



GOBIERNO BOLIVARIANO DE VENEZUELA
Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras
Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral
Dirección Nacional de Salud Animal Integral



Boletín Epidemiológico Zoonosanitario

Edición N° 64

EN ESTA EDICIÓN:

1. Enfermedades de Denuncia Obligatoria del Grupo I: Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina.	
1.1. Resumen semanal.....	2
1.2. Resumen Enfermedades Internacionales.....	3
1.3. Incidencia Enfermedades del Grupo I (Mapa)	5
2. Enfermedades de Denuncia Obligatoria del Grupo II y III: Brucelosis, Leptospirosis, Patología Aviar y Hemoparásito	
2.1. Resumen semanal.....	6
3. Anexo:	
3.1 Información sobre Influenza Porcina.....	7



1. Enfermedades de Denuncia Obligatoria del Grupo I (EDO I): Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina.

1.1. Cuadro Resumen con las Novedades de la Semana para las Enfermedades del Grupo I: Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina.

Semana Epidemiológica	EVENTO				UBICACIÓN ADMINISTRATIVA			UBICACIÓN GEOGRÁFICA									Resultado Laboratorio	
	Código	Tipo	Patología	Especie Afectada	Estado	Municipio	Parroquia	UTM		Latitud			Longitud			Huso		Cuad. Hem.
								Norte	Este	Grado	Min	Seg	Grado	Min	Seg			
13	EV-100402-01	Sospecha	Enfermedad Vesicular	Bufalino	Delta Amacuro	Tucupita	José Vidal Marcano	617.525	100.991	9	8	7.8	61	55	8	20	F24c	En Espera

Fuente: Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosanitaria (SIVEZ). Coordinación Nacional de Epidemiología Animal y Salud Pública Veterinaria, INSAI.

**1.2. Cuadro Resumen de Vigilancia Epidemiológica para Enfermedades Internacionales (OIE)**

SE	Enfermedad	Motivo notificación	país afectado	Etiología	Especie afectada	Focos	pobl.	Prueba diagnóstica	observaciones
5	Anemia Infecciosa Equina	Reaparición de la enfermedad	Hungría	<i>Virus de la Anemia Infecciosa Equina</i>	Équidos	2	5	ELISA de detección del antígeno, inmunodifusión en gel de agar.	
6	Carbunco bacteriano (Antrax)	Reaparición de la enfermedad	Croacia	<i>Bacillus anthracis</i>		1	15	Examen bacteriológico	El bovino murió de forma súbita sin presentar signos clínicos, se tomó la oreja para realizar examen bacteriológico. Ningún otro animal mostro signo.
6	Enfermedad de Newcastle	Reaparición de la enfermedad	México	<i>Cepa Patógena del virus de la enfermedad de Newcastle</i>	Aves	1	500	PCR en tiempo real y Aislamiento viral	Granja de aves reproductoras
6	Enfermedad de Newcastle	Reaparición de la enfermedad	México	<i>Cepa Patógena del virus de la enfermedad de Newcastle</i>	Aves	1	21000	PCR en tiempo real.	Granja de engorde de diversas edades en la cual se ha aplicado la cuarentena y se están iniciando otro tipo de actividades contra la enfermedad en coordinación entre el gobierno federal y estatal y los productores
7	Enfermedad de Newcastle	Reaparición de la enfermedad	Perú	<i>Paramixovirus tipo 1</i>	Aves	1	75	Aislamiento viral, PCR en tiempo real	Aves de combate de crianza de traspatio en una zona urbana.
5	Enfermedad de Newcastle	Reaparición de la enfermedad	Suecia	<i>PPMV-1</i>	Aves	1	20000	Aislamiento viral, PCR en tiempo real, Secuenciación del gel	Un establecimiento con 20.000 gallinas ponedoras, de las cuales 5.000 aproximadamente criadas al aire libre. Todas permanecieron en los gallineros desde principios de noviembre. La semana pasada se observó una disminución de la producción de huevos.
7	Enfermedad de Newcastle	Reaparición de la enfermedad	Suecia	<i>PPMV-1</i>	Aves	1	14500	Aislamiento viral, PCR en tiempo real, Secuenciación del gel	Dstrucción de las 14500 aves. Un establecimiento con 14.500 gallinas ponedoras. Las semanas pasadas, se observó una disminución de la producción de huevos.
7	Equinococosis/hidatidosis	Reaparición de la enfermedad	Suecia	<i>Echinococcus multilocularis</i>	zorro salvaje (<i>Vulpes vulpes</i>)	1	S/I	PCR en tiempo real	Los hallazgos anteriores estaban relacionados con E. granulosos. Se analizaron en 2010 dentro de la vigilancia de rutina 300 zorros. 54 procedían del condado de Västra Götaland. Sólo uno fue positivo. Se establecerá un plan de vigilancia más amplio. Por razones de salud pública, se recomienda el tratamiento con praziquantel o epsiprantel de los perros y gatos con riesgo de verse expuestos en el área donde se halló el zorro. Además de la prueba de laboratorio que se indica a continuación, se realizó un recuento después de sedimentación (SCT) y se obtuvo un resultado positivo.
6	Fiebre Aftosa	Reaparición de la enfermedad	Corea (Rep. Pop. Dem.)	<i>Virus de la fiebre aftosa, Serotipo O</i>	Bovinos	48	87	PCR (reacción en cadena de la polimerasa), prueba de neutralización viral	Explotaciones cooperativas

