



**XXV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE ANATOMÍA PATOLÓGICA  
VETERINARIA  
Toledo 2013**



P14

**CAMBIOS HISTOPATOLÓGICOS EN LOS PEZONES DE CABRAS CON COMPORTAMIENTO DE AUTO-MAMADO (*SELF-SUCKLING*).****Rivero MA<sup>1</sup>, Martell-Jaizme D<sup>2</sup>, Castro N<sup>2</sup>, Suárez-Bonnet A<sup>1</sup>, Argüello A<sup>2</sup>, Arencibia A<sup>1</sup>, Andrada M<sup>1</sup>, Espinosa de los Monteros A<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Dpto. Morfología. Facultad de Veterinaria. ULPGC.<sup>2</sup>Unidad de Producción Animal. Dpto. Patología y Producción Animal. Facultad de Veterinaria. ULPGC  
[mrivero@dmor.ulpgc.es](mailto:mrivero@dmor.ulpgc.es)

El self-suckling es un comportamiento anómalo muy frecuente en el ganado caprino que ocasiona grandes pérdidas económicas en las explotaciones ganaderas. Consiste en el automamado de la ubre por parte del animal, a nivel de uno o ambos pezones, produciendo lesiones en la mucosa y epidermis, y favoreciendo las infecciones mamarias. A nivel productivo ha sido ampliamente estudiado en pequeños rumiantes, pero son escasos los trabajos de histopatología en estas especies. En el presente trabajo se han encontrado cambios metaplásicos en el epitelio del conducto papilar a nivel de la roseta de Fürstenberg en individuos con un alto grado de succión; además, el 66% de ellos presentaba un incremento en la actividad celular en el mismo tejido. La metaplasia escamosa es indicativa de que los tejidos del pezón están sufriendo un trauma continuo y/o un proceso de inflamación crónica. Junto con ello, en un 77% de los individuos se observaron proliferaciones linfoides asociadas a la mucosa (MALT), donde mediante técnicas inmunohistoquímicas (CD3<sup>+</sup>, CD79αcy<sup>+</sup>) se visualizaron una elevada proporción de linfocitos T, y una bajo porcentaje de linfocitos B, lo cual podría deberse a infecciones bacterianas subclínicas. Estos hallazgos histopatológicos son indicativos de que la presencia de proliferaciones linfoides subepiteliales (en el área de la roseta de Fürstenberg) tiene implicaciones significativas en la respuesta inmune que desarrolla la glándula mamaria caprina.