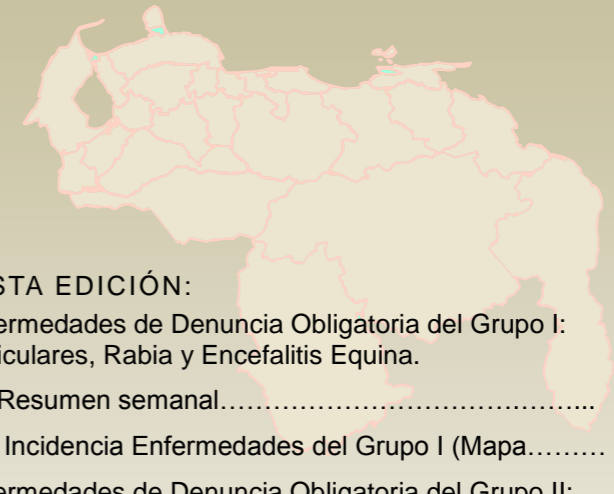




GOBIERNO BOLIVARIANO DE VENEZUELA  
Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras  
Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral  
Dirección Nacional de Salud Animal Integral



Boletín Epidemiológico Zoosanitario  
Edición Nº 96

EN ESTA EDICIÓN:

|   |   |
|---|---|
| 1. Enfermedades de Denuncia Obligatoria del Grupo I: Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina. |   |
| 1.1. Resumen semanal.....   | 2 |
| 1.2. Incidencia Enfermedades del Grupo I (Mapa.....)  | 3 |
| 2. Enfermedades de Denuncia Obligatoria del Grupo II:   |   |
| 2.1. Resumen Brucelosis y Leptospirosis.....  | 4 |
| 2.2. Resumen Diarrea Viral Bovina, Rinotraqueítis Infecciosa Bovina.....                      | 4 |
| 3. Vigilancia Epidemiológica Internacional (OIE):   |   |
| 3.1. Resumen Semanal.....   | 5 |
| 4. Artículo.....  | 6 |
| 5. Anexo  |   |
| 5.1. Afiche: II Ciclo Plan Social Vacunación 2011.....  | 7 |



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

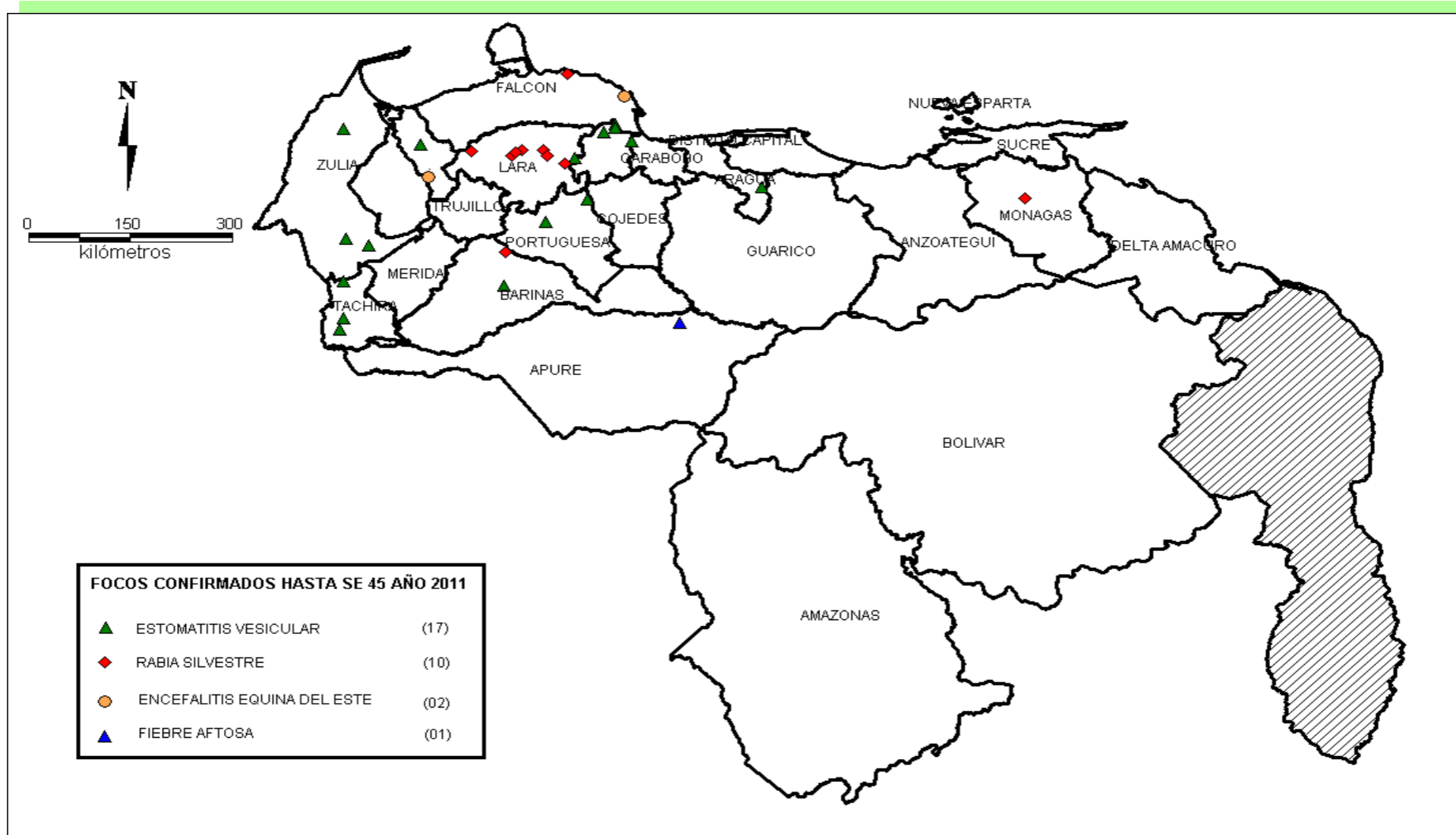
**1.1. Cuadro Resumen con las Novedades de la Semana para las Enfermedades del Grupo I: Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina.**

