



SIVE INFORMA

Sábado 18 al viernes 24 de junio 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 Laura Aviña Guerrero

MVZ Tomás Daniel Reyes Hernández

MPVM Alejandra León Cruz

Si Usted desea recibir este informe a su correo electrónico presione

[AQUÍ](#)

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

[AQUÍ](#)

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

gestiondear.dgsa@senasica.gob.mx

ÍNDICE

NACIONAL

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

Resumen de noticias nacionales

 SIVE
SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA ENFERMEDADES Y PLAGAS

 SAGARPA
SISTEMA NACIONAL DE GANADERIA

 TIERRA Y TIERRA

 acuacultura.com

 gobieno.com

 Tribuna

 2000 Agro

 DGCS
DIRECCIÓN GENERAL DE CACERES Y SIEPIES

 CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

 WATTAgNet.com

 Tribuna

 CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

 CINU

INTERNACIONAL

Información sanitaria semanal

Organización Mundial de Sanidad Animal

Enfermedades en rumiantes

- Carbunclo bacteridiano. Italia
- Dermatosis nodular contagiosa. Serbia
- Dermatosis nodular contagiosa. Rusia
- Dermatosis nodular contagiosa. Grecia
- Dermatosis nodular contagiosa. Bulgaria
- Dermatosis nodular contagiosa. Serbia

Enfermedades en aves

- Influenza aviar altamente patógena. Rep. Pop. de China
- Influenza aviar altamente patógena. Taipei Chino

Enfermedades en suidos

- Peste porcina africana. Rusia

Enfermedades en múltiples especies

- Carbunclo bacteridiano. Kazajstán

Resumen de noticias internacionales

- TULAREMIA - USA: (COLORADO) PNEUMONIC
- EASTERN EQUINE ENCEPHALITIS - USA (05): (SOUTH CAROLINA) EQUINE
- INVASIVE MOSQUITO - CHILE: (ARICA AND PARINACOTA) REQUEST FOR INFORMATION
- RABIES, ANIMAL, HUMAN (05): AFRICA, ASIA, EUROPE, UPDATE
- CUTANEOUS AND RENAL GLOMERULAR VASCULOPATHY, CANINE - UK (02): (ENGLAND)
- EQUINE HERPESVIRUS - NORTH AMERICA (21): USA (NEW MEXICO)
- FOOT AND MOUTH DISEASE - INDIA (07): (WEST BENGAL) SWAMP DEER, FATAL
- EQUINE HERPESVIRUS - NORTH AMERICA (21): USA (NEW MEXICO)
- ANTHRAX - INDONESIA (04): (GORONTALO) BOVINE, HUMANS
- ANTHRAX - INDONESIA (05): (GORONTALO) HUMAN, BOVINE
- ANTHRAX - KAZAKHSTAN (03): (KARAGANDA) HUMAN, BOVINE CONFIRMATION

 ProMED-mail

 peticionline.com

 ambientum.com

 The Pig Site

 HORSE

 OVlesparia

 GOV.UK

 CINU

 ScienceDaily
Your source for the latest science news

 elbalcon.mx

 EL MUNDO

 FVE

 EL PAÍS

 LA RAZÓN.es

 ABC

 ProMED-mail

 GOV.UK

 CINU

 WATTAgNet.com

 ABC

 AQUAHOG
Portal de Información en Acuicultura

 The Fish Site

- ANTHRAX - BANGLADESH (07): (DHAKA) HUMAN, BOVINE
- ANTHRAX - AUSTRALIA: NICHE MODELING OF HISTORIC DISTRIBUTION
- LUMPY SKIN DISEASE - EUROPE (09): ROMANIA, PREPAREDNESS, PREVENTION
- EASTERN EQUINE ENCEPHALITIS - USA(06): (SOUTH CAROLINA) NORTH CAROLINA ALERT
- LUMPY SKIN DISEASE - EUROPE (10): ROMANIA, PREVENTION, SERBIA, BOVINE, SPREAD

- Argentina aprobó un nuevo programa contra el Aujeszky
- Una ley amenaza al águila real en Noruega
- La Comisión Europea aprueba el Plan Nacional Apícola para el trienio 2017-2019
- Desciende la brucelosis y la tuberculosis bovina en Castilla y León
- La Junta extremeña, "optimista" porque la prevalencia de la tuberculosis bovina esté en el 10,8%
- South Africa Halts Pig Imports Following ASF Outbreaks
- Further PED Reported in Oxford County
- How important is PRRS control?
- Update on Swine Enteric Coronavirus Disease in US
- PED Containment Top Priority for Canada
- EIA-Suspect Horse Identified In Colorado
- Canada Introduces New Equine Biosecurity Standards
- Las cepas atípicas de scrapie se incrementan en los casos declarados en los últimos años
- Avian influenza (bird flu) in poultry in the Netherlands
- ONU desvela programa ante crisis sanitarias globales
- FAO: El Caribe debe prepararse para mayores sequías debido al cambio climático
- Comité Ejecutivo de la OPS recibe informe sobre brote de zika y analiza estrategia de control de arboviruses
- OPS aporta conocimiento para fortalecer regulación sanitaria de medicamentos en las Américas
- Which animals will cope with climate change droughts?
- Sunflower pollen protects bees from parasites
- La FVE propone medidas para reducir el uso de antibióticos
- El virus del Zika puede ser neutralizado por dos anticuerpos
- Relationship between animal welfare and the use of antibiotics in food animals
- Una herramienta para frenar la última amenaza de la malaria
- EE UU autoriza la primera prueba de una vacuna para el zika en humanos
- El papel oculto de los virus en el calentamiento global

SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO

- BLACK GILL SYNDROME, SHRIMP - USA: (GEORGIA)
- Koi herpesvirus disease outbreak confirmed in Bedfordshire
- Cabo Verde se une al acuerdo sobre medidas del Estado rector del puerto contra la pesca ilegal
- Pesca y acuacultura deben ser ambientalmente sostenibles para aportar a la seguridad alimentaria
- Sustainability in aquaculture: Evonik turns salmon, shrimp, and more into vegetarians
- Los moluscos bivalvos se transmiten entre ellos un cáncer contagioso
- Al menos 580 especies acuáticas son usadas en la acuicultura mundial
- Científicos trabajan en convertir conchas de camarones en materiales avanzados
- Promueven el uso de la tecnología de biofloc en Filipinas para reducir el riesgo de enfermedades e incrementar la nutrición en camarones
- Científicos indios disipan temores sobre enfermedades del camarón
- El IRTA trabaja en la prevención de enfermedades en moluscos en el proyecto europeo VIVALDI
- DIVERSIFY: New Species for European Aquaculture
- ISA Suspected on Two Rødøy Salmon Farms
- Study Finds Native Olympia Oysters More Resilient to Ocean Acidification
- New Vaccine Prototypes Developed for Various Viruses and Fish Species

