

---

## UTILIZACIÓN DEL PIROXICAM EN EL PROCESO INFLAMATORIO PROVOCADO POR LA CASTRACIÓN EN CERDOS.

González, A.S.<sup>1</sup>; Ramírez, H.G.<sup>2</sup>; Haro, T. M.E.<sup>2\*</sup>; Segura, C. J.<sup>3</sup>

1.- Practica particular, 2.- Dpto. Producción Animal: Cerdos FMVZ-UNAM, 3.- Laboratorios Senosiain.

La castración en el cerdo es una práctica que tiene la finalidad de obtener canales libres de "olor a verraco". Se recomienda realizarla en animales jóvenes, ya que se facilita su manejo. La desventaja es que la herida permanece abierta y la cicatrización depende de la higiene, edad del cerdo y la técnica de castración, así como el estado de salud previo de los cerdos, por lo tanto es común la presencia de infecciones en la incisión realizada, haciéndose necesario implementar el tratamiento en estos animales, consistente en la utilización de diversos antibióticos y antiinflamatorios. El uso de antiinflamatorios no esteroidales en Medicina Veterinaria está limitado a animales de laboratorio y pequeñas especies, y por el impacto económico que tiene el efecto de la castración en los animales, como es depresión, anorexia e infección, es necesario realizar las investigaciones pertinentes para conocer como se comporta este tipo de antiinflamatorios en cerdos. Por tal motivo, se realizó el presente trabajo para evaluar el efecto de un antiinflamatorio no esterooidal con diferente dosificación en animales recién castrados. Se tuvieron 5 grupos de 20 animales cada uno; el grupo A se le aplicó 0.5 ml de SSF por vía intramuscular; los grupos B al E, se les aplicó Piroxicam con diferentes dosis (0.5, 1.0; 1.5 y 2 ml/20 kg de p.v.). Las aplicaciones se realizaron en todos los animales cada 24 hrs. La castración se hizo por vía escrotal, y en los días subsecuentes, a cada animal se le midió la parte anatómica afectada. La aplicación del producto se suspendió hasta que cedió el proceso inflamatorio. En el grupo al que se le administró SSF, se observó que la inflamación del área escrotal disminuyó a partir del 5 día y por lo menos 6 animales tuvieron el problema hasta los 7 días. En el grupo B (0.5 ml/20 kg p.v.), se apreció que el proceso inflamatorio disminuyó a partir del 3 día de tratamiento. Los cerdos con dosis de 1.0 ml/20 Kg. de p.v., solo presentaron el problema durante dos días. Los cerdos del grupo D (1.5 ml/20 Kg. p.v.), al segundo día, el proceso inflamatorio había disminuido en la mayoría de los animales. El grupo E a los que se les aplicó 2.0 ml/20 kg de p. v., se apreció que en el primer día hubo un aumento del área escrotal y al día siguiente disminuyó en forma drástica. Los mejores resultados se obtuvieron cuando a los animales se les administró el piroxicam a una dosis de 1 ml/20 kg de p.v.