Servicio Meteorológico <u>Nacional</u>

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