Glosario epidemiológico

Enlaces de interés

 ProMED-mail

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

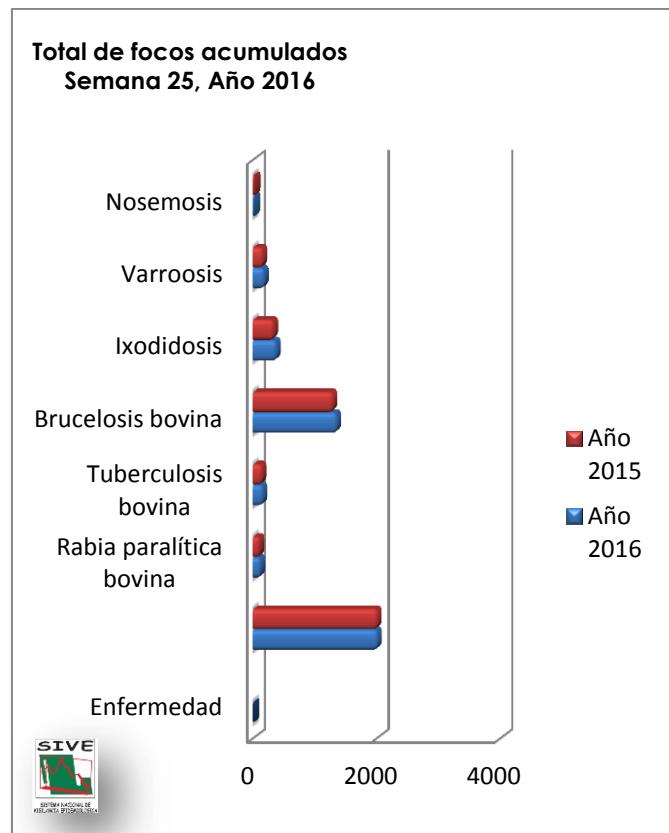
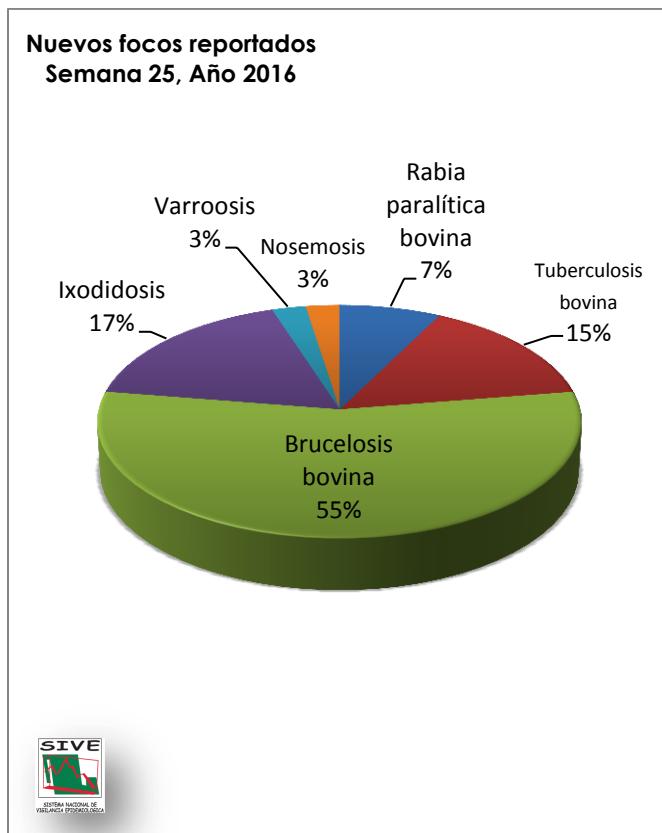
La información que a continuación se presenta fue publicada en el Informe Semanal sobre enfermedades y plagas de reporte obligatorio inmediato del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SIVE) correspondiente a la semana 25 (del 18 al 24 de junio de 2016).

Notificación de nuevos focos ¹ de enfermedad					Semana 25. Del 18 al 24 de junio de 2016
Enfermedad	Total de focos nuevos reportados en la semana		Total de focos acumulados		Entidad federativa
	2016	2015	2016	2015	
Rabia paralítica bovina	3	3	123	111	Hidalgo, Guerrero, Veracruz
Tuberculosis bovina	6	1	164	149	Jalisco
Brucelosis bovina	22	0	1356	1295	Aguascalientes(3), Guanajuato (1), Guerrero (15), Jalisco (2), Querétaro (1)
Ixodidosis	7	7	382	338	Nuevo León (3), Hidalgo (1), Coahuila (3)
Varroosis	1	3	184	164	Oaxaca
Nosemosis	1	10	22	32	Oaxaca
TOTAL DE NUEVOS FOCOS REPORTADOS²	40	24			

(1) Definición disponible en el glosario epidemiológico

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

[+] Ir al Glosario Epidemiológico



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

[Informes correspondientes al 2016](#)
[Informes anteriores](#)

Resumen de noticias nacionales

NACIONAL



Apojará SAGARPA a ganaderos que se rezaguen en registro e identificación de unidades animal

<http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/apoyara-sagarpa-a-ganaderos-que-se-rezaguen...>

Habrá suficientes aretes para el ganado con el fin de que ningún productor se quede sin cumplir con la norma y se consolide una mejor movilidad. Los productores que se hayan rezagado en el registro e identificación de sus animales, serán apoyados por la SAGARPA para que cumplan con este requisito establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SAG/GAN-2015...



Implementa México estrategia integral para erradicar Influenza Aviar

<http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/implementa-mexico-estrategia-integral-para-erradicar-influenza-avian?idiom=es>

Con el objetivo de erradicar la Influenza Aviar (IA) en nuestro país, el Gobierno de la República implementa una estrategia integral, así como un plan de contingencia a futuro para proteger esta actividad pecuaria en coordinación con productores, la industria veterinaria, así como con los países que conforman el bloque comercial de América del Norte...



Se fortalecerá regularización para el ingreso de ganado de Centro América a México

<http://www.gob.mx/sagarpa/prensa/se-fortalecerá-regularización-para-el-ingreso...>

Los animales movilizados no deben representar riesgos sanitarios. Como parte de las acciones que realiza México para la regularización del ganado y su movilidad, se destinarán recursos a la región sur del territorio nacional, para crear infraestructura y fortalecer las medidas de control de las unidades animal que ingresen al país proveniente de Centro América...



Evitarán en Aguascalientes que se comercialice la carne contaminada

<http://www.tierrafertil.com.mx/evitarán-aguascalientes-se-comercialice-la-carne-contaminada/>

Aguascalientes, Aguascalientes, junio 18 de 2016.- Para evitar que las reses muertas por el problema de la pollinaza contaminada lleguen a las carnicerías y mercados para su venta al público, se establecieron cercos sanitarios y de seguridad en el estado...



Aún se desconoce qué mató a cientos de vacas en Aguascalientes

<http://www.tierrafertil.com.mx/mató-a-cientos-de-vacas-en-aguascalientes/>

Aguascalientes, Aguascalientes, junio 20 de 2016.- Mientras los ganaderos que perdieron parte de su hato esperan los resultados de los exámenes para saber con certeza qué mató a sus animales, las autoridades sanitarias del estado buscan culpables en el triángulo formado por el productor de pollinaza, el comerciante-vendedor del alimento y el criador de reses de engorda como usuario final...



Pollinaza contaminada mató ganado en Calvillo desde febrero

<http://www.tierrafertil.com.mx/pollinaza-contaminada-mató-ganado-calvillo-desde-febrero/>

Calvillo, Aguascalientes, junio 22 de 2016.- Según el médico veterinario zootecnista Gerardo Segura Bernal, desde febrero pasado se presentaron los primeros casos de muertes de ganado causados por el consumo de gallinaza contaminada en este municipio, pero el problema se agravó porque no se encontraba la cura para este mal, aseguró...



Industria avícola, víctima colateral de la CNTE en Oaxaca

<http://www.tierrafertil.com.mx/industria-avícola-victima-colateral-la-cnte-oaxaca/>

Puebla, Puebla, junio 21 de 2016.- Oaxaca podría quedarse sin abasto de pollo y huevo debido a la falta de garantías y seguridad para la entrega de mercancías en este estado por las violentas manifestaciones de los integrantes de la CNTE. Así lo afirmó Jorge García de la Cadena, presidente de la Asociación Latinoamericana de Avicultores (ALA), quien relató que hasta el momento 20 millones de pesos es el monto de los daños que reportan dos empresas, una de Veracruz y otra de Oaxaca...



Méjico entraría al top ten de exportadores alimentarios

http://www.avicultura.com.mx/avicultura/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15186

Se podrían incrementar las exportaciones lo que ubicaría a México entre los 10 primeros países exportadores de alimentos del mundo que mide la OMC. México refrendó este año ser el país número 12 a nivel mundial en exportación de alimentos, pero las nuevas reglas en materia de inocuidad, inversiones en infraestructura y certificación de productores agropecuarios podrían impulsarlo a estar entre los 10 primeros lugares...



El SENASICA fortalece acciones para controlar la IA

http://www.avicultura.com.mx/avicultura/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15185

Con el objetivo de erradicar la Influenza Aviar (IA) en nuestro país, el Gobierno de la República implementa una estrategia integral, así como un plan de contingencia a futuro para proteger esta actividad pecuaria en coordinación con productores, la industria veterinaria, así como con los países que conforman el bloque comercial de América del Norte...

