



## EVALUACIÓN MACROSCÓPICA Y MICROBIOLÓGICA DE PIEZAS DECOMISADAS EN RASTRO.

Díaz, RC.\*, Mendoza, GR., Haro, TM.

Departamento de Producción Animal: Cerdos, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México. Cd. Universitaria, Av. Universidad 3000, Col. Copilco Universidad, Coyoacán, México, D.F. c.p. 04510.

La medicación parenteral en los porcinos es la mejor vía de administración de los tratamientos, pero puede tener consecuencias económicas y de bienestar en los animales si se incurre en errores de aplicación. Aunado a lo anterior, se hacen combinaciones no indicadas de productos, que provocan irritación, inflamación y necrosis del tejido y en ocasiones sin beneficio terapéutico. Todos estos factores tienen como consecuencia incomodidad en el animal que puede influir en el consumo de alimento, así como en mermas en la canal por decomisos por la presencia de abscesos en piezas valiosas. La presencia de zonas de inflamación con presencia o ausencia de abscesos en el cuello, base de la oreja y en el jamón, se relaciona con reacciones a la inyección con presencia de material purulento que puede o no contener microorganismos. En rastro, obradores y en carnicerías, la presencia de abscesos en alguna canal, causa la interrupción de las líneas de corte, lo que tiene como consecuencia, pérdidas por tiempos muertos en la operación e incremento en los costos por desinfección de equipo y áreas; además de pérdidas por las piezas afectadas. Otro hallazgo común en rastro es la presencia del producto en el sitio de aplicación, pues no se respetan los periodos de retiro del medicamento.

Los abscesos subclínicos en cerdos, también pueden ser resultado de peleas, picaduras de insectos y laceraciones debidas a pisos rugosos, castraciones o mordeduras de cola. Los microorganismos que se aíslan con mayor frecuencia a partir de abscesos subcutáneos y cutáneos incluyen *Arcanobacterium pyogenes*, *Streptococcus suis*, *Bacteroides spp.*, *Actinobacillus equuli* y *Actinobacillus suis*.

Recientemente fueron remitidas varios cortes provenientes de rastro con presencia de abscesos al Laboratorio de Diagnóstico del Departamento de Producción Animal: Cerdos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con el fin determinar el grado de lesión y posibles vías de inoculación. Las piezas eran lomos y costillares. En ellos se apreciaban abscesos en la cabeza del lomo, con trayectorias que sugirieron la aplicación de quimioterapéuticos fuera del área de las tablas del cuello y la posible contaminación de las agujas utilizadas.

Otras piezas mostraban abscesos múltiples, y la ubicación de éstos incluía apófisis transversa de cuerpos vertebrales. Los abscesos variaban en tamaño entre 7 y 14 cm. Todos los abscesos presentaban cápsula que variaba en grosor entre 0.5 y 1 cm, lo cual sugiere un proceso crónico. El examen bacteriológico de estos abscesos tubo como resultado el aislamiento de *Arcanobacterium pyogenes* y *Staphylococcus aureus*.



**Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos**  
**XXXVI Congreso Nacional Querétaro 2001**  
**Julio 25 – 29 de 2001**

Es claro, que el no tener un cuidado esmerado en la aplicación de los tratamientos parenterales en los cerdos, repercutirá en pérdidas económicas, que a pesar de no tenerse contabilizada, son de gran importancia tanto a nivel de granja como en la comercialización de los productos cárnicos de esta especie.