Fuente: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)



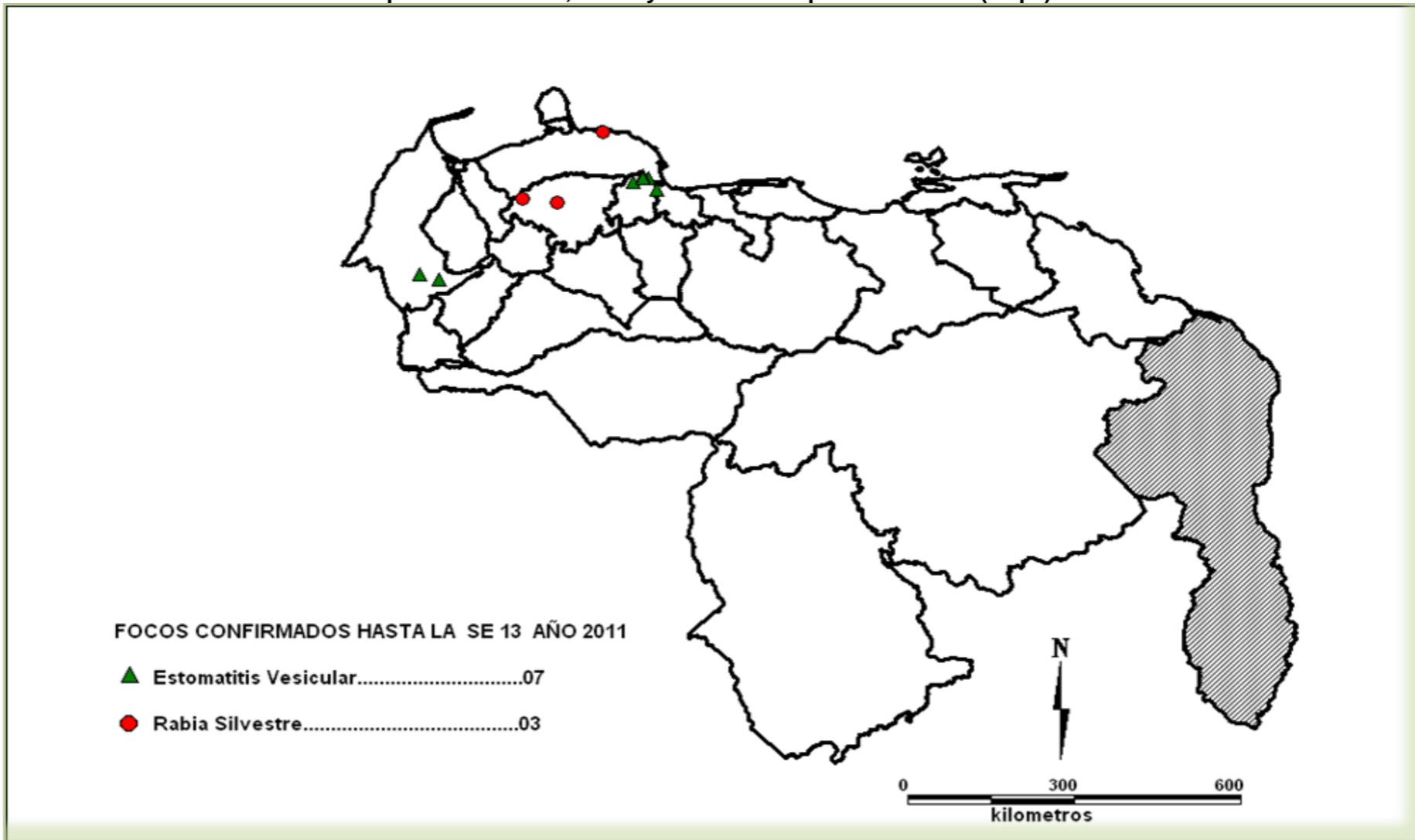
Continuación Cuadro Resumen de Vigilancia Epidemiológica para Enfermedades Internacionales (OIE)