Resumen de noticias nacionales

NACIONAL



Aguascalientes da espaldarazo a ganaderos en Calvillo

http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15183

Los ganaderos que enfrentan la muerte de sus reses no están solos; el Estado, la federación y las organizaciones ganaderas ayudarán a la recuperación de hasta un 80 por ciento del hato, prometieron los titulares de la Secretaría de Desarrollo Rural y Agroempresarial (Sedrae) y la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), Pilar Moreno Montoya y Ernesto de Lucas Palacios, en conferencia de prensa...



Misión comercial a la península arábiga, todo un éxito

http://www.ganaderia.com/ganaderia/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15180

Las empresas exportadoras asociadas a Mexican Beef, prevén ventas estimadas por 20 mil toneladas de carne de res. Los envíos agroalimentarios mexicanos a la Península Arábiga aumentaron aproximadamente a 200 millones de dólares, después de que 34 empresas reportaron ventas estimadas al mediano plazo por 188.6 millones de dólares y se registra una exportación anual a esa región por alrededor de 45 millones de dólares...



Morelia fortalecerá el rubro de seguridad alimentaria

http://www.porcicultura.com/porcicultura/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15177

La SAGARPA invertirá más de seis millones de pesos para apoyar a familias michoacanas dentro del Programa Estratégico de Seguridad Alimentaria. Dicho programa ayuda con personal técnico e insumos para crear huertas y granjas de traspatio, para su propia alimentación y con la perspectiva de que a futuro puedan generar excedentes para comercializar...



Apicultores denuncian falta de apoyo

<http://www.tribuna.com.mx/nota.php?n=18476>

Ciudad Obregón, Sonora.- Marco Heroldo Estrada Zamarrón, presidente de la Asociación Ganadera Local General de Apicultores, señaló que recibieron muy pocos beneficios, ya que fue un año en el que no recibieron ningún tipo de apoyos del gobierno...



Sonora busca fortalecer exportaciones de ganado a EU

<http://www.tribuna.com.mx/nota.php?n=18499>

Luego de que Estados Unidos reconoció a México en el tema de sanidad y libre de brucelosis tratarán de definir líneas de acción entre ambos países. Scottsdale, Az.- Para establecer y concretar los acuerdos que sean necesarios entre los sectores productivos de Sonora y Arizona, representantes de la Secretaría de Agricultura y Ganadería participaron en la mesa de Agronegocios...



Autoridades informan acerca de nuevo identificador de ganado

<http://www.2000agro.com.mx/pecuarioypesquero/autoridades-informan-nuevo-identificador-ganado/>

Lealdo, Durango.— Engordadores de ganado de la región lagunera se reunieron con autoridades de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) para hablar sobre el nuevo Sistema Nacional de Identificación Individual de Ganado (Siniiga)...



Sufren apicultores de La Laguna pérdidas por más de 100 mdp

<http://www.2000agro.com.mx/pecuarioypesquero/sufren-apicultores-la-laguna-perdidas-mas-100-mdp/>

Durango, México.— Los productores de miel de la región Laguna sufren ya pérdidas por más de 100 millones de pesos ante la disminución de la cosecha de miel por la pérdida de las abejas; si el recurso prometido por la Sagarpa para repoblación no llega a más tardar en julio, ya no habrá producción este año...



No habrá vacuna contra el zika antes de tres años, prevé investigadora de la UNAM

http://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2016_422.html

Susana López Charretón, del Instituto de Biotecnología, considera que las pruebas en humanos aún llevarán mucho tiempo y no se garantiza el éxito. En fase experimental, la vacuna desarrollada en Estados Unidos utiliza un plásmido de ADN en vez de un virus, lo que hace menos riesgoso que las personas se infecten al utilizarla..



Se debe reducir drásticamente el consumo de antibióticos: investigadores de la UNAM

http://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2016_425.html

Si la tendencia en el uso exagerado de antibióticos continúa, dentro de unos años las enfermedades infecciosas resistentes a esos fármacos podrían ser una de las principales causas de muerte, advirtió Rafael Peña Miller, del Centro de Ciencias Genómicas (CCG) de la UNAM...



Diseña modelo de calidad para la industria cárnica

<http://conacytprensa.mx/index.php/ciencia/mundo-vivo/8056-perfilan-innovacion-de-la-industria-carnica-reportaje>

Aguascalientes, Aguascalientes. 22 de junio de 2015 (Agencia Informativa Conacyt).- Julieta Domínguez Soberanes, profesora investigadora de la Dirección en Negocios Gastronómicos de la Universidad Panamericana campus Aguascalientes, lidera un proyecto que tiene por objetivo estandarizar la producción de mercancías cárnica, para que después de su procesamiento industrial los productos cuenten con todas las características —como tiempo de cocción y preparación— que garanticen su calidad para comercializarlas...

Resumen de noticias nacionales**NACIONAL****WATTAgNet.com****Huevos mexicanos en cáscara y líquidos llegarán a nuevos mercados**<http://www.wattagnet.com/articles/27347-huevos-mexicanos-en-c%C3%A1scara-...>

Los huevos tradicionales serán exportados a Cuba, en tanto que el ovoproducto saldrá de Puebla a países de Europa y Asia (Emiratos Árabes Unidos). Jorge García de la Cadena, presidente de la Asociación Latinoamericana de Avicultores (ALA) adelantó que Puebla busca exportar huevo líquido envasado a Europa, Asia y los Emiratos Árabes Unidos, debido a que hay una alta demanda de este producto tanto en la industria como en los hogares...

SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO**Tribuna****Pescadores entran a una etapa difícil**<http://www.tribuna.com.mx/nota.php?n=18376>

Guaymas, Sonora.- La temporada más difícil del año comenzó para los pescadores, este sector empezó a registrar bajas ganancias económicas y ahora, los pescadores están a la espera de que se publique la lista de beneficiarios del programa federal Propesca...


CONACYT
agencia informativa
Censarán lobos marinos con drones<http://conacytprensa.mx/index.php/ciencia/mundo-vivo/8058-fotos-cientificos-...>

La Paz, Baja California Sur. 21 de junio de 2016 (Agencia Informativa Conacyt).- En el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), Unidad La Paz, un grupo de científicos corregirá las estimaciones de lobos marinos (*Zalophus californianus*) de la Bahía La Paz...


CONACYT
agencia informativa
Definirán criterios para captura y sustentabilidad de sardinas<http://conacytprensa.mx/index.php/ciencia/mundo-vivo/8053-sardina-monterrey-captura-bc>

Ensenada, Baja California. 21 de junio de 2016 (Agencia Informativa Conacyt).- Un estudio realizado por Norma Laura Lucio Martínez, investigadora del Centro de Investigación y Desarrollo Costero (Cideco), sobre las poblaciones de sardina Monterrey (*Sardinops sagax*) que habitan las aguas bajacalifornianas, podría ser decisivo para definir los lineamientos de captura, cuidado y sustentabilidad de la especie que acordarán los gobiernos de México y Estados Unidos...


CONACYT
agencia informativa
Saliva de pulpo contra el alzhéimer<http://conacytprensa.mx/index.php/ciencia/mundo-vivo/8023-saliva-de-pulpo-y-su-potencial-como-antialzheimer>

Mérida, Yucatán. 21 de junio de 2016 (Agencia Informativa Conacyt).- El Octopus maya es un cefalópodo que se distribuye únicamente en el mar del Golfo de México, cerca de la costa de la península de Yucatán, y ha sido una de las especies más estudiadas desde múltiples enfoques por la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de la Universidad Nacional Autónoma de México (UMDI-UNAM), localizada en la Comisaría Municipal de Sisal...

