

PERFIL SEROLOGICO CONTRA LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY EN 10 GRANJAS LOCALIZADAS EN EL ESTADO DE JALISCO

Rodriguez,¹ T. J., Ramirez,¹ M. H., Mercado,¹ G. C., Carreon,¹ N. R., Coj,¹ L. J. M., Martinez,¹ G. R.

1) FAC.de MED.VET. y ZOOT. UNAM.
DEPTO.de PRODUC.ANIMAL: CERDOS

INTRODUCCION

La enfermedad de Aujeszky (EA) ha estado causando considerables pérdidas económicas en la industria porcina mundial, como en la nacional en los últimos años. (6,7)

Se han reportado brotes en los principales países productores de cerdos. (6)

En México el primer brote reportado de la EA se presentó en 1943 (Bachtold 1945) en el Estado de Aguascalientes en bovinos, pero fue hasta el año de 1972 cuando se reportaron los primeros brotes en cerdos en el Estado de Jalisco. (1,2,4,5)

La incidencia en las granjas del Estado de Jalisco se conoce realmente, además de que se ha incrementado en los últimos años, presentándose casos clínicos con características respiratorias, además de los ya conocidos con signos nerviosos en lechones e infertilidad en el pie de cría. (1,2,4)

Se ha presentado un incremento real de los brotes de la EA en este Estado.

En los últimos años en México se ha llevado a cabo programas para el control y erradicación de esta enfermedad, presentándose el grave problema de no conocer la difusión de la EA en las granjas porcinas en el país.

El objetivo de este trabajo es tratar de conocer la situación real que presentan 10 granjas de los Municipios de Tepatitlan y Degollado pertenecientes al Estado de Jalisco en relación a la EA.

MATERIAL Y METODOS

Se colectaron 282 muestras de 10 granjas de ciclo completo, de las cuales 190 fueron colectadas de hembras y 92 sueros corresponden a animales de otras etapas productivas.

Los sueros se trabajaron utilizando la técnica de seroneutralización (SN). El antígeno utilizado en la prueba de SN fue la cepa Shope, la cual se reprecipitó en cultivos celulares de la línea de riñón de bovino (MDBK) y fue titulado utilizando la misma línea celular. Esta técnica corresponde al método beta para la titulación de los sueros descrita por Hedberg. (3)

RESULTADOS

Los resultados se presentan en los cuadros 1 y 2

CUADRO No. 1

G	MUNICIPIOS	N.M	+	%
1	TEPATITLAN	44	1.7	38.63
2	TEPATITLAN	42	16	38.09
3	TEPATITLAN	37	37	100
4	TEPATITLAN	17	10	58.82
5	TEPATITLAN	37	11	29.72
6	TEPATITLAN	8	11	50
7	TEPATITLAN	26	12	54.54
8	DEGOLLADO	26	17	65.38
9	DEGOLLADO	39	19	48.71
10	DEGOLLADO	10	6	60.60
T		282	149	

G (granjas) N.M (número de muestras) T (totales)

CUADRO No 2

RESULTADOS DE ACUEDO AL NUMERO DE PARTOS			
NUMERO DE PARTOS	N.M	+	%
1	21	10	47.61
2	24	11	45.83
3	24	14	58.33
4	24	15	62.5
5	22	12	54.54
MAS DE SEIS	26	17	65.38
AUTOREEMPLAZOS	37	10	27.02
DESECHOS	12	9	75
TOTALES	190	99	

N.M (números de partos)

DISCUSION Y CONCLUSION

De acuerdo a los resultados obtenidos en este trabajo se confirma que Jalisco es un Estado con alta incidencia en cuanto a la EA, sin embargo esta presencia del virus no esta ocasionando un problema clínico severo ya que los parámetros de las granjas muestreadas permanecen dentro de los rangos normales. En cuanto al análisis por número de parto se observó que no existe diferencia significativas en los título de anticuerpos por parto a pesar de ser alta la prevalencia (mayor a 50%).

BIBLIOGRAFIA

- 1.- De Paz, V. O., Cuevas, R. S., Morales, R. J., Duron, J., Padreira, M. : Epizootiologia de la enfermedad de Aujeszky en 7 Municipios del Estado de Jalisco. Reunion de Investigación Pecaria en México. 1986
- 2.- Duron, J., Padreira, C. M., Morales, J. : Consideraciones epizootiologicas sobre la incidencia de la enfermedad de Aujeszky en el Estado de Jalisco. XXI Reunion Nacional de AMVEC 86 Puebla, Tlaxcala. 9-14.1986
- 3.- Hedberg, G., Reed, R. L. and Snyder, K. T. : Manual the diagnostic virology laboratory. National Veterinary Services Laboratories. Ames.Iowa. 1989
- 4.- Saavedra, L. L., Rosales, O. C., Morales, R. J.: Detección de cerdos con anticuerpos contra el virus de Aujeszky sacrificados en Estado de Jalisco. Reunion de Investigación Pecuaría en México. 76. 1985
- 5.- Santillan, S. S.: La enfermedad de Aujeszky. Sintesis porcina. 44-49. 1985
- 6.- Santillan, S. S.: La enfermedad de Aujeszky. Sintesis porcina. 20-27. 1986
- 7.- Solorzano, B. S., Mercado, S.S.: Pruebas serológicas epizootiologicas de Pseudorhabdia (Enfermedad de Aujeszky). Porcira. 30-39. 1985.