| 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    | Grad    | Min | Seg | Grad     | Min | Seg |      |            |                       |
| 38                    | EN-231903-01 | Negativo | Rabia     | Bovino           | Zulia                    | Simón Bolívar | Rafael Urdaneta | 1.135.632            | 250.700 | 10      | 15  | 55  | 71       | 16  | 34  | 19   | D5a        | Negativo              |

**Fuente:** Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosanitaria (SIVEZ). Coordinación Nacional de Epidemiología Animal. Dirección Nacional de Salud Animal Integral (DNSAI). INSAI



### 1.2. Incidencia Acumulada de Enfermedades del Grupo I: Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina a la SE.45 (Mapa)



Fuente: Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosanitaria (SIVEZ). Coordinación Nacional de Epidemiología Animal. Dirección Nacional de Salud Animal Integral (DNSAI). INSAI



**2. Enfermedades de Denuncia Obligatoria del Grupo II: Brucelosis, Leptospirosis, DVD, IBR.**

**2.1. Cuadro Resumen con las Novedades de la Semana para las Enfermedades del Grupo II: Brucelosis y Leptospirosis**

| EVENTO |            |                  |                  | UBICACIÓN |                        |                |                     | LABORATORIO             |                  |               |           |                |
|--------|------------|------------------|------------------|-----------|------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|------------------|---------------|-----------|----------------|
| SE     | Patología  | Serotipo         | Especie Afectada | Estado    | Municipio              | Parroquia      | Predio              | Instituto / Laboratorio | Tipo de Muestras | Nº de Muestra | Reactores | % de Reactores |
| 45     | Brucelosis | Brucella abortus | Bovinos          | Bolívar   | Sucre                  | Guarataro      | Los Mares           | INIA-CENIAP             | Suero sanguíneo  | 11            | 1         | 9,09           |
| 45     | Brucelosis |                  | Bovinos          | Aragua    | Mario Briceño Iragorry | Caña de Azúcar | Unidad de Rumiantes | INIA-CENIAP             | Suero sanguíneo  | 1             | 0         | 0,00           |
| 45     | Brucelosis |                  | Porcino          | Lara      | Jiménez                | Tintorero      | Top Genetic         | INIA-CENIAP             | Suero sanguíneo  | 124           | 0         | 0,00           |

SE: Semana Epidemiológica.

Fuente: Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosaria (SIVEZ). Coordinación Nacional de Epidemiología Animal. Dirección Nacional de Salud Animal Integral

**2.2. Cuadro Resumen con las Novedades de la Semana para las Enfermedades del Grupo II: Diarrea Viral Bovina, Rinotraqueitis Infecciosa Bovina**

| EVENTO |             |           |                  | UBICACIÓN   |           |           |        | RESULTADOS LABORATORIO  |                  |               |                                  |                           |
|--------|-------------|-----------|------------------|-------------|-----------|-----------|--------|-------------------------|------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|
| SE     | Tipo        | Patología | Especie Afectada | Estado      | Municipio | Parroquia | Predio | Instituto / Laboratorio | Tipo de Muestras | Nº de Muestra | Cantidad de Reactores/ Positivos | % de Reactores/ Positivos |
| 45     | Sin novedad |           |                  | Sin novedad |           |           |        | Sin novedad             |                  |               | Sin novedad                      |                           |

SE: Semana Epidemiológica.

