

I CONGRESO LATINOAMERICANO DE VETERINARIOS ESPECIALISTAS EN CERDOS
XIII CONVENCION A M V E C

Universidad Autónoma Metropolitana — Unidad Xochimilco.

ENF. 1

Del 6 al 10 de Septiembre de 1977

México, D. F.

TEMA ENFERMEDADES

TITULO VACUNACION ORAL EN LAS CERDAS GESTANTES CON CEPAS AUTOGENAS DE E. COLI.

AUTOR (ES) DR. GUILLERMO TORRES ANCONA.

El propósito de éste trabajo es: a) valorar el método de vacunación oral de las cerdas con cepas enteropatógenicas de E. Coli, como medio de control para diarreas por colibacilosis en lechones. b) Demostrar la sencillez del método, que aparentemente parece complicado.

Estos datos se obtuvieron de algunas granjas del Valle del Mayo (Sur del Estado de Sonora), en donde el problema diarreico de los lechones era difícil de controlar, por la pobre desinfección de las maternidades debido a la naturaleza de sus instalaciones y a la resistencia de los microorganismos a los medicamentos usados continuamente y por largo tiempo.

El Laboratorio usado para el aislamiento de las cepas y elaboración de la vacuna fué un Laboratorio de Diagnóstico humano común y corriente. Cada cepa aislada se usó para vacunar exclusivamente la granja de donde provenía.

El material de laboratorio usado fué: placas de agar, sangre y tergitol 7, tubos de caldo nutritivo y leche. Se usaron incubadoras de fabricación comercial e incubadoras diseñadas y adaptadas a nivel granja.

Más de 1000 cerdas gestantes fueron vacunadas y durante un período de más de 6 meses se les llevó records de los siguientes datos: a) porcentaje de camadas que presentaron síntomas diarreicos, b) duración de los síntomas clínicos, c) medicamentos usados y respuesta a ellos d) mortandad y e) peso al destete; tomando como datos comparativos los records anteriores de las mismas granjas antes del inicio de la vacunación masiva en las cerdas.

Resultados.- Reducción de la severidad y duración de los síntomas clínicos, menor mortandad, menos medicamentos y mejor peso al destete.