

LABORATORIO CORDOBÉS DE DIAGNÓSTICO PECUARIO S.C.



LABORATORIO CORDOBÉS
DE DIAGNÓSTICO PECUARIO S.C.

54

Importante Herramienta para Confirmar Diagnósticos de Campo

El Laboratorio Cordobés de Diagnóstico Pecuario, S. C. nace el 24 de octubre de 1991 con el fin de subsanar las necesidades de Diagnóstico para la industria avícola de Córdoba, dando servicio inicialmente con las áreas de Bacteriología, Histopatología, Serología y Necropsias.

Se inició la construcción del laboratorio con el diseño de la MVZ. Elsie Miriam Ruiz, completado finalmente por el MVZ. José Víctor Ruiz Gómez en la gestión del Sr. Saúl Ruiz Esparza, Presidente del Consejo Directivo del Laboratorio y del Dr. Jaime Crivelli Espinoza, Presidente de la Asociación de Avicultores de Córdoba. El Laboratorio se construyó y equipó con inversión privada y del gobierno del estado de Veracruz, siendo inaugurado el 27 de noviembre de 1992 por el profesor Carlos Hank González, en aquel entonces Secretario de Agricultura y Recursos Hidráulicos (hoy SAGARPA), ocupando el cargo de Gobernador de la entidad el Lic. Dante Delgado Ranauro y Presidente de la República el Lic. Carlos Salinas de Gortari.



Victor Ruiz, Director General

El laboratorio que se ubica en la ciudad de Córdoba, Veracruz, es un centro de servicio especializado que tiene un equipo de alta tecnología, y cuenta con personal altamente calificado y actualizado en técnicas diagnósticas, el cual busca apoyar a los Médicos Veterinarios clínicos, avicultores, ganaderos, porcicultores, ovinocultores y público en general, y está aprobado por la SAGARPA en las campañas zoonositarias de aves, cerdos y bovinos.

Cuenta con las herramientas más importantes en las cuales el clínico de campo se puede apoyar para poder

confirmar sus diagnósticos, evaluar la eficiencia de sus calendarios de vacunación en base a la medición de anticuerpos, evaluar las vacunas que van a aplicar a través de la titulación de las mismas, evaluar el estado de salud de sus parvadas o animales, evaluar la limpieza y desinfección de sus incubadoras y/o instalaciones, evaluación y selección de los desinfectantes que aplicarán, la potabilidad del agua, los desparasitantes y sus tratamientos terapéuticos. Además, por medio de sus resultados genera información sobre el estado epidemiológico y zoonositario que guardan



las diferentes enfermedades que afectan a los animales.

Misión y Visión

Tiene establecido como Misión: Realizar diagnósticos rápidos, confiables y de calidad, por medio de personal altamente capacitado, con espíritu de servicio y con tecnología de punta, contribuyendo de esa forma a apoyar a la industria avícola, porcina y ganadera del país.

Y como Visión establece: Ser reconocido como el laboratorio de diagnóstico veterinario de referencia líder en México en cuanto a calidad, confiabilidad y rapidez de sus servicios y resultados.

Proyección

Hoy en día el laboratorio está representado por un Consejo Directivo cuyo Presidente es el **Ing. José Luis Valentín Pontón Posada**, Secretario **MVZ. Jaime Crivelli Espinosa**, Tesorero **Lic. Rafael Reyes Bañuelos** y un Director General, que es el **MVZ. José Víctor Ruiz Gómez**, quién es el responsable del Laboratorio.

Los planes a futuro del laboratorio, son crecer expandiendo sus servicios a nivel nacional, apoyando a la industria pecuaria, brindando un servicio de calidad y confidencialidad a sus clientes, razón por la cual han aumentado su capacidad tecnológica e implementado nuevas técnicas de diagnóstico importantes para satisfacer las necesidades de su clientes.

Actualmente está constituido por ocho áreas importantes que a continuación se describen:

► Bromatología y Toxicología

Se realizan análisis bromatológicos y fisicoquímicos de minerales, alimentos y materias primas, así como exámenes toxicológicos por medio de las técnicas de ELISA.

► Bacteriología

Bacteriología clínica

Se llevan a cabo análisis micológicos, bacteriológicos generales y específicos de los principales microorganismos patógenos en aves cerdos, borregos y bovinos, así como evaluación de antibióticos, desinfectantes y otros biológicos utilizados en la producción pecuaria.



► Inocuidad Alimentaria

Se realizan análisis microbiológicos de agua, materias primas y productos de origen animal, como carne, huevo, harinas, alimentos balanceados, etc.

► Microbiología Ambiental

Se llevan a cabo monitoreos en ambientes cerrados (bodegas, incubadoras, establos, etc.).

► Tuberculosis

Es un área especial donde se realiza aislamiento e identificación de *Mycobacterium spp.*

► Serología

Se determina la presencia o ausencia de títulos de anticuerpos de enfermedades virales y bacterianas en aves, cerdos, borregos y bovinos, por medio de pruebas serológicas (Aglutinación

en placa, ELISA, HI, Precipitación en Gel de Agar, Inmunoperoxidasa y VSN), en muestras de suero, sangre en papel filtro, yema de huevo y fluido alantoideo.

► Virología

Aislamiento e identificación de virus, mediante técnicas de aislamiento e identificación

viral en embrión de pollo, cultivo de tejidos e Inmunofluorescencia de muestras de hisopos y órganos de aves y cerdos principalmente.

► Parasitología

Identificación de ectoparásitos, hemoparásitos, y endoparásitos en muestras de heces, raspados de piel y sangre con EDTA, provenientes de aves, cerdos, borregos y bovinos, por medio de exámenes coproparasitoscópicos, hemoparasitoscópicos y de observación directa en el microscopio estereoscópico y óptico.

► Necropsias

Se realiza la toma de muestras de campañas zoonosológicas de aves principalmente, así como la realización del estudio posmortem de todas las especies animales antes mencionadas.

► Histopatología

Se lleva a cabo el procesamiento rutinario de las muestras enviadas para su estudio histopatológico, teñido y montaje. Finalmente el patólogo realiza la lectura y diagnóstico de las laminillas de los casos.

