

## Editorial

### EL MUNDO DE LOS MURCIÉLAGOS

De los seres vivos, los murciélagos son los únicos mamíferos capaces de volar, tienen esta facultad gracias a su sistema de membranas interdigitales superiores, que les permiten desplazarse por los aires sin contratiempos. Estos animales pertenecen a la familia Chiroptera (Quirópteros) y hasta la fecha se han estudiado casi mil especies, lo cual los posiciona en el segundo grupo de mamíferos más numerosos luego de los roedores.

Estos inteligentes animales, se comunican a través de la ecolocación, es decir, mediante los sonidos, lo que le permite lograr volar sin chocar con obstáculos. Los murciélagos se pueden diferenciar según su tipo de alimentación en:

**Insectívoros:** se alimentan de insectos y ayudan al control biológico de plagas que pueden ser amenaza para la agricultura y la salud pública.

**Nectívoros:** su alimento se basa en el néctar y polen, contribuyendo a mantener la calidad genética de los bosques.

**Frugívoros:** sólo las frutas son su fuente de alimentación, y mediante ésta ayudan a la reforestación natural.

**Carnívoros:** los peces, anfibios, reptiles, mamíferos y aves pequeñas son su alimento, cazándolos a través del sistema de detección de sonidos.

**Hematófagos:** son los de mayor interés en las acciones de vigilancia epidemiológica y control de la rabia silvestre. Se alimentan de sangre provocando, por medio de la saliva, una acción anticoagulante en las heridas. Son los principales transmisores del virus de la rabia silvestre que afecta a los animales y humanos.

El INSAI, en el marco del Plan Nacional de Prevención y Control de la Rabia Silvestre, impulsa como una de sus principales estrategias, las actividades organizadas con los médicos veterinarios, consejos comunales, campesinos organizados, productores y productoras en general, sobre la captura de murciélagos, descartando presencia de circulación del virus rábico y ayudando al control de población de las especies consideradas de riesgo (hematófagos) respetando el hábitat del resto de especies que pueden convivir en cuevas con los vampiros.

### CONTENIDO

|  | Pág. |
|--|------|
| Editorial  |      |
| <b>Enfermedades de Denuncia Obligatoria (Grupo I)</b> .....  | 2    |
| Confirmaciones .....   | 2    |
| Sospechas .....  | 3    |
| Comparación 2008-2009.....                                   | 4    |
| <b>Enfermedades de Denuncia Obligatoria (Grupo II)</b> ..... | 5    |
| <b>Vigilancia Epidemiológica Internacional</b> .....         | 5    |

