

REPORTE DE LOS CASOS REMITIDOS PARA DIAGNOSTICO HISTOLOGICO AL  
D.P.A. CERDOS A DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 1993 HASTA 1996.

Mendoza, G., R.<sup>\*1</sup> y Ramírez, H.G.<sup>1</sup>, Martínez, G.R.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Depto. Producción Animal: Cerdos F.M.V.Z. U.N.A.M.

Los procesos morbosos en los cerdos difieren de acuerdo a la localización geográfica, grado de tecnificación de la explotación, fin zootécnico, estado sanitario de la granja y edad de los animales, por lo que se recomienda efectuar necropsias de forma rutinaria e inspecciones periódicas a rastro, tomando muestras de los órganos afectados, para su posterior envío al laboratorio de diagnóstico.

Lo anterior tiene como objetivo identificar a los agentes etiológicos (físicos, químicos o biológicos) presentes en la explotación. Sobre todo cuando se alteran de forma súbita algunos parámetros productivos o reproductivos de la granja.

El diagnóstico histológico es una herramienta útil para el establecimiento del diagnóstico integral de un proceso patológico. En muchos casos, el examen histológico permite identificar el tipo de lesión, su curso y grado de severidad, así como su asociación con uno o varios agentes etiológicos. Para lo cual es importante contar con una historia clínica lo más completa posible y en muchos casos, el apoyo de otros laboratorios, con el fin de aislar e identificar a él o los agentes etiológicos involucrados en el proceso.

**MATERIAL Y MÉTODOS:**

Para la elaboración de este trabajo se evaluó el número de casos remitidos al D. P. A.: Cerdos para su diagnóstico, a partir de 1993 hasta 1996, revisando el tejido enviado y el diagnóstico obtenido en cada caso.

Tejido	1993	1994	1995	1996
<b>Piel</b>				
Hiperqueratosis	1		1	1
Epidermitis exudativa	1	1		
Reacción a cuerpo extraño				1
<b>Músculo</b>				
Triquinosis	1	1		
<b>Respiratorio</b>				
Pleuroneumonía	19	12	8	2
Neumonía intersticial sugestiva de mycoplasmosis	11	10	6	3
Neumonía supurativa-hemorrágica	3	2	5	4
Bronconeumonía				7
Bronconeumonía con CIIN				1
<b>Digestivo</b>				
Gastritis subaguda	1		1	
Enteritis necrótica			3	
Enteritis supurativa	1	5		9
Enteritis no supurativa	8	8	4	
Enteritis eosinofílica				1
Atrofia de vellosidades intestinales			14	7
Caso corroborado a GET			5	
Ileitis no supurativa	1	5		
Ileitis hemorrágica linfoproliferativa	1	1	15	1
Colibacilosis, corroborado	1		2	
<b>Hígado</b>				
Degeneración grasa centrolobular	2	2	15	6
Fibrosis hepática e hiperplasia de conductos biliares			19	3
Hepatitis necrótica y hemorrágica				3

Riñón			
Nefritis intersticial		9	4
Degeneración hidrópica tubular		2	
<b>Biopsia vaginal</b>			
Proestro			1
Metaestro			3
Diestro			8

Sistema Nervioso Central				
Meningoencefalitis supurativa	3	6	15	2
Meningoencefalitis no supurativa	5	2	10	9
Lesiones compatibles con Aujeszky	6	5	3	
Casos corroborados	2	3	2	
Meningoencefalitis mixta				4
Edema cerebral	2	5	4	2
<b>Tonsila</b>				
Tonsilitis necrótica con CIIN			1	4
<b>Septicémico</b>				
Salmonelosis	1	7	3	4
Enfermedad del Edema	1	2	3	
Avanzados cambios <i>post mortem</i>	2	2	8	2
Casos sin alteraciones	4	4	21	
Casos sin diagnóstico concluyente	6	6	15	12
<b>TOTAL DE CASOS RECIBIDOS</b>	<b>77</b>	<b>94</b>	<b>180</b>	<b>80</b>

CIIN = Cuerpos de inclusión intranucleares

**RESULTADOS:**

En los años de 1993 y 1994, del total de muestras remitidas para su diagnóstico histológico, la mayor parte correspondió a tejido pulmonar, diagnosticado como PLEURONEUMONIA FIBRINO-HEMORRAGICA, siendo 24.67% para el primer año y 12.76% para el segundo. Por otra parte, en 1995, el tejido sometido a examen histológico y a partir del cual se obtuvo el diagnóstico más frecuente fue hígado, con FIBROSIS HEPÁTICA E HIPERPLASIA DE CONDUCTOS BILIARES, constituyendo el 10.55% del total de los casos. Finalmente, a partir de los casos recibidos durante el periodo comprendido entre los meses de enero a junio del presente año, el mayor número de casos reportados correspondió a muestras de encéfalo, con MENINGITIS NO SUPURATIVA e intestino delgado con ENTERITIS SUPURATIVA; ambos con 11.25% del total de casos.

Los resultados antes descritos reflejan parcialmente como varían en frecuencia y en diferentes periodos los procesos morbosos que afectan a los cerdos de diferentes zonas del territorio nacional. Teniendo diferente grado de influencia el sistema de producción prevalente en la granja, tipo de instalaciones, condiciones de higiene, manejo de los animales, estado sanitario, programas de medicina preventiva y calidad de las materias primas usadas en la elaboración de raciones alimenticias.