

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"

PUEBLA-TLAXCALA

Título: CONSIDERACIONES EPIZOOTIOLÓGICAS SOBRE LA INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY EN EL EDO. DE JALISCO
Autor (es): M.V.Z. JAIME DURON V. M.V.Z. MANUEL PEDREIRA C. M.V.Z. JOSE MORALES
Institución (es): PRACTICA PRIVADA, INIP-S.A.R.H.
Area: MEDICINA PREVENTIVA Y SANIDAD

I. ESTUDIO SEROLOGICO RESUMEN

El presente trabajo es un rastreo serológico, efectuado en granjas del Edo. de Jalisco, con el propósito de poder establecer el alcance real de la incidencia de esta enfermedad y en particular de su agente etiológico. En el último año se a observado la aparición de casos clínicos con manifestaciones respiratorias y a veces signos nerviosos con varia do grado de severidad. La fertilidad en el hato reproductor no siempre se afectaba. Con el proposito de hacer un diagnóstico diferencial, en Abril de 1985, se estudiaron los primeros sueros, procedentes de granjas sospechosas. Esta primera muestra (28 sueros) fue analizada mediante una prueba cualitativa (microinmunodifusión en gel de agar). De estos, 22 resultaron positivos (78.6%), en consecuencia se decidió ampliar la muestra utilizando el metodo de titulación de anticuerpos, aplicando la técnica de sueroneutralización en ratones.

Se colectaron 268 sueros de marranas en producción, procedente de 17 granjas (cuadro 1) las cuales suman 7.150 vientres en producción (cuadro 1), ubicadas en 7 municipios del Estado (cuadro 2).

La muestra de sueros, representa el 3.7% del total de vientres considerados. En el cuadro 1 y 2 puede apreciarse su distribución por granja y municipio.

De los 268 sueros analizados, se obtuvieron resultados de 264 (95.5%) de estos, 206 fueron positivos (80.5%), lo que representa el 76.87 % de la muestra total (cuadro 3).

Los títulos oscilaron desde 1:5 a 1:125

El 93.75% de las granjas fueron positivas, (cuadro 3)

El 100 % de los municipios fueron positivos. (cuadro 4)

De lo anterior se puede apreciar que el impacto de la presencia del virus de Aujeszky, puede ser muy comprometedor para las explotaciones porcinas de la región, Por otra parte, en algunas de estas granjas se han reportado diferentes problemas que, estudiados en profundidad, han sido diagnosticados como enfermedad de Aujeszky.

“XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86”

PUEBLA-TLAXCALA

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

TABLA No. 1

DESCRIPCION DE LA MUESTRA POR GRANJA

<u>GRANJA</u>	<u>UBICACION</u>	<u>MUESTRA</u>	<u>POBLACION</u>	<u>PORCENTAJE</u>
1	LA BARCA	59	800 VIENTRES	6.6
2	" "	10	150 VIENTRES	6.6
3	" "	10	80 VIENTRES	12.5
4	" "	17	850 VIENTRES	2.05
5	SAYULA, JAL	12	110 VIENTRES	9.09
6	" "	12	800 VIENTRES	2.75
7	GUADALAJARA	8	150 VIENTRES	5.3
8	" "	8	200 VIENTRES	4.0
9	ZAPOTLANEJO	12	350 VIENTRES	3.4
10	LAGOS DE MORENO	10	250 VIENTRES	4.0
11 T	TEPATITLAN	14	700 VIENTRES	2.0
12 T	"	22	650 VIENTRES	3.4
13 T	"	22	450 VIENTRES	4.2
14 T	"	18	600 VIENTRES	3.0
15 T	"	10	400 VIENTRES	2.5
16 S.S.	SAN JULIAN	10	110 VIENTRES	9.09
17 T	TEAPTITLAN	14	400 VIENTRES	3.5

17 268 7,150 3.7

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"

PUEBLA-TLAXCALA

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

TABLA No. 2

DESCRIPCION DE LA MUESTRA POR MUNICIPIO

<u>MUNICIPIO</u>	<u>No. DE GRANJAS</u>	<u>POBLACION</u>	<u>MUESTRA</u>	<u>PORCENTAJE</u>
TEPATITLAN	6	3,200	190	3.03
LA BARCA	4	1,880	96	4.8
SAYULA JAL	2	910	24	3.5
GUADALAJARA	2	350	16	4.6
ZAPOTLANEJO	1	350	12	3.4
SAN JULIAN	1	110	10	9.09
LAGOS DE MORENO	1	250	10	4.0
7	17	7,150	268	3.7

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"

PUEBLA-TLAXCALA

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

TABLA No. 3
RESULTADOS POR GRANJA

GRANJA	MUESTRA TOTAL	MUESTRA ANALIZADA	+ / TOTAL ANALIZADO	% +
1	59	59	49/59	83.05
2	10	10	10/10	100
3	10	9	8/9	88.8
4	17	17	0/17	0
5	12	12	12/12	100
6	12	12	6/12	50
7	8	8	8/8	100
8	8	8	8/8	100
9	12	12	10/12	83.3
10	10	10	10/10	100
11	14	14	12/14	85.7
12	22	22	20/22	90.9
13	22	19	18/19	94.7
14	18	18	18/18	100
15	10	10	9/10	90.0
16	10	10	5/10	50
17	14	14	11/14	78.6
17	268	264	206/264	80.5

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"
PUEBLA-TLAXCALA

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

TABLA No. 4

RESULTADOS POR MUNICIPIOS

MUNICIPIOS	NUMERO DE GRANJAS	MUESTRA TOTAL	MUESTRA ANALIZADA	POSITIVOS	%
TEPATITLAN	6	100	97	88	90.7
LA BARCA	4	96	95	67	70.5
SAYULA	2	24	24	18	75
GUADALAJARA	2	16	16	8/8	100
ZAPOTLANEJO	1	12	12	10	83.3
LAGOS DE MORENO	1	10	10	10	100
SAN JULIAN	1	10	10	5/10	50.0
7 MUNICIPIOS	17	268	264	206	80.5

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"
PUEBLA-TLAXCALA

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

BIBLIOGRAFIA

- 1.- BLOOD, D.C. HENDERSON T.A. 1974, MEDICINA VETERINARIA 4° EDICION INTERAMERICANA 561-564
- 2.- MARTELL, D.M. ALCOCER B.R. CEDRON M.F. LOZANO S.T. DEL VALLE P.P. AURO A.A.M. 1971, AISALAMIENTO Y CARACTERIZACION DEL VIRUS DE LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY P PSEUDORRABIA EN MEXICO, TEC. PEC. EN MEXICO 11: 27-31
- 3.- GUTEKUNST D.E. 1978, AM.J.VET.RES. VOLUMEN 39 No. 9 1435-1437
- 4.- ANDRIES K. PENZAERT,M. VANDEPUTTE,J 1978, AM. VET. RES 39(8) 1282-1285
- 5.- NECOECHEA R.R. PIJOAN A.C. 1982, DIAGNOSTICO DE LAS ENFERMEDADES DEL CERDO 1° EDICION 419-427
- 6.- PFEIFER,N.E. SCHIPPOR I.A. 1979, AM. J VET. RES. VOL. 40 No. 9 595-598
- 7.- GUTEKUNST,D.E. PIRTLE,E.C. AND MEGELING W.L. 1978, AM. J. VET RES. 39(9) 207-210