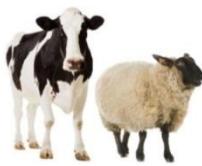

CINU
Campeche continúa fortaleciendo el desarrollo pesquero sostenible: FAO<http://www.cinu.mx/noticias/la/campeche-continua-fortaleciend/>

(20 de junio de 2016).- La apertura de nuevas zonas de pesca en Campeche debe enfocarse con visión de ecosistema para un aprovechamiento sostenible... "La pesca y acuicultura son una gran oportunidad para la reactivación económica del estado, por lo que aprovechar una mayor oportunidad de pesca en Campeche debe ser con una visión futura de sostenibilidad"...

Información sanitaria semanal
Organización Mundial de Sanidad Animal



INTERNACIONAL



ENFERMEDADES EN RUMIANTES

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Carbunco bacteridiano	Italia	Notificación inmediata	13/06/2016	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	<i>Bacillus anthracis</i>	1	Una zona definida dentro del país

Resumen de los focos		Total de focos: 1					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	
	Ovinos	122	1	1	0	0	
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*		
	Ovinos	0.82%	0.82%	100.00%	0.82%		

*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=20349

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Dermatosis nodular contagiosa	Serbia	Informe de seguimiento No. 1	04/06/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE en el país	Virus de la dermatosis nodular contagiosa	16	Una zona definida dentro del país

Resumen de los focos		Total de focos: 16					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	
	Bovinos	113	17	0	75	0	
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*		
	Bovinos	15.04%	0.00%	0.00%	66.37%		

*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=20341

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Dermatosis nodular contagiosa	Rusia	Informe de seguimiento No. 1	25/05/2016	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la dermatosis nodular contagiosa	15	Una zona definida dentro del país

Resumen de los focos		Total de focos: 15					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	
	Bovinos	36645	446	9	0	0	
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*		
	Bovinos	1.22%	0.02%	2.02%	0.02%		

*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=20345

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Dermatosis nodular contagiosa	Grecia	Informe de seguimiento No. 6	23/08/2014	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la influenza aviar altamente patógena H5N6	12	Una zona definida dentro del país

Resumen de los focos		Total de focos: 12					
Número total de animales afectados	Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	
	Bovinos	487	30	8	479	0	
Estadística del foco	Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*		
	Bovinos	6.16%	1.64%	26.67%	100.00%		

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

Para mayor información:
http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?reportid=18916

Información sanitaria semanal Organización Mundial de Sanidad Animal


INTERNACIONAL

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne												
Dermatosis nodular contagiosa	Bulgaria	Informe de seguimiento No. 4	12/04/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE en el país	Virus de la dermatosis nodular contagiosa	81	Una zona definida dentro del país												
Resumen de los focos Total de focos: 81																			
Número total de animales afectados																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th> <th>Susceptibles</th> <th>Casos</th> <th>Muertos</th> <th>Destruídos</th> <th>Sacrificados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovinos</td> <td>1348</td> <td>97</td> <td>0</td> <td>1348</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>								Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Bovinos	1348	97	0	1348	0
Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados														
Bovinos	1348	97	0	1348	0														
Estadística del foco																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th> <th>Tasa de morbilidad aparente</th> <th>Tasa de mortalidad aparente</th> <th>Tasa de letalidad aparente</th> <th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovinos</td> <td>7.20%</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td>100.00%</td> </tr> </tbody> </table>								Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Bovinos	7.20%	0.00%	0.00%	100.00%		
Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*															
Bovinos	7.20%	0.00%	0.00%	100.00%															
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																			

Para mayor información:
http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&repid=20264

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne												
Dermatosis nodular contagiosa	Serbia	Informe de seguimiento No. 2	04/06/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE en el país	Virus de la dermatosis nodular contagiosa	40	Una zona definida dentro del país												
Resumen de los focos Total de focos: 40																			
Número total de animales afectados																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th> <th>Susceptibles</th> <th>Casos</th> <th>Muertos</th> <th>Destruídos</th> <th>Sacrificados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovinos</td> <td>258</td> <td>44</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>								Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Bovinos	258	44	0	0	0
Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados														
Bovinos	258	44	0	0	0														
Estadística del foco																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th> <th>Tasa de morbilidad aparente</th> <th>Tasa de mortalidad aparente</th> <th>Tasa de letalidad aparente</th> <th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovinos</td> <td>17.05%</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>								Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Bovinos	17.05%	0.00%	0.00%	0.00%		
Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*															
Bovinos	17.05%	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&repid=20358



ENFERMEDADES EN AVES

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne												
Influenza aviar altamente patógena	Rep. Pop. de China	Informe de seguimiento No. 15	23/08/2014	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la influenza aviar altamente patógena H5N6	1	Una zona definida dentro del país												
Resumen de los focos Total de focos: 1																			
Número total de animales afectados																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th> <th>Susceptibles</th> <th>Casos</th> <th>Muertos</th> <th>Destruídos</th> <th>Sacrificados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aves</td> <td>29918</td> <td>605</td> <td>293</td> <td>29625</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>								Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Aves	29918	605	293	29625	0
Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados														
Aves	29918	605	293	29625	0														
Estadística del foco																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th> <th>Tasa de morbilidad aparente</th> <th>Tasa de mortalidad aparente</th> <th>Tasa de letalidad aparente</th> <th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aves</td> <td>2.02%</td> <td>0.98%</td> <td>48.43%</td> <td>100.00%</td> </tr> </tbody> </table>								Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Aves	2.02%	0.98%	48.43%	100.00%		
Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*															
Aves	2.02%	0.98%	48.43%	100.00%															
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																			

Para mayor información:
http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&repid=20342

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne												
Influenza aviar altamente patógena	Taipei Chino	Informe de seguimiento No. 46	07/01/2015	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la influenza aviar altamente patógena H5N2	3	Una zona definida dentro del país												
Resumen de los focos Total de focos: 3																			
Número total de animales afectados																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th> <th>Susceptibles</th> <th>Casos</th> <th>Muertos</th> <th>Destruídos</th> <th>Sacrificados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aves</td> <td>14094</td> <td>3292 **</td> <td>3292</td> <td>10802</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>								Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Aves	14094	3292 **	3292	10802	0
Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados														
Aves	14094	3292 **	3292	10802	0														
Estadística del foco																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especies</th> <th>Tasa de morbilidad aparente</th> <th>Tasa de mortalidad aparente</th> <th>Tasa de letalidad aparente</th> <th>Proporción de animales susceptibles perdidos*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aves</td> <td>**</td> <td>23.36%</td> <td>**</td> <td>100.00%</td> </tr> </tbody> </table>								Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	Aves	**	23.36%	**	100.00%		
Especies	Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*															
Aves	**	23.36%	**	100.00%															
*Descontados de la población susceptible a raíz de su muerte, destrucción o sacrificio																			
**No calculado por falta de datos																			

Para mayor información:
http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&repid=20324

Información sanitaria semanal
Organización Mundial de Sanidad Animal



INTERNACIONAL

ENFERMEDADES EN SUÍDOS

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Peste porcina africana	Rusia	Informe de seguimiento No. 94	14/01/2014	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Virus de la fiebre porcina africana	9	Una zona definida dentro del país

Resumen de los focos		Total de focos: 9						
Número total de animales afectados		Especies		Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
		Suidos	Jabalí:Sus scrofa(Suidae)	234	25	14	3	0
				1	0		1	0
Estadística del foco		Especies		Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
		Suidos	Jabalí:Sus scrofa(Suidae)	10.68%	5.98%	56.00%	7.26%	
				**	**	0.00%	**	

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

**No calculado por falta de datos

Para mayor información:

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20363

ENFERMEDADES EN MÚLTIPLES ESPECIES

Enfermedad	Localización	Tipo de informe	Fecha de inicio del evento	Motivo de la notificación	Agente causal/serotipo	Nuevos focos	Este evento concierne
Carbunco bacteridiano	Kazajstán	Notificación inmediata	19/06/2016	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	<i>Bacillus anthracis</i>	1	Una zona definida dentro del país

Resumen de los focos		Total de focos: 1						
Número total de animales afectados		Especies		Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
		Bovinos		1831	1	1	0	0
		Equidos		900	0	0	0	0
Estadística del foco		Especies		Tasa de morbilidad aparente	Tasa de mortalidad aparente	Tasa de letalidad aparente	Proporción de animales susceptibles perdidos*	
		Bovinos		0.05%	0.05%	100.00%	0.05%	
		Equidos		0.00%	0.00%	-	0.00%	
		Ovinos/caprilos		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=20351

Resumen de noticias internacionales

INTERNACIONAL



TULAREMIA - USA: (COLORADO) PNEUMONIC

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160618.4295395>

Source: Fort Collins (CO) Reporter-Herald [edited]

http://www.reporterherald.com/news/ci_30027950/larimer-reports-first-human-case-tularemia

The Larimer County [Colorado] Department of Health and Environment announced [Fri 17 Jun 2016], that a [Fort Collins] resident, who has not been identified, developed a lung infection in late May 2016 and was hospitalized. He or she is now home recovering from the infection, which is commonly referred to as rabbit fever because of the animal that most commonly carries the bacterium...