SE	Enfermedad	Motivo notificación	país afectado	Etiología	Especie afectada	Focos	pobl.	Prueba diagnóstica	Observaciones
5	Fiebre Aftosa	Reaparición de la enfermedad	Libia	<i>Virus de la fiebre aftosa, Serotipo pendiente</i>	Bovinos	2	361	PCR (reacción en cadena de la polimerasa), Prueba inmunoenzimática (ELIZA)	Vacas Lecheras
8	Fiebre Aftosa	Reaparición de la enfermedad	Sudáfrica	<i>Virus de la fiebre aftosa, Serotipo O</i>	Bovinos	12	40	ELISA para la detección de proteínas no estructurales, prueba ELISA bloqueante en fase líquida	Ausencia de signos clínicos de enfermedad.
8	Infección por Bonamia Exitiosa	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Reino Unido	<i>Bonamia exitiosa</i>	Moluscos: European Flat Oyster(<i>Ostrea edulis</i>)	1	1	PCR (reacción en cadena de la polimerasa), Examen Histológico y Secuenciación del gen	
7	Infección por ranavirus	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Países Bajos	<i>Ranavirus</i>	Anfibios salvajes: Edible Frog(<i>Pelophylax kl. esculentus</i>)	1	1	PCR (reacción en cadena de la polimerasa)	
6	Influenza aviar altamente patógena	Reaparición de la enfermedad	Camboya	<i>Virus de la influenza aviar altamente patógena, H5N1.</i>	Aves	1	232	PCR en tiempo real, Prueba de inoculación.	
7	Influenza aviar altamente patógena	Reaparición de la enfermedad	India	<i>Virus de la influenza aviar altamente patógena, H5.</i>	Aves	1	4293	RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa), PCR en tiempo real.	Explotación estatal de aves de corral y patos
7	Piroplasmosis equina	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Países Bajos	<i>Agente de la piroplasmosis equina</i>	Équidos	1	300	prueba de inmunofluorescencia indirecta aplicada a la detección de los anticuerpos	
8	Síndrome disgenésico y respiratorio porcino	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Mongolia	<i>Virus del síndrome disgenésico y respiratorio porcino</i>	Suidos	1	66	RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa), prueba ELISA de detección de anticuerpos	
5	Síndrome ulcerante epizoótico	Aparición por primera vez de una enfermedad de la Lista de la OIE	Sudáfrica	<i>Aphanomyces invadans</i>	Peces salvajes: bass(unknown), bluegill(<i>Lepomis macrochirus</i>), cichlid(<i>Cichlidae</i>)	1	S/I	PCR (reacción en cadena de la polimerasa), Examen Histológico.	