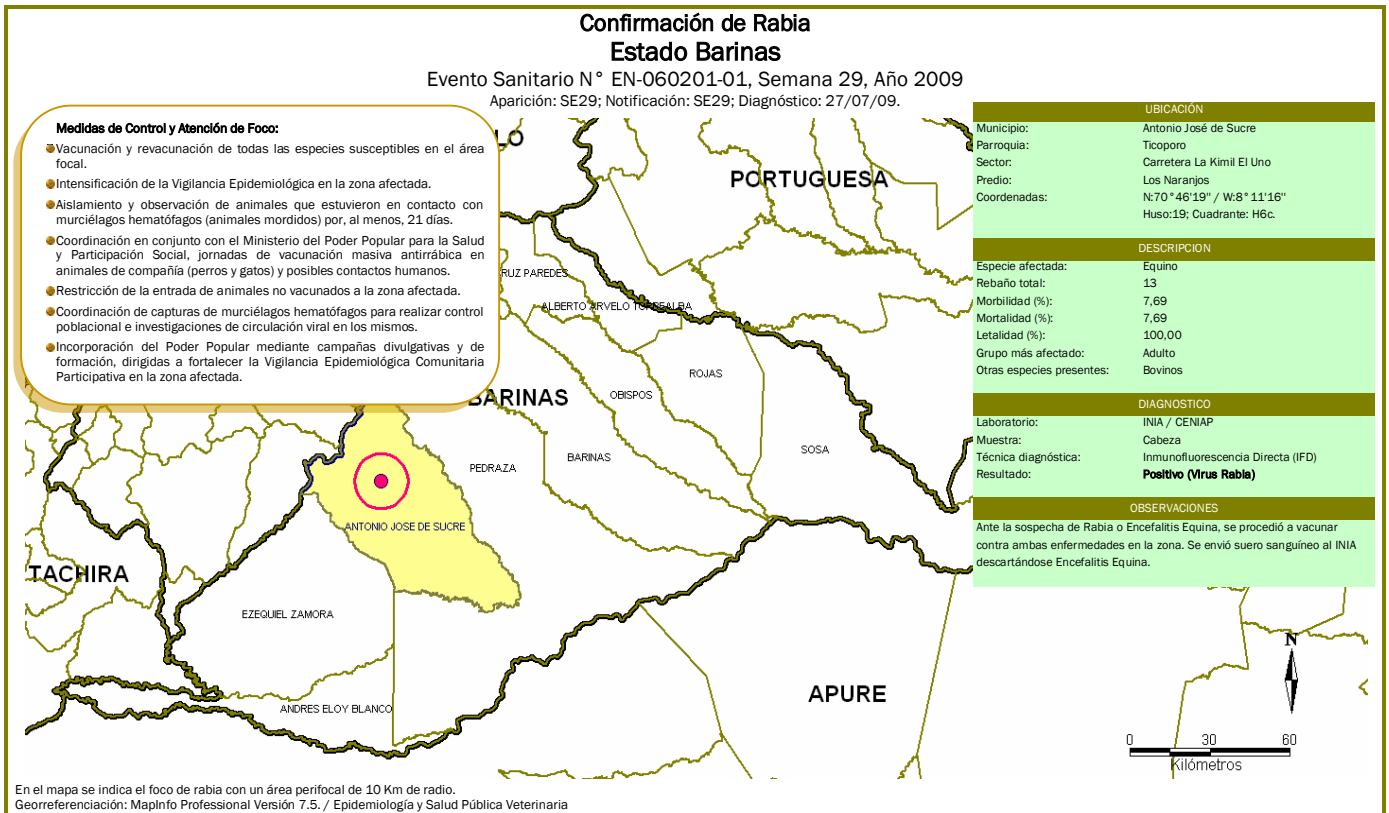
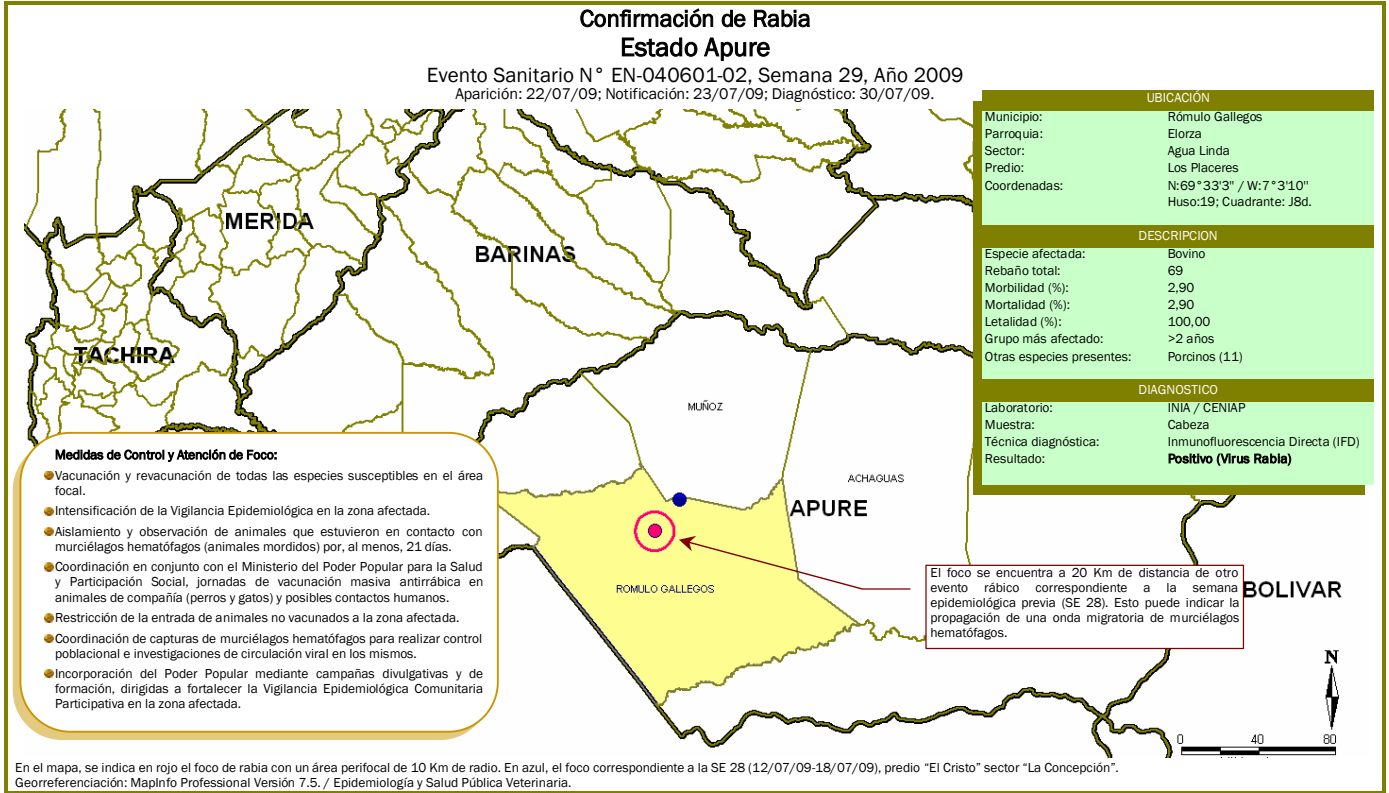