Fuente: Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosaria (SIVEZ). Coordinación Nacional de Epidemiología Animal. Dirección Nacional de Salud Animal Integral



### 3. Vigilancia Epidemiológica Internacional (OIE)

#### 3.1. Cuadro Resumen de Vigilancia Epidemiológica Internacional (OIE)

| Semana Epidemiológica | Enfermedad  | Motivo Notificación                        | País Afectado | Etiología            | Especie Afectada    | Focos | Pobl. | Enf. | Mto. | Morb. (%) | Mort. (%) | Letal. (%) | Prueba Diagnóstica  | Observaciones  |
|-----------------------|-------------|--|---------------|----------------------|---------------------|-------|-------|------|------|-----------|-----------|------------|---|--|
| 45                    | Brucelosis  | Reaparición de la enfermedad               | Alemania      | <i>Brucella suis</i> | Suidos              | 1     | 1020  | 1    | 0    | 0,098     | 0,00      | 0,00       | Fijación del Complemento, Rosa de Bengala, Prueba con Antígeno Tamponado en Placa | La fuente del foco u origen de la infección es desconocido o no concluyente. Las medidas de bioseguridad implementadas fueron: cuarentena, restricción de los movimientos en el interior del país, zonificación, desinfección de áreas infectadas, vacunación prohibida, ningún tratamiento de los animales afectados y el sacrificio parcial. |
| 45                    | Mixomatosis | Aparición por primera vez de la enfermedad | Grecia        | <i>Virus Myxoma</i>  | Especies Silvestres | 1     | -     | 3    | 3    | -         | -         | 100,00     | PCR   | La fuente del foco u origen de la infección es desconocido o no concluyente. Las medidas de bioseguridad implementadas fueron: tamizaje, no vacunación y ningún tratamiento de los animales afectados.   |

Fuente: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).



## 4. Artículo

### EPIZOTIOLOGIA DE LA FIEBRE AFTOSA

La Fiebre Aftosa (FA) o glosopeda es una enfermedad infectocontagiosa que afecta a los animales de pezuña hendida o ungulados, causando graves pérdidas económicas a las explotaciones de ganado y a la economía de los países. Producida por un Aftovirus de la familia Picornaviridae, del cual se han descrito 7 serotipos a nivel mundial (O; A; C; SAT1; SAT2, SAT 3 y ASIA1), estando presentes en América del Sur solo los serotipos A, O y C (1) y en la República Bolivariana de Venezuela los serotipos A y O (2).

El principal reservorio del virus de la Fiebre Aftosa es el ganado vacuno y el búfalo africano, consiguiéndose también en cerdos domésticos, las ovejas y las cabras. La transmisión ocurre principalmente por vía directa horizontal a través del contacto de los animales susceptibles con secreciones de animales enfermos e indirecta a través de vehículos, instrumentos y pastos contaminado con el virus. La puerta de entrada es la vía nasofaríngea, seguida por la ocular (1)

El periodo de incubación de la enfermedad es de 2 a 8 días, el virus persiste en líquido faringoesofágico de donde puede aislarse durante 6 meses en los animales portadores, durando hasta 3 años en una pequeña proporción de ellos (1).

La infección de los animales susceptibles provoca fiebre, anorexia, escalofríos y reducción en la producción de leche durante 2-3 días. Posteriormente aparecen las vesículas (aftas) en las membranas de las mucosas oral y nasal, entre las pezuñas, bandas coronarias (Ver Figura 1) y glándulas mamarias (3), observándose chasquidos de labios, rechinar de dientes, sialorrea y claudicación. Las vesículas se rompen 24 horas luego de su aparición, observándose las superficies erosionadas, recuperándose el animal en 8 a 14 días.

Generalmente el diagnóstico se establece a través de la detección del virus en muestras de líquido vesicular, tejido epitelial, líquido faringoesofágico, leche o sangre, o por pruebas serológicas a través de muestreos pareados para la detección de anticuerpos contra proteínas estructurales (neutralización viral o ELISA CFL) y anticuerpos contra proteínas no estructurales por medio de la prueba ELISA EITB

#### Referencias

1. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). Normas Internacionales. Manual de la OIE sobre Animales Terrestres 2008. Capítulo 2.1.5- Fiebre Aftosa.
2. Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosaria SIVEZ-INSAI 2011.
3. Proyecto BID/PANAFTOSA-OPS/OMS Para Los Países del Mercosur Ampliado 2007. Manual de Procedimientos Para la Atención de Ocurrencias de Fiebre Aftosa y otras Enfermedades Vesiculares. Manual Técnico ISSN 0101-6970

Figura 1  
Lesión Vesicular en mucosa  
nasal y Espacio interdigital





## 5.- ANEXO

### 5.1. Afiche: II Ciclo del Plan Social de Vacunación 2011 (15 Octubre – 15 Diciembre 2011)



#### Equipo de Trabajo:

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

M.V. MSc. María Alejandra Rodríguez  
*Coordinadora Nacional de Epidemiología Animal*

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

M.V. Yairis Urbina  
*Unidad de Investigación Epidemiológica*

M.V. Adriana Díaz  
*Unidad de Vigilancia Epidemiológica*

M.V. Emmar Mendoza  
*Unidad de Análisis de Riesgo*

TSU. Karelys Serrano  
*Asistente General*

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



Fuente: Coordinación Nacional de Manejo Integrado del Rebaño y Coordinación Nacional de Epidemiología Animal. Dirección Nacional de Salud Animal Integral. INSAI