Fuente: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)



1.3. Incidencia Acumulada de Enfermedades del Grupo I: Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina a la SE.13 (Mapa)



Fuente: Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosaria (SIVEZ).

**2. Enfermedades de Denuncia Obligatoria del Grupo II y III: Brucelosis, Leptospirosis, Patologías Aviar y Hemoparásito.****2.1. Cuadro Resumen con las Novedades de la Semana para las Enfermedades del Grupo II y III: Brucelosis, Leptospirosis, Patologías Aviar y Hemoparásito**

SE	Tipo	Patología	Especie Afectada	UBICACIÓN			LABORATORIO				
				Estado	Municipio	Parroquia	Instituto / Laboratorio	Tipo de Muestras	Susceptibles	Nº de Enfermos	Observaciones
1	Negativo	Brucelosis	Bovino	Guárico	Camaguan	Camaguan	INIA-CENIAP	Sueros Sanguíneos	5	0	
1	Confirmación	Brucelosis	Bovino	Guárico	Camaguan	Camaguan	INIA-CENIAP	Sueros Sanguíneos	20	2	Resto negativo a brucelosis
1	Negativo	Brucelosis	Bovino	Guárico	Camaguan	Camaguan	INIA-CENIAP	Sueros Sanguíneos	21	4	17 negativos a brucelosis
1	Negativo	Brucelosis	Bovino	Aragua	Zamora	Magdaleno	INIA-CENIAP	Sueros Sanguíneos	27	0	
1	Confirmación	Brucelosis	Bovino	Guárico	S.G. de Guayabal	S/I	INIA-CENIAP	Sueros Sanguíneos	19	1	1 Sospechoso, resto negativo.
1	Confirmación	Brucelosis	Bovino	Guárico	S.G. de Guayabal	S/I	INIA-CENIAP	Sueros Sanguíneos	35	6	Resto negativo a brucelosis
1	Negativo	Brucelosis	Bovino	Guárico	Fco. De Miranda	S/I	INIA-CENIAP	Sueros Sanguíneos	10	0	
1	Sospecha	Brucelosis	Bovino	Guárico	S/I	S/I	INIA-CENIAP	Sueros Sanguíneos	15	1	1 Sospechoso, resto negativo.
1	Confirmación	Brucelosis	Bovino	Guárico	Fco. De Miranda	S/I	INIA-CENIAP	Sueros Sanguíneos	17	1	Resto negativo a brucelosis
1	Negativo	Hemoparásitos	Bovino	Aragua	Zamora	Magdaleno	INIA-CENIAP	Sueros Sanguíneos	27	0	
1	Sospecha	Patología Aviar	Aves	Aragua	Camatagua	La California	INIA-CENIAP	Aves Vivas	4	S/I	en espera de resultados

Fuente: Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosaria (SIVEZ). Coordinación Nacional de Epidemiología Animal y Salud Pública Veterinaria, INSAI.



3.- ANEXO

3.1 Información sobre Influenza Porcina

INFLUENZA PORCINA



Marzo, 2011



¿QUÉ ES LA INFLUENZA PORCINA?

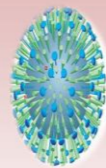
La influenza porcina (gripe porcina) es una enfermedad respiratoria de los cerdos causada por el virus de la influenza tipo A, el cual provoca brotes comunes de influenza entre estos animales. Los virus de la influenza porcina enferman gravemente a los cerdos pero las tasas de mortalidad son bajas.



¿CUÁNTOS VIRUS DE LA INFLUENZA PORCINA HAY?