Semana Epidemiológica N° 30  
(26/07/09 al 01/08/09)

**Boletín Epidemiológico Zoonosanitario**

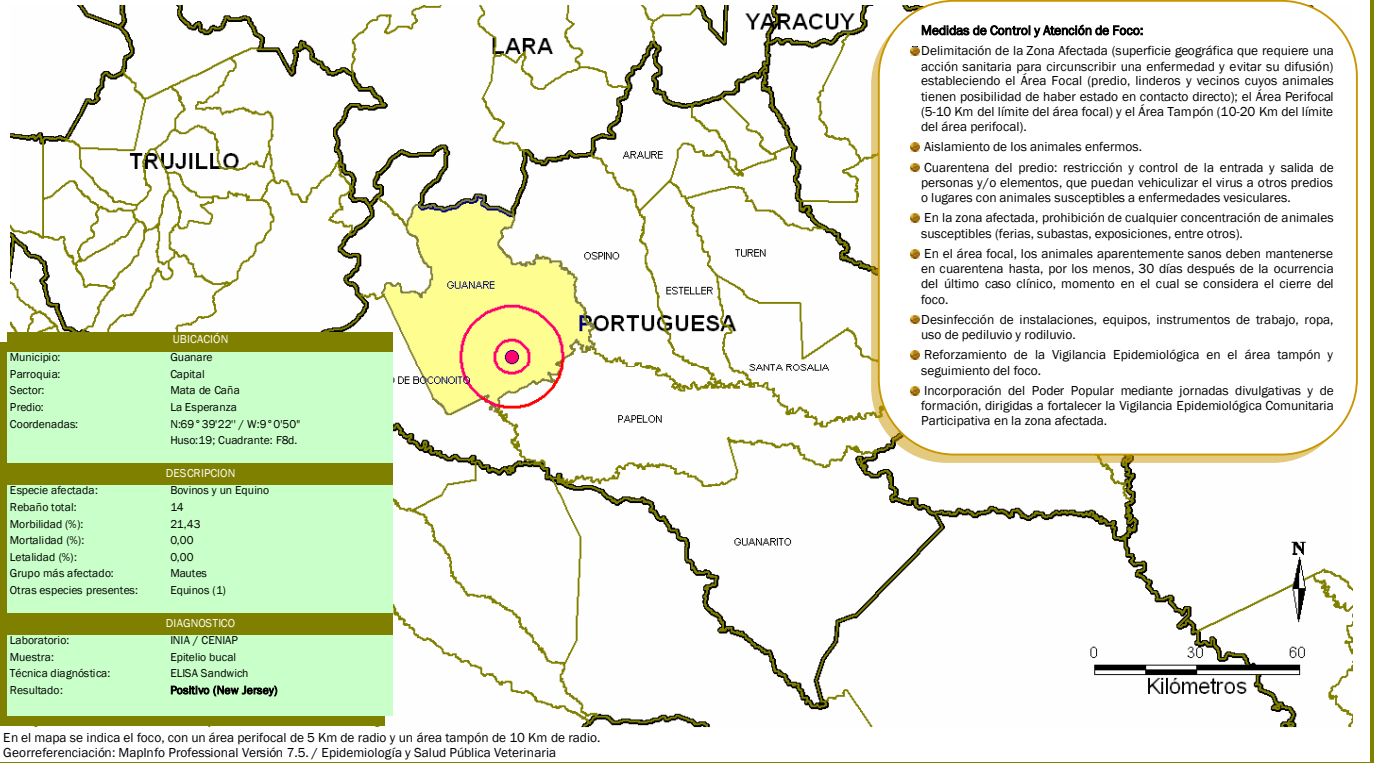
Oficinas Informantes: 50% / Oficinas No Informantes: Mérida, Pampanito, San Cristóbal, San Felipe, Margarita, Guasdalito, Acarigua, San Fernando, Calabozo, Barcelona, Bolívar, Puerto Ayacucho, Santa Bárbara, Trujillo  
Sin Novedad: EV, NW, PPC, EE, IA