EASTERN EQUINE ENCEPHALITIS - USA (05): (SOUTH CAROLINA) EQUINE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160618.4295446>

Source: WBTW [edited]

<http://wbtw.com/2016/06/16/second-horse-in-horry-county-infected-with-rare-disease/>

Clemson University Diagnostic Center says a horse in Horry County [South Carolina] has tested positive for eastern equine encephalitis (EEE) virus. It says it is the 2nd horse in Horry County to be infected with EEE so far this year [2016]. According to Jim Beasley SC-DHEC [South Carolina Department of Health & Environmental Control], EEE infection in livestock can be prevented through vaccination...



INVASIVE MOSQUITO - CHILE: (ARICA AND PARINACOTA) REQUEST FOR INFORMATION

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160618.4295850>

From: anonymous contributor

Identification and Surveillance of Zika virus in Arica, Chile - "Sleep walking epidemic". There have been no *Aedes* mosquito transmitted diseases recorded in the north of Chile for many decades. Flavivirus infections are virtually unknown. However, the introduction of Zika virus into Arica appears now to be only a matter of time given its presence in neighboring Bolivia and Peru, the trans-border travel into and the increasing residence within Arica from both countries...



RABIES, ANIMAL, HUMAN (05): AFRICA, ASIA, EUROPE, UPDATE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160618.4295802>

Source: Sun Star Bacolod [summ., edited]

<http://www.sunstar.com.ph/bacolod/local-news/2016/06/17/rabies-kills-man-cadiz-480011>

[Rabid dog who bit this man on his finger had been subjected to the anti-rabies vaccination campaign last year. - Corr.SB]. A 53-year-old resident of Cadiz City died due to rabies, the 1st case in Negros Occidental [province] this year [2016] recorded by the Provincial Veterinary Office (PVO). Provincial Veterinarian Renante Decena said Thursday [16 Jun 2016] that [the victim] was bitten by a dog in Sagay City last April [2015]...



CUTANEOUS AND RENAL GLOMERULAR VASCULOPATHY, CANINE - UK (02): (ENGLAND)

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160619.4296907>

Source: Manchester Evening News [summarized, edited]

<http://www.manchestereveningnews.co.uk/news/greater-manchester-news/warning-dog-walkers-after-deadly-11491716>

A deadly [disease] called Alabama Rot which can kill dogs is spreading across the UK, including Greater Manchester. As reported in the MEN in April 2016, a landlady urged dog owners to stay away from woodland near Wigan, after her pet contracted Alabama Rot and had to be put down. A total of 78 dogs have been confirmed with the disease since 2012, with 14 in the 1st 4 months of 2016...



EQUINE HERPESVIRUS - NORTH AMERICA (21): USA (NEW MEXICO)

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160619.4297066>

Source: KRWG [edited]

<http://krwg.org/post/horse-tests-positive-virus-ruidoso-downs>

The New Mexico Livestock Board and the New Mexico Racing Commission are working with officials at Ruidoso Downs Race Track to ensure that a horse-specific virus is limited to the one racehorse confirmed positive late Friday [17 Jun 2016]. The barn in which the horse was located at the race track is under quarantine -- no horses in, no horses out -- following confirmation of equine herpes virus (EHV), specifically the neurotropic form of EHV-1...



FOOT AND MOUTH DISEASE - INDIA (07): (WEST BENGAL) SWAMP DEER, FATAL

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160620.4296666>

Source: The Indian Express [edited]

<http://indianexpress.com/article/india/india-news-india/jaldapara-national-park-...>

At least 5 barasinghas (swamp deer) [*Rucervus duvaucelii*] have died in the past fortnight at Jaldapara National Park [West Bengal state], with the last death, an adult female, being reported on [17 Jun 2016]. The deaths occurred in a special enclosure where the endangered antelopes have been housed under a captive breeding programme. According to the wildlife department, the 1st swamp deer died on 29 May 2016 due to "foot-and-mouth-disease." An official said that since then, "4 more swamp deer have died of the disease..."



EQUINE HERPESVIRUS - NORTH AMERICA (21): USA (NEW MEXICO)

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160619.4297066>

Source: KRWG [edited]

<http://krwg.org/post/horse-tests-positive-virus-ruidoso-downs>

The New Mexico Livestock Board and the New Mexico Racing Commission are working with officials at Ruidoso Downs Race Track to ensure that a horse-specific virus is limited to the one racehorse confirmed positive late Friday [17 Jun 2016]. The barn in which the horse was located at the race track is under quarantine -- no horses in, no horses out -- following confirmation of equine herpes virus (EHV), specifically the neurotropic form of EHV-1...

Resumen de noticias internacionales

INTERNACIONAL



ANTHRAX - INDONESIA (04): (GORONTALO) BOVINE, HUMANS

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160621.4301232>

Source: The Jakarta Post [edited]

<http://www.thejakartapost.com/news/2016/06/20/islands-focus-anthrax-allegedly-behind-cows-deaths.html>

21 cows are reported to have fallen sick and died in Batu Layar, Gorontalo regency, Gorontalo over the past few weeks. The deaths are allegedly due to anthrax... Local animal husbandry official Vivi Tayeb said the cases became known following reports that locals had contracted cutaneous anthrax...



ANTHRAX - INDONESIA (05): (GORONTALO) HUMAN, BOVINE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160623.4301652>

Source: The Jakarta Post [edited]

<http://www.thejakartapost.com/news/2016/06/21/anthrax-rise-gorontalo.html>

Gorontalo province has once again been hit by an anthrax outbreak, with the number of people infected by the virus reportedly on the rise. Initially, health officials detected 11 residents, including a 4-year-old boy, infected by skin anthrax in Pangadaa village in Dungaliyo subdistrict and Batulayar village in Bongomeme subdistrict. That number has now reached 14 people...



ANTHRAX - KAZAKHSTAN (03): (KARAGANDA) HUMAN, BOVINE CONFIRMATION

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160622.4302770>

Source: Radio Free Europe/Radio Liberty [edited]

<http://www.rferl.org/content/kazakhstan-anthrax-deaths/27813225.html>

A state forensic laboratory in central Kazakhstan has confirmed that 2 villagers in the Qaraghandy [Karaganda] region have died as a result of anthrax infections. The Qaraghandy region's Deputy Governor Shagurashid Mamalino on [22 Jun 2016] said tests confirmed that *Bacillus anthracis* -- the bacterium that causes the infectious disease -- were present in samples of raw beef that were being sold for human consumption in the village of Erkendik...



ANTHRAX - BANGLADESH (07): (DHAKA) HUMAN, BOVINE

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160623.4305151>

Source: The Daily Star [edited]

<http://www.thedailystar.net/country/18-infected-anthrax-1243906>

At least 18 people have been infected with anthrax in Gopalpur upazila of the district on Tuesday [21 Jun 2016]. The victims took treatment at Gopalpur Upazila Health Complex. According to health officials in the district, one [MC] of Bholarpara village slaughtered 1 of his sick cows and distributed the meat among the neighbors and relatives on Monday...



