

REPORTE DE UN CASO DE MENINGOCELE CEREBRAL EN UN LECHÓN

Ramírez, A.R.*, Madrigal, A. y Villaseñor, A.

*Estudiante de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Av. Acueducto s/n, Col. Matamoros, Morelia, Mich. rala24_curavacas@hotmail.com.

Introducción

Las anomalías congénitas en los cerdos son reportadas con mayor frecuencia que en otras especies domésticas (Neal, Ramsey and Preston, 1978). En un estudio realizado en Australia se determinó que la prevalencia de defectos congénitos era del 2.9% predominando las malformaciones en sistema músculo esquelético, digestivo y urogenital (Mulley and Edwards, 1984). Particularmente se reporta que en cerdos existe un desorden recesivo letal que produce hidrocefalia (Neal, Ramsey and Preston, 1978; Nazar y Nazar, 1985). Se menciona que también existen malformaciones congénitas de tipo infeccioso como el que origina el virus Menangle en cerdos (Philbey *et al*, 2007).

Material y Métodos

El caso se detectó en la localidad de Singuio, Municipio de Alvaro Obregón, Mich., en una cerda de la raza York en una unidad de producción de traspatio. La lechona nació el 23 de Noviembre del 2007, la cerda parió 14 lechones, uno de los cuales presentó anomalía estructural del cráneo, siendo este su tercer parto. El historial reproductivo de la cerda indica que en el primer parto se observó un lechón con agenesia de la parte distal de los miembros posteriores. El segundo parto fue normal la camada. El animal afectado sobrevivió 48 horas y falleció el 25 de Noviembre. El 27 de Noviembre se realizó la necropsia respectiva del animal.

Resultados y Discusión

Al examen clínico del animal vivo se observaron movimientos de "pedaleo", postración, chillidos y posterior muerte. A la necropsia, se observó no osificación de los huesos craneanos (Parietales y frontales) (Foto 1) con presencia de líquido cefalorraquídeo sanguinolento. Se obtuvo 125 ml de este líquido (Foto 2). A la incisión de la cavidad craneana se observó hipoplasia cerebral (Foto 3 y 4).

Foto 1. En posición decúbito lateral derecho



Foto 2. Líquido cefalorraquídeo presente



Foto 3. Hipoplasia cerebral



Foto 4. Hipoplasia cerebral



Conclusiones

Este tipo de anomalía congénita es poco frecuente, letal y de tipo hereditario.

Referencias bibliográficas

- Philbey, A.W., A.D. Ross, P.D. Kirkland and R.J. Love. 2007. Skeletal and neurological malformations in pigs congenitally infected with Menangle virus. *Aust. Vet. J.*, 85(4):134-140.
- Mulley, R.C. and Edwards, M.J. (1984) Prevalence of congenital abnormalities in pigs *Australian Veterinary Journal* 61 (4) , 116-120
- Nazar A, N. y D. Nazar H. 1985. Hidrocefalia: patogenia y fisiopatología. *Revista Médica Hondureña*, 53(3):204-212.
- Neal, F.C., F.K. Ramsey and K.S Preston. 1975. Malformations. In: *Diseases of Swine*. Eds. H.W. Dunne and A.D. Leman. Iowa State University Press, Ames, Iowa, USA. 4th Edition. p. 1016-1031.