ENFERMEDADES DE DENUNCIA OBLIGATORIA DEL GRUPO I (EDO I): Vesiculares, Rabia y Newcastle.



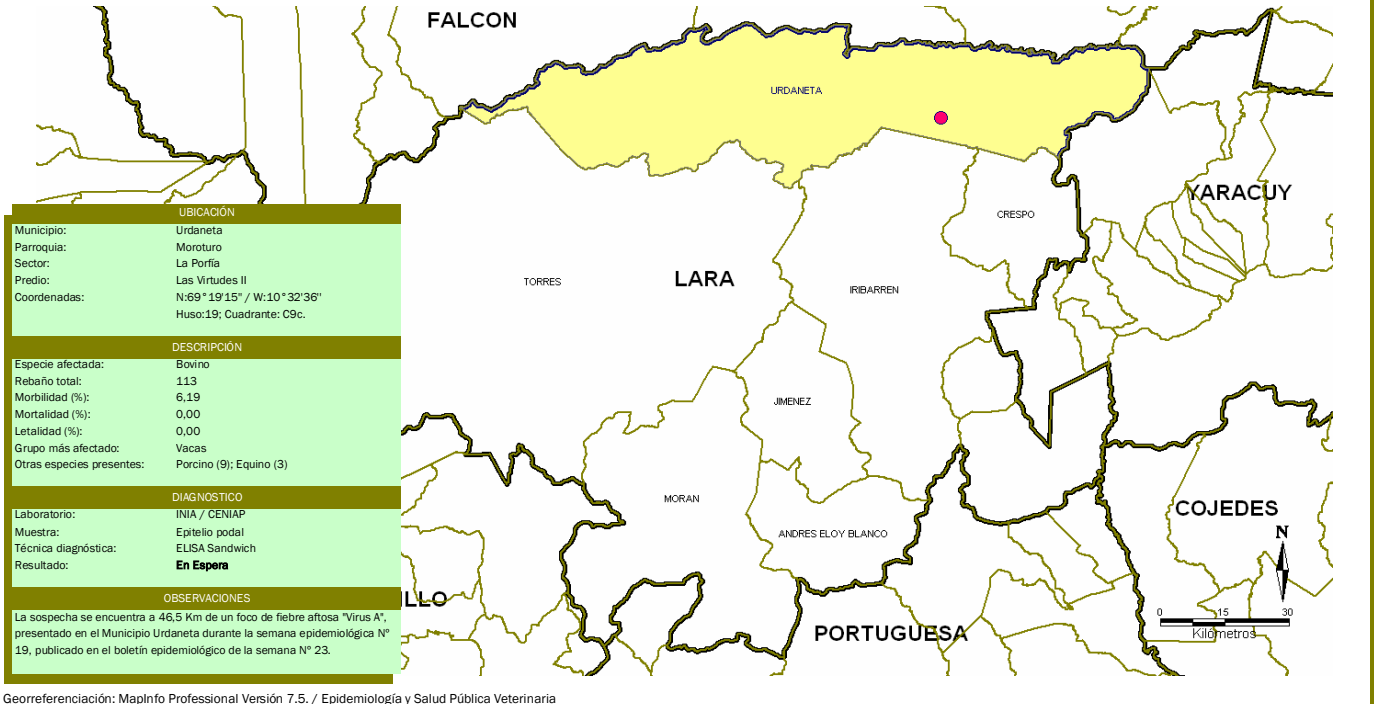
**Confirmación de Estomatitis Vesicular  
Estado Portuguesa**