ANTHRAX - AUSTRALIA: NICHE MODELING OF HISTORIC DISTRIBUTION

<http://www.promedmail.org/>

Source: PLoS (Public Library of Science) Neglected Tropical Diseases [edited]

<http://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0004689>

This study explores the spatial ecology of *Bacillus anthracis*, the causative agent of anthrax disease, in Australia. Globally, anthrax is a neglected zoonotic disease that primarily affect herbivores and incidentally humans and all warm-blooded animals. Here, we used historic anthrax outbreaks for the period 1996-2013 and environmental factors in an ecological niche modelling framework to quantitatively define the ecological niche of *B. anthracis* using a genetic algorithm...



LUMPY SKIN DISEASE - EUROPE (09): ROMANIA, PREPAREDNESS, PREVENTION

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160623.4305647>

Source: Romania's National Sanitary Veterinary and Food Safety Authority - Press release [in Romanian, machine trans. & summ., edited]

http://www.ansvsa.ro/?pag=47&id_t=96&id_d=50833

As of 21 Jun 2016, the updated number of LSD outbreaks in the Balkan countries since the start of the year is as follows: Greece: 56 outbreaks; Bulgaria: 173 outbreaks; Serbia: 17 outbreaks; Former Yugoslav Republic of Macedonia: 35 outbreaks. It deserves to be reminded that, concerning Bulgaria, the European Commission adopted a decision imposing restrictions for this country on the movement of bovine animals and products derived from them...



EASTERN EQUINE ENCEPHALITIS - USA(06): (SOUTH CAROLINA) NORTH CAROLINA ALERT

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160624.4307197>

Source: WYFF 4 [edited]

<http://www.wyff4.com/news/horses-test-positive-for-eastern-equine-encephalomyelitis/40179984>

According to the North Carolina Department of Agriculture and Consumer Services, 2 horses in Horry County, South Carolina contracted eastern equine encephalomyelitis (EEE) within the past 3 weeks. They are urging North Carolina horse owners to vaccinate their equine...



LUMPY SKIN DISEASE - EUROPE (10): ROMANIA, PREVENTION, SERBIA, BOVINE, SPREAD

<http://promedmail.org/direct.php?id=20160624.4307852>

Source: Stiripesurse [edited]

http://www.stiripesurse.ro/romania-restricts-imports-of-milk-and-dairy-from-bulgaria_1140282.html

Romania's Sanitary, Veterinary and Food Safety Authority (ANSVSA) announced Friday [24 Jun 2016] restrictions of imports of milk and dairy products from Bulgaria, justified by evolutions in the contagious bovine nodular dermatitis, also known as lumpy skin disease. The measure concerns colostrum, non-pasteurized milk and dairy, cheeses, several types of yoghurt and some traditional products...

Resumen de noticias internacionales

INTERNACIONAL



Argentina aprobó un nuevo programa contra el Aujeszky

http://www.porcicultura.com/porcicultura/home/noticias-interior.asp?cve_noticia=15190

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa), por medio de su Resolución N° 474/2009, aprobó el Programa Nacional de Control y Erradicación de la Enfermedad de Aujeszky. El objetivo del mismo es reducir su impacto en el sector porcino e, indirectamente, aumentar los rendimientos productivos y mejorar el estatus nacional...



Una ley amenaza al águila real en Noruega

<http://www.ambientum.mx/noticia/Una-ley-amenaza-al-aguila-real-en-Noruega/59433#.V21Y3PnhC70>

Un posible cambio en la protección del águila real en Noruega ha hecho saltar las alarmas. Esta semana, el parlamento del país votará una proposición que busca reducir la población del águila real... El argumento que esgrimen quienes defienden la propuesta es este: al reducir la población de la rapaz, se reducirán de igual modo las muertes de cabezas de ganado, incluyendo al reno...



La Comisión Europea aprueba el Plan Nacional Apícola para el trienio 2017-2019

<http://www.agroinformacion.com/la-comision-europea-aprueba-plan-nacional-apicola-trienio-2017-2019/>

En la reunión del 183º Comité de Gestión de OCM Única que ha tenido lugar en Bruselas, se han aprobado los 27 programas de ayudas a la apicultura presentados por los Estados Miembros. Con esta aprobación, el sector apícola español percibirá 16.905.000 euros procedentes de los fondos comunitarios durante los años 2017, 2018 y 2019, repartidos en anualidades de 5.635.000 euros...



Desciende la brucelosis y la tuberculosis bovina en Castilla y León

<http://www.agroinformacion.com/desciende-la-brucelosis-la-tuberculosis-bovina-castilla-leon/>

La brucelosis y tuberculosis bovinas en Castilla y León ha descendido durante los últimos tres años completos (2012-2015) hasta el punto de haber sido erradicada, en el primer caso, dentro de las provincias de Burgos, Soria y Valladolid, han informado fuentes de la administración autonómica...



La Junta extremeña, "optimista" porque la prevalencia de la tuberculosis bovina esté en el 10,8%

<http://www.agroinformacion.com/la-junta-extremeña-optimista-la-prevalencia-la-tuberculosis-bovina-este-108/>

La prevalencia de la tuberculosis bovina en Extremadura es a fecha 13 de junio del 10,8 por ciento en el caso de las explotaciones ganaderas y del 0,63 por ciento de los animales, según los datos facilitados en la Asamblea por el director general de Agricultura y Ganadería, Antonio Cabezas, quien, a su juicio, estos datos permiten "un moderado optimismo"...



South Africa Halts Pig Imports Following ASF Outbreaks

<http://www.thepigsite.com/swinenews/41946/south-africa-halts-pig-imports-following-asf-outbreaks/>

SOUTH AFRICA - The South African government has banned the importation of pigs into the country following outbreaks of African Swine Fever. Director of Veterinary Services Dr Roland Dlamini commented: "We have become aware of the reported cases and took the decision to ban the importation of pigs until further notice..."



Further PED Reported in Oxford County

<http://www.thepigsite.com/swinenews/41961/further-ped-reported-in-oxford-county/>

CANADA - Another case of Porcine Epidemic Diarrhoea (PED) has been reported in Oxford county, Ontario, Canada. PED was last confirmed in Oxford county in July last year on a farrow-to-finish farm. This latest outbreak affects a finisher farm.



How important is PRRS control?

<http://www.thepigsite.com/swinenews/41966/how-important-is-prrs-control/>

GLOBAL - The annual cost of Porcine Respiratory and Reproductive Syndrome (PRRS) to the swine industry is \$664 million, according to Dr. Derald Holtkamp, associate professor of veterinary medicine at Iowa State. He said that equates to about 9.9 million pigs lost per year, which is far more devastating than what the US suffered with Porcine Epidemic Diarrhea virus (PEDv), even at its worst...



Update on Swine Enteric Coronavirus Disease in US

<http://www.thepigsite.com/swinenews/41960/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 three. There were no premises confirmed with having porcine delta coronavirus (PDCoV) and one with the dual infection (PEDV and PDCoV), in the 16 June 2016 report...



PED Containment Top Priority for Canada

<http://www.thepigsite.com/swinenews/41969/ped-containment-top-priority-for-canada/>

CANADA - Manitoba's Chief Veterinary Officer says all pig movements on and off PED infected farms are being tracked in an effort to identify the source of infection and to ensure it does not spread to other farms, writes Bruce Cochrane. Over the past month three Manitoba swine farms have been confirmed infected by Porcine Epidemic Diarrhea...

Resumen de noticias internacionales

INTERNACIONAL



EIA-Suspect Horse Identified In Colorado

<http://www.thehorse.com/articles/37756/eia-suspect-horse-identified-in-colorado>

On June 23 the Colorado Department of Agriculture (CDA) State Veterinarian's Office received notice from the USDA National Veterinary Services Laboratory (NVSL) that a nonracing horse presently located at Arapahoe Park in Aurora, Colorado, tested positive for equine infectious anemia (EIA)...



Canada Introduces New Equine Biosecurity Standards

<http://www.thehorse.com/articles/37733/canada-introduces-new-equine-biosecurity-standards>

The Canadian Food Inspection Agency (CFIA), in partnership with Agriculture and Agri-Food Canada, Equine Canada, and its equine sector organizations, has developed a National Farm and Facility Level Biosecurity Standard for the Equine Sector. This new guidance document can be used by horse owners and custodians as a cost-effective way to limit the risk of a disease outbreak on farms and other facilities where horses are kept.



