

## **Funciones y Atribuciones del Instituto Hondureño de Investigaciones Médico Veterinarias IHIMV)**

El Instituto Hondureño de Investigaciones Médico Veterinarias (IHIMV) es el Laboratorio **Oficial de Referencia Nacional de Salud Animal** del SENASA.

Los diagnósticos realizados y biológicos producidos en el IHIMV toman como referencia los lineamientos técnicos de la OMSA como normativa para Laboratorios de Diagnóstico y Producción de Biológicos.

Como apoyo a la Dirección General del SENASA, el IHIMV tiene las siguientes funciones:

1. Respaldo con resultados de pruebas de laboratorio oficial la eficacia de las campañas de vigilancia del Departamento de Epidemiología del SENASA.
2. Confirmación de los diagnósticos realizados en los Laboratorios Regionales del SENASA.
3. Pruebas Inter-laboratorio con Laboratorios de Referencia Internacional de la OMSA y otros Laboratorios Internacionales.
4. Diagnósticos de laboratorio: microbiológico, serológico, biológico y por PCR (Reacción en cadena de la Polimerasa).
5. Investigación aplicada en aspectos de salud animal.
6. Producción de vacuna antirrábica canina.
7. Producción de antígenos para el diagnóstico de Brucelosis bovina y tuberculina PPD bovina.
8. Producción de autovacunas.
9. Servicios Reproductivos.
10. Entrenamiento a personal técnico de campo y laboratorio del SENASA.
11. Apoyo en capacitación en temas específicos a alumnos de las Universidades Públicas, Privadas y de la Secretaría de Salud.



**SERVICIOS QUE PRESTA EL IHIMV**  
**ÁREA DE DIAGNÓSTICO**

**DIAGNÓSTICO DE BACTERIOLOGÍA Y MICOLOGÍA**

- Aislamiento e Identificación de Bacterias.
  - Aislamiento de *E. coli*.
  - Aislamiento de *Salmonella*.
  - Aislamiento de *Campylobacter*.
  - Aislamiento de *Staphylococcus aureus*.
  - Otras.
- 2. Aislamiento e Identificación de Hongos y Levaduras.
- 2.1 Recuento de hongos y levaduras.
- 3. Microbiológico de Agua.
- 3.1 Coliformes Totales (Fermentación en tubos múltiples).
- 3.2 Coliformes Fecales (Fermentación en tubos múltiples).
- 4. Antibiograma.
- 5. Cultivo e Identificación de bacterias anaerobias.
- 6. Microbiológico de Alimentos.

**DIAGNÓSTICO DE VIROLOGÍA**

**AVES**

- *Salmonella pullorum* (Técnica ARP).
- Influenza Aviar (Técnica IDGA).
- Laringotraqueítis (Técnica IDGA).
- Enfermedad de Newcastle (Técnica HI).
- Bronquítis (Mass, Conn, Arkansas) (Técnica HI).
- Aislamiento e identificación de virus aviares en huevos embrionados.
- *Mycoplasma gallisepticum* (Técnica HI).
- *Mycoplasma synoviae* (Técnica HI).
- Gumboro (Técnica IDGA).
- Evaluación de vacuna contra Newcastle.

**EQUINOS**

- Anemia Infecciosa Equina (Técnica IDGA).
- Encefalitis Equina Venezolana (EEV) (Técnica de ELISA).



  
**Dra. Diana Lucía Sevilla K.**  
**Directora del IHIMV**

#### **BOVINOS**

- Rinotraqueítis Infecciosa Bovina (IBR) (Técnica de ELISA).
- Diarrea Viral Bovina (DVB) (Técnica de ELISA).
- Leucosis Bovina (Técnica IDGA).

#### **PORCINOS**

- Fiebre Porcina Clásica (Técnica de ELISA).
- PRRS (Técnica de ELISA).
- Aujeszky (Técnica de ELISA).
- Circovirus (Técnica de ELISA).
- Parvovirus (Técnica de ELISA).
- Gastroenteritis Transmisible Porcina (Técnica de ELISA).

#### **DIAGNÓSTICO DE SEROLOGÍA / HEMATOLOGÍA**

- Brucelosis (Rosa de Bengala, Antígeno Buferado, Rivanol, Anillo en Leche y ELISA).
- Hemograma Completo.
- Hemoparásitos (Frotis sanguíneo).

#### **DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIRA**

- Microaglutinación.
- Aislamiento.

#### **DIAGNÓSTICO DE RABIA / EEB**

- Prueba de Inmuno Fluorescencia Directa (IFD).
- Prueba Biológica.
- Encefalopatía Espongiforme Bovina (Técnica de ELISA).

#### **DIAGNÓSTICO DE PARASITOLOGÍA / IXODICIDAS**

- Investigación de Endoparásitos (Flotación, Mc master).
- Investigación de Ectoparásitos.
- Evaluación de Ixodicidas (Prueba Biológica).



  
**Dra. Diana Lucía Sevilla K.**  
**Directora del IHIMV**

### DIAGNÓSTICO MOLECULAR

PCR tiempo real:

- Enfermedad de Newcastle.
- Influenza Aviar.

### REPRODUCCIÓN ANIMAL

- Servicio de congelamiento de semen bovino por pajilla.
- Evaluación de sementales en finca.
- Prueba de preñez con ultrasonido.
- Evaluación de semen importado (Certificación de Calidad).
- Espermograma.

### ÁREA DE PRODUCCIÓN

#### PRODUCCIÓN DE VACUNA ANTIRRÁBICA

- Vacuna Antirrábica Técnica Fuenzalida Palacios Modificada (Cerebro de Ratón Lactante) para Uso Veterinario.
- Cría de ratones para la producción de vacuna antirrábica.

#### PRODUCCIÓN DE ANTÍGENOS

Antígenos para diagnóstico de brucelosis.

- Roda de Bengala.
- Rivanol.
- Solución de Rivanol.
- Prueba de Anillo en Leche.
- Prueba de Antígeno Bufereado en Placa.
- Tuberculina PPD bovina.
- Tuberculina PPD aviar.
- Evaluación de bacterina RB51.

#### PRODUCCIÓN DE AUTOVACUNAS

- Pápiloma.
- *S. aureus*.
- *E. coli*.



*Diana Lucía Sevilla K.*  
**Dra. Diana Lucía Sevilla K.**  
Directora del IHIMV