Evento Sanitario N° EV-180401-02, Semana 26, Año 2009  
Aparición: 29/06/09; Notificación: 14/07/09; Diagnóstico: 29/07/09.



**Sospecha de Enfermedad Vesicular  
Estado Lara**

Evento Sanitario N° EV-130903-01, Semana 26, Año 2009  
Aparición: 30/06/09; Notificación: 23/07/09; Diagnóstico: Espera.





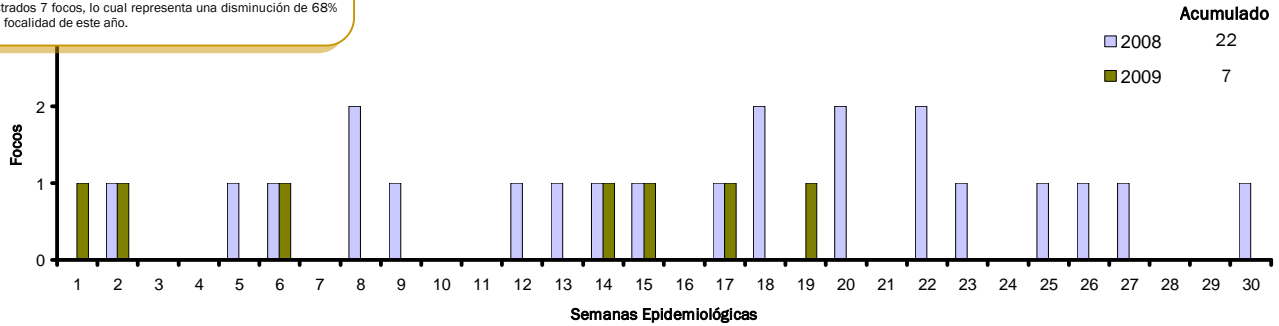
Semana Epidemiológica N° 30  
(26/07/09 al 01/08/09)

**Boletín Epidemiológico Zoonosanitario**

COMPARACIÓN 2008 – 2009. ENFERMEDADES DE DENUNCIA OBLIGATORIA DEL GRUPO I (EDO I).

Desde la Semana Epidemiológica N° 19, no se registran nuevos focos de Fiebre Aftosa. Vemos que entre las semanas 20 y 30 del año pasado aparecieron 9 nuevos focos, lo cual indica una reducción significativa en la ocurrencia de la enfermedad en el mismo período de este año.  
Hasta la Semana Epidemiológica N° 30, el año pasado se reportaban 22 focos, mientras que este año apenas han sido registrados 7 focos, lo cual representa una disminución de 68% en la focalidad de este año.