Las cepas atípicas de scrapie se incrementan en los casos declarados en los últimos años

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

Desde el año 2000 hasta el 31 de diciembre de 2015 se han detectado un total de 445 focos de scrapie en España... La evolución de la enfermedad no sigue un patrón de comportamiento claro. De hecho, la aparente tendencia descendente de los últimos años no es estadísticamente significativa...



Avian influenza (bird flu) in poultry in the Netherlands

<https://www.gov.uk/government/publications/avian-influenza-bird-flu-in-poultry-in-the-netherlands>

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

A preliminary outbreak assessment for outbreaks of low pathogenic avian influenza H7N9 in poultry in the Netherlands. Netherlands has reported an outbreak of avian influenza in domestic laying hens in Friesland region. Over 48,000 birds were present on the premises in two production systems with outside access of 16,000 free range birds and 32,000 organic birds...



ONU desvela programa ante crisis sanitarias globales

<http://www.cinu.mx/noticias/mundial/onu-desvela-programa-ante-crisis/>

20 de junio de 2016).- El Secretario General de Naciones Unidas informó hoy a la Asamblea General acerca de la amenaza que representan para el mundo las crisis sanitarias globales. Ban Ki-moon encargó el año pasado la formación un Panel de Alto Nivel para la Respuesta Global a Crisis Sanitarias cuyo objetivo era reforzar la respuesta nacional e internacional en la prevención y gestión de futuras emergencias de este tipo...



FAO: El Caribe debe prepararse para mayores sequías debido al cambio climático

<http://www.cinu.mx/noticias/mundial/fao-el-caribe-debe-prepararse-/>

(21 de junio de 2016).- Se espera que el cambio climático aumente la intensidad y frecuencia de las sequías en el Caribe, por lo que los países deben mejorar sus capacidades para hacer frente a este y otros problemas relacionados con el clima, para garantizar la seguridad alimentaria y la erradicación del hambre, señaló hoy la FAO...



Comité Ejecutivo de la OPS recibe informe sobre brote de zika y analiza estrategia de control de arboviruses

<http://www.cinu.mx/noticias/mundial/comite-ejecutivo-de-la-ops-rec/>

(22 de junio de 2016).- Las perspectivas a largo plazo para las Américas como resultado de la epidemia del virus del Zika son inciertas y es difícil medir el número de personas afectadas, pero la Organización Panamericana de la Salud (OPS) está respondiendo con una estrategia fuerte de cuatro niveles, para apoyar a sus países, señaló Sylvain Aldighieri, gerente de incidentes de la OPS para zika...



OPS aporta conocimiento para fortalecer regulación sanitaria de medicamentos en las Américas

<http://www.cinu.mx/noticias/mundial/numero-especial-de-la-revista-/>

(22 de junio de 2016).- Un número especial de la Revista Panamericana de Salud Pública de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), publicado con el apoyo de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés), proporciona evidencia científica actualizada sobre regulación sanitaria de medicamentos y otras tecnologías sanitarias...



Which animals will cope with climate change droughts?

<https://www.sciencedaily.com/releases/2016/06/160621112127.htm>

Scientists believe the current rate of climate change is unprecedented in Earth's history and will lead to more and worse droughts in many areas. Now a research team may have found a way to predict which mammals will best cope with drought -- and which won't do so well...

Resumen de noticias internacionales

INTERNACIONAL

ScienceDaily
Your source for the latest research news

Sunflower pollen protects bees from parasites

<https://www.sciencedaily.com/releases/2016/06/160614121536.htm>

Plant pollens vary in quality as food sources for bees, and pollen from the sunflower family (the family that includes dandelions, daisies, and thistles) is known to have some unpleasant qualities. Bees fed exclusively sunflower pollen often develop poorly, slowly, or not at all. Yet many bee species collect pollen exclusively from this family; in fact, specialization on sunflower pollen has evolved multiple times in bees. Research by Dakota Spear and colleagues suggests that parasites could be part of the explanation...

albeitarPV

La FVE propone medidas para reducir el uso de antibióticos

<http://albeitar.portalveterinaria.com/noticia/14873/actualidad/la-fve-propone-...>

La resistencia a los antibióticos es una amenaza muy importante para humanos y animales, por lo que es imprescindible promover un uso responsable de los antimicrobianos y reducir la cantidad utilizada de los mismos con el objetivo de mantener su eficacia para combatir enfermedades bacterianas, tanto en personas como en animales...

EL MUNDO

El virus del Zika puede ser neutralizado por dos anticuerpos

<http://www.elmundo.es/salud/2016/06/23/576bfed746163f2a358b4649.html>

Una investigación publicada en Nature muestra que dos anticuerpos específicos para el dengue podrían neutralizar el virus del Zika, proporcionando un blanco potencial para una vacuna. Sin embargo, otro estudio, publicado en Nature Immunology, muestra que la mayoría de los anticuerpos contra el dengue son incapaces de bloquear al Zika, y realmente lo que hacen es potenciar la infección por este virus...

FVE

Relationship between animal welfare and the use of antibiotics in food animals

http://www.fve.org/uploads/publications/docs/063_fve_aww_position_on_resistance_and_animal_welfare_final.pdf

Antibiotic resistance is a very serious threat to human and animal health. It can only be tackled by an international coordination of all efforts as in the One Health Concept. Promoting responsible use and reducing the amount of antibiotics used in people, and animals worldwide is vital for maintaining the efficacy of the antibiotics to fight bacterial diseases in animals and humans...

EL PAÍS

Una herramienta para frenar la última amenaza de la malaria

http://elpais.com/elpais/2016/06/22/planeta_futuro/1466594470_777772.html

El resultado de muchos años de investigación y avances contra la malaria está en peligro. El Plasmodium, parásito que la causa, está desarrollando resistencia a la artemisinina, el principal fármaco para tratarla, una medicina que le valió a sus descubridores un premio Nobel y que ha salvado millones de vidas en todo el mundo...

LA RAZÓN

EE UU autoriza la primera prueba de una vacuna para el zika en humanos

<http://www.larazon.es/sociedad/ee-uu-autoriza-la-primer-a-prueba-de-una-vacuna...>

La Agencia de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA, por su sigla en inglés) autorizó hoy la primera prueba de una vacuna experimental del virus del zika en humanos. "Estamos orgullosos de haber obtenido la aprobación para iniciar el primer estudio de una vacuna del zika en humanos", anunció hoy en un comunicado el presidente de la farmacéutica Inovio, responsable de la prueba junto a GeneOne Life Science...

ABC

El papel oculto de los virus en el calentamiento global

http://www.abc.es/ciencia/abci-papel-oculto-virus-calentamiento-global-201606202201_noticia.html

Los virus son la forma de vida más abundante de la Tierra. La mayoría no causa enfermedades humanas, ni en realidad tiene nada que ver con el hombre... los virus tienen un papel fundamental en todos y cada uno de los ecosistemas de la Tierra.

Resumen de noticias internacionales**INTERNACIONAL****SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO****BLACK GILL SYNDROME, SHRIMP - USA: (GEORGIA)**http://promedmail.org/direct.php?id=20160623_4305307

Source: Wtoc.com [edited]

<http://www.wtoc.com/story/32278602/meeting-held-to-discuss-black-gill-outbreak>

Black gill continues to wreak havoc on the shrimp population and stakeholders in this issue are springing into action. This is caused by a parasite that essentially makes it impossible for the shrimp to breathe and the number of afflicted shrimp is rising. This condition has been seen in previous years, but typically appears closer to August...

**Koi herpesvirus disease outbreak confirmed in Bedfordshire**<https://www.gov.uk/government/news/koi-herpesvirus-disease-outbreak-confirmed-in-bedfordshire>

An outbreak of KHV disease has been confirmed at Shuttleworth College Fish Farm, Old Warden Park, Biggleswade, Bedfordshire. The site is now subject to statutory controls to prevent the spread of the disease. The Fish Health Inspectorate (FHI) at Cefas, acting on behalf of Defra has issued a confirmed designation prohibiting the movement of fish to, from and within the fish farm facility...