A través de los años, han surgido diferentes variaciones de los virus de la influenza porcina. En la actualidad, hay cuatro subtipos principales del virus de la influenza tipo A aislados de cerdos:

- H1N1
- H1N2
- H3N2
- H3N1



Sin embargo, la mayoría de los virus de la influenza aislados recientemente de cerdos han sido los virus H1N1.

¿CÓMO SE PROPAGA LA INFLUENZA PORCINA ENTRE LOS CERDOS?

Se cree que los virus de la influenza porcina se transmiten principalmente mediante el contacto cercano entre cerdos (contacto directo nariz-nariz), posiblemente mediante objetos contaminados que se mueven entre los cerdos infectados y sanos y por aerosol.

Existe alta incidencia en los meses de temperatura más bajas o en épocas de lluvia.

El virus sobrevive muy poco tiempo en el medio ambiente y el sitio de replicación es a nivel de la nasofaringe.



¿CUÁLES SON LOS SIGNOS DE LA INFLUENZA PORCINA EN LOS CERDOS?

Los signos de la influenza porcina puede ser la aparición súbita de:

- Fiebre
- Depresión
- Tos (gruñido)
- Secreciones (nariz, ojos)
- Estomidos
- Dificultad para respirar,
- Conjuntivitis
- Inapetencia.



¿LOS SERES HUMANOS PUEDEN CONTAGIARSE DE INFLUENZA PORCINA?

La Influenza porcina no es considerada enfermedad zoonótica, sin embargo eventualmente pueden sufrirla los seres humanos. Estos casos son muy raros y sólo se presentan en personas que tienen exposición directa y consecutiva a los cerdos.



¿LAS PERSONAS PUEDEN CONTRAER INFLUENZA PORCINA POR COMER CARNE DE CERDO?

No. Los virus de la influenza porcina no se transmiten por los alimentos. Las personas no pueden contraer influenza porcina por comer carne de cerdo o sus productos derivados.



El virus no es capaz de sobrevivir en estos alimentos. Además, si se cocina la carne de cerdo a una temperatura interna de aproximadamente 71° C (160° F), se eliminan todo tipo de bacterias y virus.

¿EL VIRUS DE LA INFLUENZA H1N1, ES IGUAL A LOS VIRUS H1N1 DE LA INFLUENZA EN SERES HUMANOS?

No. Los virus de la influenza porcina H1N1 son antígenicamente muy diferentes de los virus H1N1 de los seres humanos, por consiguiente las vacunas de la influenza estacional para las personas no proporcionan protección contra los virus de la influenza porcina H1N1.

IMPORTANTE:

La pandemia de influenza humana reportada en el 2009 fue causada por un nuevo virus de influenza muy distinto al virus clásico de influenza porcina. Debido a la alta capacidad de mutación de los virus de influenza, este nuevo virus tiene una recombinación de 4 cepas:

- Segmentos genéticos de influenza humana
- Segmentos genéticos de influenza aviar de América del Norte
- Segmentos genéticos de influenza porcina de América del Norte
- Segmentos genéticos aviares similares a la porcina de Eurasia.

Por lo que se le denominó:

“Nuevo Virus de Influenza AH1N1 2009”

En Venezuela ha sido reportado sólo en humanos.

No se ha demostrado circulación en cerdos, ni transmisión del cerdo al humano.

Equipo de Trabajo:

M.V. Wilmer Alcázar
Director Nacional de Salud Animal Integral

M.V. MSc. María Alejandra Rodríguez
Coordinadora Nacional de Epidemiología Animal y Salud Pública Veterinaria

M.V. Adriana Díaz
Unidad de Vigilancia Epidemiológica

M.V. Jean Carlos Aranguren
Unidad de Investigación Epidemiológica

M.V. Emmar Mendoza
Unidad de Análisis de Riesgo

M.V. Esp. José Thomas Rodríguez
Unidad de Bioestadística

TSU. Karelys Serrano
Asistente General

Es importante para nuestro equipo recibir sus comentarios y sugerencias. Contáctenos al correo electrónico: insaiepidemiologia@hotmail.com.

