

TEMA Gastroenteritis Transmisible de los Cerdos.
TITULO Experiencias sobre el uso de un inmunógeno para controlar un brote de Gastroenteritis Transmisible en una granja porcina.
AUTOR (ES) M. Morales, M. Cambronero, M. Garrido, A. Estrada, R. Ramírez y A. Macilla.

En una granja porcina ubicada en Texcoco, Edo. de México, donde existen aproximadamente 850 hembras de vientre ocurrió un brote de GTC durante el año de 1977. El virus fue aislado en lechones y se preparó un inmunógeno que fue administrado a cerdas gestantes deteniéndose el brote. Se observó que el virus inmunizaba a las cerdas si se daba por lo menos 15 días antes del parto. Como control se dejaron sin vacunar hembras primerizas en las que se presentó una mortalidad del 67% de los lechones y en hembras multiparas de 31%. Se seleccionaron 3 hembras multiparas inmunizadas y al nacimiento de los lechones, se inocularon con el virus de la GTC; los controles murieron mientras que los que permanecieron con la cerda no presentaron signos clínicos indicando que la inmunidad es sólida.

Se concluyó que la administración de virus de GTC a las hembras proporciona una buena inmunidad que protege a los lechones.

Departamento de Inmunología, Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, SARH.

Departamento de Inmunología, Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, SARH.