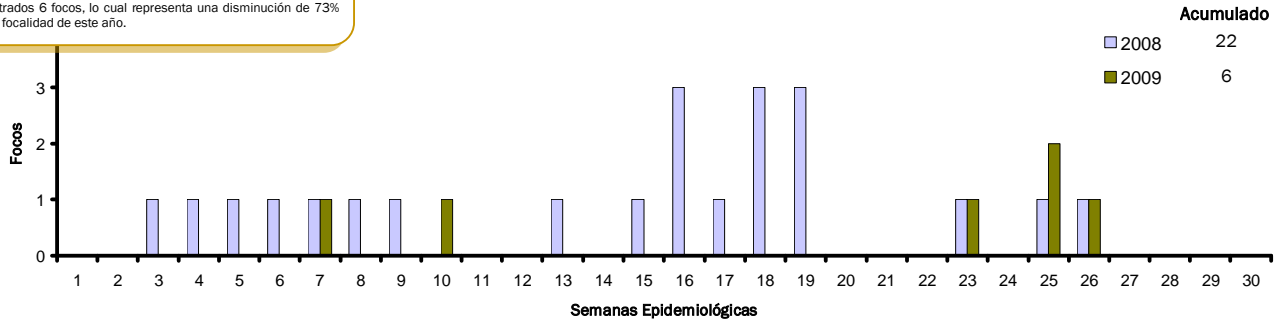
**FIEBRE AFTOSA**  
Número de Focos Según Semanas Epidemiológicas  
República Bolivariana de Venezuela. Comparativo 2008-2009



Fuente: Epidemiología y Salud Pública Veterinaria. INSAI

Desde la Semana Epidemiológica N° 26, no se registran nuevos focos de Estomatitis Vesicular. Vemos que este comportamiento es similar para el mismo período 2008.  
Hasta la Semana Epidemiológica N° 30, el año pasado se reportaban 22 focos, mientras que este año apenas han sido registrados 6 focos, lo cual representa una disminución de 73% en la focalidad de este año.

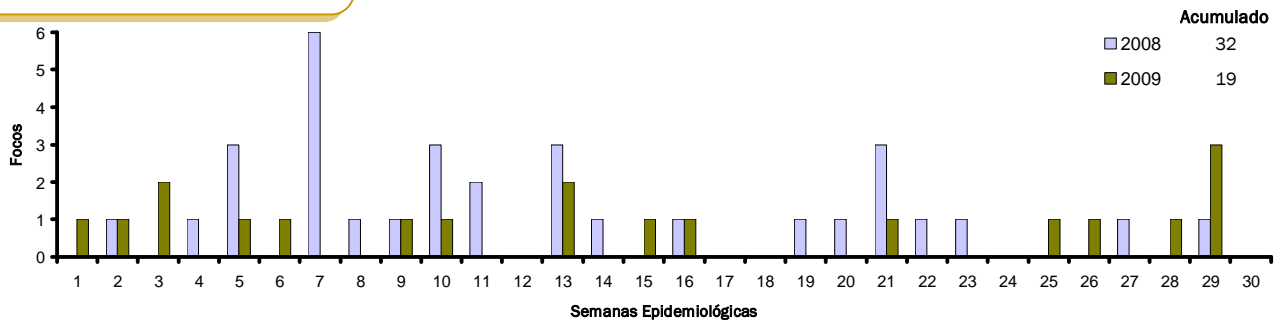
**ESTOMATITIS VESICULAR**  
Número de Focos Según Semanas Epidemiológicas  
República Bolivariana de Venezuela. Comparativo 2008-2009



Fuente: Epidemiología y Salud Pública Veterinaria. INSAI

En la Semana Epidemiológica N° 30, no se registran nuevos focos de Rabia, sin embargo, la semana previa (SE 29) se registraron 3 nuevos focos. En comparación con el mismo período 2008, este año tenemos una reducción de 41% en la focalidad.

**RABIA SILVESTRE**  
Número de Focos Según Semanas Epidemiológicas  
República Bolivariana de Venezuela. Comparativo 2008-2009



Fuente: Epidemiología y Salud Pública Veterinaria. INSAI

Semana Epidemiológica N° 30  
(26/07/09 al 01/08/09)

**Boletín Epidemiológico Zoonosanitario**

DIAGNÓSTICOS NEGATIVOS. ENFERMEDADES DE DENUNCIA OBLIGATORIA DEL GRUPO I (EDO I).

