

IMPACTO ECONOMICO DE UN BROTE DE AUJESZKY ASOCIADO A PROBLEMA RESPIRATORIO

Durón, V.J, y Bravo, A.J.
Práctica Privada. Tepeyac 157-C Tepatitlán, Jal.

INTRODUCCION.

En la enfermedad de Aujeszky, generalmente, se ha valorizado el daño económico que causa considerando la mortalidad en lactancia y la falla reproductiva, sin diagnosticar y analizar el problema en las áreas de destete y crecimiento y finalización.

El objetivo de este trabajo es determinar si el brote se extendió a las áreas de destete y de finalización de la granja y valorizar el daño económico en toda la granja considerando algunos parámetros que en ocasiones no se toman en cuenta.

MATERIAL Y METODOS.

La granja en cuestión se localiza en los Altos de Jalisco, tiene 260 vientres (ciclo completo). Sin antecedentes de Aujeszky.

El diagnóstico de Aujeszky se hizo en base a los signos clínicos y a las pruebas de laboratorio. Estas fueron Inmunofluorescencia en los cerebros de lechones en lactancia y Serología por ELISA del resto de los animales de la granja.

Para la evaluación económica se consideraron los parámetros de los 6 meses anteriores al brote y la diferencia se consideró como efecto del mismo. Los parámetros evaluados fueron: Mortalidad por área, fertilidad, conversión alimenticia y ganancia diaria de peso. Los datos corresponden a la fecha en que se presentó el brote (marzo-abril de 1989).

RESULTADOS.

En el cuadro 1 se muestran los grupos de cerdos y la forma en que se afectaron.

En las gráficas 1 y 2 se muestran los resultados de los análisis serológicos de julio y agosto de 1989 respectivamente.

En el cuadro 2 aparece la mortalidad por grupos y el costo aproximado.

El costo por cada una de las causas se anota en el cuadro 3.

La pérdida se calcula en base a la utilidad por cerdo al momento del brote (\$600.00 por kilo de peso vivo).

La fertilidad no se vió afectada y la ganancia diaria de peso solamente en el en el grupo que se encontraba en destete y crecimiento.

DISCUSION.

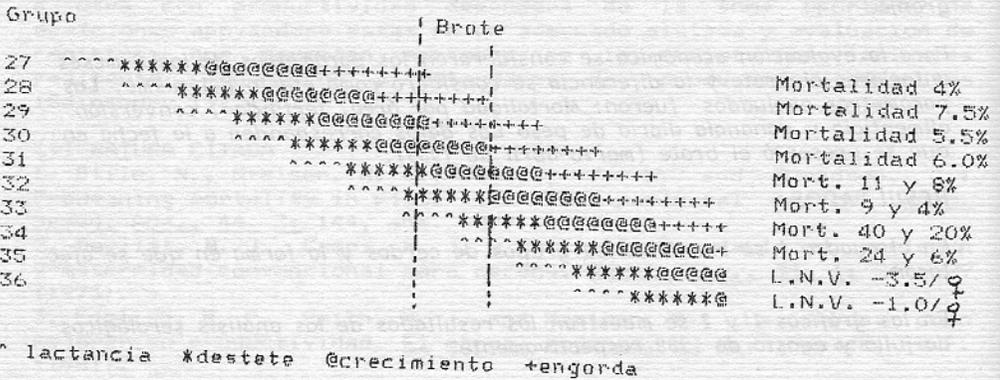
Es necesario contar con un muestreo serológico inicial para determinar si hay o no difusión del virus en el resto de la granja.

Es importante, en el caso de los problemas respiratorios, determinar la presencia de algún virus que este agravando el cuadro.

En caso de Aujeszky, debe considerarse el efecto económico en toda la granja.

BIBLIOGRAFIA.

Morrison, R.B. "Monitoring the serological status to Pseudorabies virus in growing/finishing pigs". Proceedings, 10th IPVS. 1988.



CUADRO 1

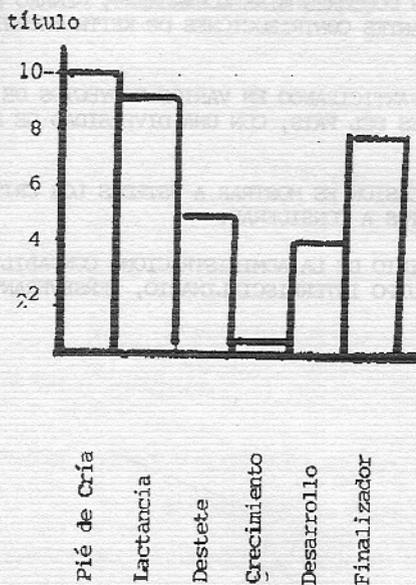
Grupo	cerdos	peso	costo
28	17	85	3,060
29	23	55	4,140
30	16	50	1,760
31	17	30	1,870
	28	20	1,708
32	22	20	1,342
	122	5	3,221
33	127	5	3,353
	30	15	1,830
34	81	5	2,138
TOTAL			22,285

CUADRO 2

Costo por causas	
Mortalidad	22,284,596.00
Fertilidad y nacidos vivos	12,840,000.00
Ganancia diaria de peso	6,147,250.00
TOTAL	41,271,846.00

CUADRO 3

GRAFICA 1



GRAFICA 2