**Cabo Verde se une al acuerdo sobre medidas del Estado rector del puerto contra la pesca ilegal**<http://www.cinu.mx/noticias/mundial/cabo-verde-se-une-al-acuerdo-s/>

(23 de junio de 2016).- Cabo Verde se unió hoy al Acuerdo sobre las medidas del Estado rector del puerto. Su presidente, Jorge Carlos Fonseca, ha hecho entrega personalmente de los documentos de ratificación del tratado por parte de su país durante una visita a la FAO en Roma...

**Pesca y acuacultura deben ser ambientalmente sostenibles para aportar a la seguridad alimentaria**<http://www.cinu.mx/noticias/mexico/pesca-y-acuacultura-deben-ser-/>

(23 de junio de 2016).- Al participar en la inauguración de Pescamar 2016, Fernando Soto Baquero, Representante en México de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), alertó que el enorme potencial de los océanos, mares, aguas continentales y zonas costeras para lograr el desarrollo sostenible y la erradicación contra la carencia alimentaria, solo será realizable si son mantenidos saludables y productivos...

**Sustainability in aquaculture: Evonik turns salmon, shrimp, and more into vegetarians**<http://www.wattagnet.com/articles/27358-sustainability-in-aquaculture-evonik-turns-salmon-shrimp-and-more-into-vegetarians>

Essen, Germany. Evonik scientists' long-term intention is to turn salmon, shrimp, and other marine animals into vegetarians. They are thus playing an important role in protecting marine resources. To that end, they are looking to replace the fishmeal and fish oil produced from wild-caught fish that is used in feeds. Farmed fish play a key role in providing healthy nutrition for the world's population...

**Los moluscos bivalvos se transmiten entre ellos un cáncer contagioso**http://www.abc.es/sociedad/abci-berberechos-almejas-y-mejillones-transmiten-cancer-contagioso-201606232016_noticia.html

Los berberechos, las almejas y los mejillones se transmiten un cáncer, similar a la leucemia en los humanos, que está provocando una alta mortalidad de estos bivalvos, según una investigación publicada en la revista Nature. El trabajo, en el que ha participado el profesor honorífico de la Universidad de Alcalá de Henares (UAH) Antonio Villalba, aclara que este tipo de cáncer no se transmite a los humanos...

**Al menos 580 especies acuáticas son usadas en la acuicultura mundial**<http://www.aquahoy.com/noticias/general/26824-al-menos-580-especies-acuaticas-son-usadas-en-la-acuicultura-mundial>

Roma, Italia.- El Departamento de Pesca y Acuicultura de FAO y la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y Agricultura de FAO vienen trabajando con los puntos focales de los países miembros en todo el mundo para elaborar la primera evaluación del estado de los Recursos Genéticos Acuáticos para la Alimentación y la Agricultura en el mundo...

**Científicos trabajan en convertir conchas de camarones en materiales avanzados**<http://www.aquahoy.com/noticias/crustaceos/26808-cientificos-trabajan-en-convertir...>

Vancouver, Canadá.- Los científicos de la University of British Columbia vienen trabajando en convertir las conchas de camarones, cangrejos y langostas en materiales avanzados que puedan ser usados en baterías, plásticos o en el cultivo órganos. "Uno de los estudiantes compró langostas y cangrejos, se los comió, y luego llevó las conchas para trabajarlas" manifestó Mark MacLachlan, líder de equipo de investigadores...

Resumen de noticias internacionales

INTERNACIONAL

AQUAHOY
Portal de Información en Acuicultura

Promueven el uso de la tecnología de biofloc en Filipinas para reducir el riesgo de enfermedades e incrementar la nutrición en camarones

<http://www.aquahoy.com/noticias/crustaceos/26800-promueven-el-uso-de-la-tecnologia...>

Filipinas.- Con una producción anual de alrededor de 50 000 toneladas, Filipinas es el sexto productor de camarones en el mundo. Sin embargo, los brotes de enfermedades como el Virus del Síndrome de la Mancha Blanca (WSSV), el Virus de la Necrosis Hipodérmica y Hematopoyética Infecciosa (IHHNV), el virus del Síndrome del Taura (TSV) y el Virus de la Cabeza Amarilla (YHV) han devastado a la industria...

AQUAHOY
Portal de Información en Acuicultura

Científicos indios disipan temores sobre enfermedades del camarón

<http://www.aquahoy.com/noticias/crustaceos/26793-cientificos-indios-disipan-temores-sobre-enfermedades-del-camaron>

Chennai, India.- Cuando China reportó por primera vez el brote de la necrosis aguda hepatopancreática, una enfermedad bacteriana que mató los camarones blanco del Pacífico en el 2009, el pánico se disseminó entre los camarones indios debido a que esa especie recién había sido introducida en India. Los científicos informaron que no hay brotes en India...

AQUAHOY
Portal de Información en Acuicultura

El IRTA trabaja en la prevención de enfermedades en moluscos en el proyecto europeo VIVALDI

<http://www.aquahoy.com/noticias/moluscos/26780-el-irta-trabaja-en-la-...>

Barcelona, España.- El sector europeo de los moluscos disfruta de una posición privilegiada en la escena global, que da trabajo a más de 8.000 empresas, mayoritariamente microempresas. La producción de moluscos en Europa es poco diversificada y se basa principalmente en los mejillones, las ostras y las almejas. Este sector depende en gran medida de la calidad del medio ambiente y la aparición de enfermedades...



DIVERSIFY: New Species for European Aquaculture

<http://www.thefishsite.com/fishnews/27791/diversify-new-species-for-european-aquaculture/>

EUROPE - Increasing halibut egg batch size, the training of meagre juveniles to feeding stimuli and the development of a vaccine for Viral Neural Necrosis, are some of the latest findings and developments to come out of the five year DIVERSIFY (FP7-KBBE-2013, GA 603121) project which aims to acquire the necessary knowledge for the diversification of European aquaculture production based on new and emerging finfish species, writes Rocio Robles, Dissemination leader of the DIVERSIFY project...



ISA Suspected on Two Rødøy Salmon Farms

<http://www.thefishsite.com/fishnews/27799/isa-suspected-on-two-rdy-salmon-farms/>

NORWAY - An outbreak of infectious salmon anemia (ISA) is suspected on two farms in Rødøy municipality, Nordland county. The farms, at sea site 22,796 Renga and 13124 Storstompan, are operated by Nova Sea AS and Marine Harvest AS, respectively...



Study Finds Native Olympia Oysters More Resilient to Ocean Acidification

<http://www.thefishsite.com/fishnews/27775/study-finds-native-olympia-oysters-more-resilient-to-ocean-acidification/>

US - Native Olympia oysters, which once thrived along the Pacific Northwest coast until over-harvesting and habitat loss all but wiped them out, have a built-in resistance to ocean acidification during a key shell-building phase after spawning, according to a newly published study...



New Vaccine Prototypes Developed for Various Viruses and Fish Species

<http://www.thefishsite.com/fishnews/27797/new-vaccine-prototypes-developed-for-various-viruses-and-fish-species/>

NORWAY - Viral diseases are one of the major challenges for continued growth in the aquaculture industry. The Norwegian Veterinary Institute is therefore leading a research project to develop a flexible fish vaccine platform, where effective vaccines can be tailored for various diseases and various fish species...

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.
Control	Conjunto de medidas zoosanitarias que tienen por objeto disminuir la incidencia o prevalencia de una enfermedad o plaga de los animales en un área geográfica.
Epidemia	Incremento del número de casos de una enfermedad específica por encima de la frecuencia esperada en una población, en un área y tiempo determinados
Endemia	Presencia habitual de una enfermedad en una población, con una frecuencia esperada a lo largo del tiempo en un área geográfica determinada.

Para mayor información:

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

Enlaces de interés

[SAGARPA](#)

[SENASICA](#)

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

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

[Análisis y Vigilancia Epidemiológica, DEAR](#)

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

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

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

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

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

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

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

[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](#)

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

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

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

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

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

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