| Semana Epidem. | EVENTO       |                      |                  | UBICACIÓN |                   |                 | DIAGNÓSTICO             |                 |                                   |
|----------------|--------------|----------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|
|                | Código       | Patología            | Especie Afectada | Estado    | Municipio         | Parroquia       | Instituto / Laboratorio | Tipo de muestra | Prueba Diagnóstica                |
| 27             | EV-232102-01 | Enfermedad Vesicular | Bovino           | Zulia     | Valmore Rodríguez | Rafael Urdaneta | INIA / CENIAP           | Epitelio bucal  | ELISA Sándwich Resultado Negativo |

Fuente: Epidemiología y Salud Pública Veterinaria. INSAI

ENFERMEDADES DE DENUNCIA OBLIGATORIA DEL GRUPO II (EDO II): Brucelosis, Leptospirosis, Tuberculosis, DVB, IBR, EE, AIE y PPC.

| MUESTRA REMITIDA |                | PATOLOGÍA |           |                  | UBICACIÓN |           |           |        | LABORATORIO             |                              |       |        |   |
|------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------------------------|------------------------------|-------|--------|---|
| Mes              | Semana Epidem. | Nombre    | Etiología | Especie Afectada | Estado    | Municipio | Parroquia | Predio | Instituto / Laboratorio | Muestra / Prueba Diagnóstica | Prob. | React. | % |
| SIN NOVEDAD      |                |           |           |                  |           |           |           |        |                         |                              |       |        |   |

Prob.: Probados; React.: Reactores.

Fuente: Epidemiología y Salud Pública Veterinaria. INSAI

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL. EVENTOS CORRESPONDIENTES A LA SEMANA N° 29

| Enfermedad          | Motivo Notificación       | País Afectado | Etiología                       | Especie Afectada | Focos | Pobl. | Morb. (%) | Mort. (%) | Letal. (%) | Prueba Diagnóstica                            |
|---------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|------------------|-------|-------|-----------|-----------|------------|---|
| Loque Europea       | Aparición de Enfermedad   | Chile         | <i>Melissococcus plutonius</i>  | Abeja            | 1     | 35    | 8,57      | 0,00      | 0,00       | PCR   |
| Metritis Contagiosa | Reaparición de Enfermedad | Reino Unido   | <i>Taylorella equigenitales</i> | Equino           | 1     | 23    | 4,35      | 0,00      | 0,00       | Aislamiento, PCR                              |
| Influenza A         | Enfermedad Emergente      | Australia     | H1N1                            | Suino            | 1     | 1950  | 5,13      | 0,00      | 0,00       | PCR, Inhibición de la Hemoaglutinación, ELISA |

Morb.: Morbilidad; Mort.: Mortalidad. Letal.: Letalidad.

Fuente: Base de datos del Sistema Mundial de Información Zoonosanitaria (WAHID). Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) 2009.

En esta semana epidemiológica se reporta el **primer foco de Influenza A H1N1 en cerdos de Australia**. Las autoridades sanitarias afirman que se trata de una transmisión de humano a cerdo (Antropozoonosis), al igual que ocurrió en dos focos previos presentados en **Canadá y Argentina**, respectivamente.

La explotación afectada está aislada. Se trata de una explotación mixta que cría ganado vacuno y ovino (separados de la granja porcina). No hay aves de corral en las proximidades. No se han introducido cerdos vivos desde hace más de 2 años. La explotación está en cuarentena.

Los cerdos afectados han presentado signos muy leves de la enfermedad. 12 de los 13 casos clínicos incluidos en la toma de muestras resultaron positivos para la influenza A en la PCR cuantitativa; un resultado fue incierto. 9 de los 13 animales resultaron positivos en la PCR cuantitativa para H1; 4 resultados fueron inciertos.

La investigación epidemiológica continúa. Se están realizando otras pruebas para aislar el virus y secuenciar el material de PCR.

Fuente: Base de datos del Sistema Mundial de Información Zoonosanitaria (WAHID). Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) 2009.

M.V. Esp. Lourdes Barrios  
Coordinación de Epidemiología y Control Zoonosanitario

M.V. Wilmer Alcázar  
Área de Epidemiología y Salud Pública Veterinaria



Mayerling Peroza  
Secretaria

Es importante para nuestro equipo recibir sus comentarios y sugerencias. Contáctenos a los teléfonos abajo indicados y/o al correo electrónico: insaiepidemiologia@hotmail.com