

" XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86 "

Título: Repercusiones sobre la Producción Causadas por un Problema de Parvovirus Porcino.

Autor (es): Montes, C.O.

Institución (es): Laboratorios Norwich Eaton, S.A. de C.V.

Area: Economía y Administración.

Introducción.

Sabemos que la eficiencia en la producción porcina se logra en la medida en que se sepan combinar acertadamente los diversos elementos que la conforman, tales como la genética, reproducción, nutrición y alimentación, sanidad, manejo, instalaciones, economía y administración. Sin embargo, estos dos últimos aspectos, aún con la importancia que revisten, son frecuentemente ignorados, y es de esta forma como mucha información que es de suma importancia pasa inadvertida para las personas que intervienen en el proceso de producción. Es pues necesario que toda esta información que se genera dentro de la granja, sea registrada y analizada a fondo para tener un conocimiento más amplio de los problemas que la afectan y poder darles la mejor solución posible.

Objetivos.

- 1) Determinar las repercusiones que tuvo el problema de parvovirus porcino sobre los principales parámetros productivos de la granja.
- 2) Determinar las pérdidas económicas originadas por el problema de parvovirus porcino.

" XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86 "

Título: _____
 Autor (es): _____
 Institución (es): _____
 Área: _____

Material y Métodos.

La información que se presenta se obtuvo de una granja productora de lechones ubicada en Perote, Ver. y corresponde a los períodos del 1^a al 11avo. de 1985 (lapso sin el problema de parvovirus); 12^a, 13^a de 1985 y 1^a de 1986 (lapso en el que se presentó el problema de parvovirus), así como del 2^a al 4^a de 1986 (lapso posterior al problema). Los datos fueron captados tanto de los registros que se manejan en la granja como de las observaciones hechas durante la inspección física que se realiza en cada visita. Una vez recopilada la información se procedió a organizarla, sistematizarla y a analizar e interpretar los resultados.

Los parámetros productivos que se evaluaron fueron: lechones nacidos vivos por camada (LNVC), porcentaje de mortalidad en lactancia (PML), lechones destetados por camada (LDC) y número de cerdas repetidoras (NCR).

Resultados.

Después de procesar los datos se obtuvo la siguiente información:

	Períodos 1 ^a al 11avo. de 1985	Períodos 12 ^a y 13 ^a de 1985, así como 1 ^a de 1986	Períodos 2 ^a al 4 ^a de 1986
Parámetro	(\bar{X})	(\bar{X})	(\bar{X})
LNVC	8.20	7.80	8.61

" XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86 "

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

	1-1	<i>Broje</i>	
PML	6.14	<u>7.84</u>	3.62
LDC	7.63	7.39	8.37
NCR	9.72	13.06	12.51

Discusión y Conclusiones.

Al incrementarse la aparición de momias y lechones nacidos muertos por camada durante el problema de Parvovirus, se afectó directamente el número de lechones nacidos vivos por camada (LNVC). Se observó además una mayor incidencia de lechones anormales (Splay legs, Atresia Anal), lo cual provocó que el porcentaje de mortalidad en lactancia (PML) fue ra mayor que en los períodos libres del problema. El número de lechones destetados por camada (LDC) también se afectó, ya que está influido en gran medida por los dos parámetros anteriores (LNVC y PML). La muerte de los embriones en las cerdas infectadas por el parvovirus causó, por otra parte, un mayor número de cerdas repetidoras (NCR).

Se saca como conclusión que los trastornos reproductivos por la infección de parvovirus porcino causaron un desequi librio en el proceso productivo, afectando significativa-- mente la economía de la granja.