

EVALUACION DE LECHONES NACIDOS MUERTOS EN UN GRANJA.

AUTORES: BRACAMONTES G.G.¹, PEREZ P.F.^{2*}, TRUJILLO O.M.E.³.

INSTITUCION:¹ 3 Norte # 2 Tecamachalco, Puebla, ² Unión de Productores Agropecuarios de Tecamachalco, Puebla, ³ Departamento de Producción Animal: Cerdos. F.M.V.Z.-U.N.A.M.

INTRODUCCION

La mortalidad de los lechones representa una pérdida importante para cualquier explotación, por lo cual el constante hallazgo de lechones nacidos muertos (momificados y mortinatos), puede llegar a representar un grave problema para el porcicultor, esto es si se considera que cada uno de los lechones que nacen muertos se hubiera podido desarrollar en forma normal (1,2). En nuestro país no se conocen las cifras a que pueda llegar este problema pero existe la posibilidad de que alcance cifras muy elevadas (4).

Las fallas en la producción de lechones viables se atribuyen a causas de diferente origen entre las cuales cabe mencionar las infecciosas (bacterianas, virales y parasitarias), las causas no infecciosas (nutrición, medio ambiente, manejo y en menor porcentaje pero no de menor importancia, las anomalías genéticas)(3).

Por lo que en el presente estudio se decidió estimar la presencia de los lechones nacidos muertos en una granja y sus posibles causas.

MATERIAL Y METODOS

El estudio se realizó en una granja de ciclo completo de 1150 vientres ubicada en Tecamachalco, Puebla, durante 1988, 1989 y de enero a mayo de 1990.

La información se obtuvo del registro de información codificada, y los parámetros que se obtuvieron fueron: número de servicios, número de partos, porcentaje de fertilidad, lechones nacidos total, número de lechones nacidos vivos, número de lechones nacidos muertos, promedio de lechones nacidos en total, promedio de lechones nacidos vivos, porcentaje de lechones nacidos muertos y el promedio del peso individual al nacimiento.

RESULTADOS Y CONCLUSION

Como se puede observar en el cuadro 1 el porcentaje de lechones nacidos muertos, fué en aumento al pasar los años y agudizándose el problema en 1990. La presentación de lechones nacidos muertos puede ser debido a diversas causas (1,3), por lo cual fué necesario realizar un estudio

completo para determinar el (los) origen (es) del problema. Por lo que se evaluaron las instalaciones, el manejo y las posibles causas infecciosas, por lo que se mandaron en dos ocasiones 50 sueros al laboratorio.

En cuanto a las instalaciones, existe un sobreocupamiento de las mismas de un 11.65%, además el diseño del área de servicios y gestación es semitecnificado (jaula comedero con piso de cemento y área sucia con piso de tierra, cada corral mide aproximadamente 675 m² para 23 hembras). Por otra parte el manejo perinatal es adecuado, solo que por las noches no hay adecuada atención de los mismos. Sin embargo, se observa que durante la gestación el 80% de las hembras evacuan heces deshidratadas.

Cabe indicar que desde 1987 no se ha llevado a cabo un programa de reemplazos de sementales, por lo que a partir de mayo del presente año se desechó al 35% de los mismos y se implantó un programa de inseminación artificial (con semen diluido).

Y por último en cuanto a causas infecciosas se encontró Parvovirus y Leptospirosis en los 2 de las muestreos en realizados.

Lo cual demuestra que un análisis completo y rutinario, facilita la detección y corrección de un problema, que en muchas casos provocan serias pérdidas económicas.

BIBLIOGRAFIA

1. Razo A. O.: Lechones Nacidos Muertos (estudio recapitutivo. Tesis de licenciatura. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Nacional Autónoma de México. 1988.
2. Concellón A.M.: Porcinocultura. 1ed. Aedos. Barcelona, 1972.
3. Meredith, M.J.: Retained fetus in the sow. Vet. Rec., 103: 53-54 (1978).
4. Uruchurtu, A. y Doporto, J.M.: Mortalidad de lechones. Vet. Mex., 6: 1-11 (1975).

CUADRO 1
EVALUACION ANUAL (1988, 1989 Y DE ENERO A MAYO DE 1990),
DE LA FASE REPRODUCTORA.

PARAMETROS/AÑOS	1988	1989	1990 ENERO/MAYO
No. DE SERVICIOS	3402	3307	1310
No. DE PARTOS	2543	2429	967
% DE FERTILIDAD	75.96	72.49	71.73
LEC. NAC. TOTAL	21640	20667	8576
LEC. NAC. VIVOS	21509	20369	8198
LEC. NAC. MUERTOS	131	298	378
% DE LEC. NAC. MUERTOS	0.6	1.44	4.40
X DE LEC. NAC. TOTAL	8.5	8.5	8.86
X DE LEC. NAC. VIVOS	8.45	8.38	8.47
X DEL PESO IND. AL NACIMIENTO	1.422	1.58	1.522