

• ESTUDIO DEL DESARROLLO Y RESULTADOS DE PRUEBAS
DE UNA NUEVA VACUNA CONTRA COLERA PORCINO•

AUTORES: DR. JOSEPH WELTER PHD.
AMBICO, INC.
DALLAS, CONTEP. IOWA.
DR. HECTOR GONZALEZ T.
BIO-ZOO, S.A.
GUADALAJARA, JAL.

La Vacuna contra Colera Porcino desarrollada en México por BIO - ZOO, S.A. a través de sus técnicos y asesores está elaborada en Base a Virus Vivo Modificado obtenido por cortesía del Dr. C. Joseph Welter PHD.

El Virus vacunal fue atenuado por diferentes pases en cerdos, conejos y cultivos Celulares en los que las propiedades patogénicas de virus original obtenido del Dr. James A. Baker Ithaca, N.Y. Cornell Research Foundation, fueron modificadas hasta su completa inocuidad, preservándose totalmente su antigenicidad e inmunogenicidad.

Este virus vacunal es utilizado en la producción de la Vacuna Colera Porcino después de un subpase de desarrollo en Cultivos Celulares. La Cepa Viral típicamente desarrolla títulos de 10^8 U.P.C. (UNIDADES PROTECTORAS CERDO) por Ml. de cosechado Viral.

Pase controles y Standares de producción por Lote que incluye pruebas de potencia e inocuidad en cerdos controlado por rigidos dosis con Virus Virulento de alto título e identificado por tinción con conjugado fluorescente Antígeno Colera Porcino.

El presente estudio expone los métodos, materiales, resultados y discusiones sobre una nueva vacuna contra Colera Porcino, desarrollada en base a virus vivo modificado obtenido en Cultivos Celulares de Origen Porcino.

La metodología fue desarrollada por el Dr. C. Joseph Welter PHD. Bioquímico y Virologo asignado como asesor Técnico de BIO-ZOO, S.A. y las evaluaciones fueron efectuadas por el Dr. Welter y el Dr. Y. Héctor González T. Jefe de la Unidad de Virología de BIO-ZOO, S.A.

La nueva vacuna ha demostrado a través de controladas pruebas una eficiencia, seguridad e inocuidad excelentes, lo que constituye una ventaja para el poricultor al obtener un Producto seguro y eficaz para control de Colera Porcino considerada según reporte oficial de la SARM. como la tra. - enfermedad viral de la porcinia económica en el Cerdo.

REFERENCIAS.-

- Datos internos de Investigación BIO-200, S.A. 1982
- Correa C.P. Enfermedades Virales de los animales domésticos 4ª Edición 1982.
- Manual de requerimientos mínimos para productos Biológicos SARH.
- USDA 1978 STANDARD REQUIREMENTS FOR HOG CHOLERA VACCINE.