

# INMUNIDAD DE HATO EN LA GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE DE

## LOS CERDOS

A. MORILLA GONZALEZ \*

D. GONZALEZ-VEGA \*

Con el objeto de poder establecer medidas de control adecuadas en la GTC se hizo el presente estudio utilizando las observaciones hechas por los autores y se estableció una hipótesis que permita contestar las preguntas sobre como se difunde el virus en una granja, porque los brotes son autolimitantes, porque los brotes ciclan y cuales son las medidas de inmunización que han dado menos resultados en la práctica. Se determinó población más expuesta de la granja y el virus se difunde posteriormente a las maternidades donde provoca mortalidad elevada en los lechones que es cuando el porcicultor se da cuenta que tiene un brote. La mortalidad dura aproximadamente 1 mes y se para súbitamente. Las encuestas serológicas han indicado que después del brote todos los animales tienen títulos elevados de anticuerpos lo que sugiere que se establece una inmunidad de hato sólida en aproximadamente 3 a 4 semanas después del inicio de la enfermedad y por este motivo tiene esa duración. Después del brote aparentemente el virus deja de circular en la granja y, la inmunidad del pie de cría es sólida; ésta va disminuyendo conforme se van adicionando cerdas primerizas y se van eliminando las cerdas multiparas viejas que estaban inmunes. Este pro

---

\*.- Departamento de Inmunología, Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. SARH.

ceso casi de total reemplazo lleva aproximadamente tres años -- que es cuando nuevamente se tiene una población susceptible en que el virus de GTC puede provocar un nuevo brote. En la presentación del trabajo se describe un método de inmunización de las cerdas gestantes que ha dado mejor resultado que los líquidos para detener un brote.