

3. - El producto se puede administrar sin ningún riesgo en cerdas preñadas o lactantes.

4. - En base a los residuos de Pirantel base en los tejidos, no deben enviarse al sacrificio para consumo humano a los cerdos tratados, antes de tres días de haber suspendido la medicación o del último tratamiento.

#### EVALUACION PRELIMINAR DEL BROTE DE COLERA PORCINO EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL LABORATORIO REGIONAL DE LA PIEDAD, MICH.

- 1) M. V. Z. Miguel Garibay Solorio
- 2) M. V. Z. Pascual Rojas G.
- 3) M. V. Z. Ma. Gpe. Valdez Hdez.

#### INTRODUCCION:

La incidencia de Cólera Porcino en esta región tan importante para la porcicultura, ha sido ampliamente estudiada por veterinarios que ejercen su profesión libremente y por instituciones de diagnóstico de prestigio reconocido. Todos ellos afirman categóricamente, que la enfermedad del Cólera Porcino es una enfermedad enzoótica, caracterizada por tener una incidencia más elevada en la época de invierno. Para corroborar lo anterior, hemos tratado de representar gráficamente la incidencia tomando como base los casos diagnosticados en el Laboratorio Regional de Diagnóstico de La Piedad, Mich., en el lapso comprendido por los meses de: Noviembre, Diciembre y Enero de 1970.

#### MATERIAL Y METODOS:

Para realizar el presente trabajo, partimos de la base de un diagnóstico correcto de la enfermedad, basándonos en lo siguiente:

- a) Historia clínica
- b) Lesiones encontradas a la necropsia
- c) Pruebas de laboratorio (cuentas globulares leucocitarias y estudio bacteriológico para identificar gérmenes de asociación).

La evaluación de las pérdidas económicas se calcularon, mediante la entrevista personal con los poricultores afectados; los que proporcionaron datos del número de animales muertos, valor económico de los mismos, sistema de prevención de la enfermedad que nos ocupa y el costo de los medicamentos utilizados para controlar el brote.

## RESUMEN.

Por lo que corresponde al diagnóstico de la enfermedad, es conveniente señalar que, el 100% de los casos recibidos tuvieron diagnóstico clínico. Los animales que llegaron muertos al laboratorio y que posteriormente se reportaron como casos de Cólera Porcino, eran sometidos a un estudio bacteriológico de rutina para identificar gérmenes patógenos de asociación.

Los animales coléricos vivos, además de someterse a estudios hematológicos, se les efectuaban estudios post-mortem y bacteriológicos.

Fue utilizada la técnica de recuento de leucocitos para confirmar en el laboratorio el diagnóstico de Cólera Porcino; conviene señalar que con esta técnica obtuvimos frecuentemente resultados "falsos positivos". Los gérmenes de patogenidad reconocida como E. coli hemolítico, Pasteurella spp. Salmonella spp. Corynebacterium spp. etc., estaban frecuentemente asociados en aquellos casos de Cólera Porcino con franca leucopenia.

Por lo que corresponde a la evaluación de las pérdidas económicas, es conveniente hacer notar que sólo fue posible obtener datos de un 50% de las granjas afectadas, ya que del 50% restante no tuvimos reportes de esta naturaleza, puesto que otros médicos veterinarios que ejercen en la zona, controlaron los brotes sin comunicar sus hallazgos al laboratorio; esto quiere decir que, el cálculo de la pérdida económica obtenida por nosotros debe ser duplicada para conocer la pérdida real que ocasionó el problema de Cólera Porcino a la Porcicultura de la región.

## RESULTADOS:

### Hematológicos:

- A) Cólera porcino con leucopenia 72.4% de los casos.
- B) Cólera porcino con recuento dentro de lo normal, 18% de los casos
- C) Cólera porcino con leucocitosis, 9.5% de los casos.

### Bacteriológico:

Contaminantes más frecuentes expresados en porcentaje:

- a) Escherichia coli 44.6%

- b) Pasteurella spp. 25.5%
- c) Salmonella spp. 14.8%
- d) Corynebacterium spp. 14.8%

### 3. - Datos de la encuesta realizada:

- a) Número de animales muertos: 5,902
- b) Valor de los animales muertos: \$1.726,970.00
- c) Costo de los medicamentos para el control \$572,480.00
- d) Pérdida económica total: \$ 2.299,450.00

## CONCLUSIONES:

Conocida la importancia económica que la enfermedad del cólera porcino representa para un mejor desarrollo de la porcicultura nacional, concluimos:

- 1o.) Es urgente realizar un control de calidad de las vacunas utilizadas para la prevención.
- 2o.) La creación de una granja experimental para pruebas de vacunas a nivel de campo.
- 3o.) Conocer las condiciones necesarias para disminuir la incidencia y poder pensar en una posible erradicación

- 1) Jefe del Laboratorio Regional de Diagnóstico de La Piedad, Mich.
- 2) Médico Veterinario de Pénjamo, Gto.
- 3) Médico Laboratorista del Lab. Regional de Diag. de La Piedad, Mich.