

### Mastitis abscedativa en hatos caprinos, causa de descartes de hembras

Machado, S.<sup>1</sup>; Lalli, D.<sup>6</sup>; Orcellet, V.<sup>2</sup>; Marengo, R.<sup>2</sup>; Palmero, S.<sup>3</sup>; Russi, N.<sup>4</sup>; Cabaña, E.<sup>4</sup>; Gomez, A.<sup>5</sup>; Brizola, I.<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Práctica Hospitalaria GA, <sup>2</sup>Parasitología y Enfermedades Parasitarias, <sup>3</sup>Producción Animal II,

<sup>4</sup>Laboratorio de Microbiología, <sup>5</sup>Cientibecarios, <sup>6</sup>Grupo de Estudio Dirigido Grupo Caprinos  
smachado@fcv.unl.edu.ar

La mastitis es la inflamación de la glándula mamaria, provocada por diferentes microorganismos y de acuerdo con los mismos la presentación de los casos clínicos<sup>1</sup>. Es una patología de gran importancia ya que las pérdidas en producción lechera y de kilos finales de la res del cabrito son de una significancia económica para el productor; la predisposición a tal patología está dada por la conformación de la glándula mamaria, el ambiente donde el animal se desplaza en búsqueda de su alimento y el tipo de microorganismo (MO). También, las glándulas descolgadas de pezones gruesos, de cabras recién paridas, que quedan con leche retenida, debido a que salen a pastorear apartadas de sus cabritos, están predispuestas a esta patología. El ambiente donde se movilizan este tipo de hatos o majadas es zona de monte bajo con arbustos y árboles espinosos, como así también los corrales donde se encierran por la noche son de ramas espinosas, motivo por lo que las lesiones de tipo lacerativa son más frecuentes. En cuanto al tipo de microorganismos se puede identificar a *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Enterobacterias*, *Pseudomonas*, *Corynebacterium*, etc<sup>2</sup>. En los hatos que fueron visitados se identificaron hembras con inflamación de un cuarto mamario o de ambos cuartos. Se procedió a la revisión de dichas hembras corroborando la alteración de la estructura de la glándula, encontrando nódulaciones induradas, contenido de aspecto purulento, color blanco-amarillento, mal oliente y los ganglios regionales se palpaban tumefactos y reactivos. Todas las hembras revisadas no manifestaron signos clínicos sistémicos. El objetivo de revisar a los animales y extraer las muestras de leche no solo fue para confirmar la sospecha que el MO sea *Corynebacterium*, sino para justificar la indicación del descarte. Se extrajeron muestras de las secreciones de los animales en cuestión, utilizando jeringas y agujas estériles para las punciones de los abscesos, y se remitieron en tubos de transporte al laboratorio de bacteriología; cultivándose en agar Columbia sangre a 35 C por 48 hs en microaerofilia, observándose colonias planas, blanco mate, secas y beta hemolítica. Posteriormente se utilizó tinción de Gram, de esta manera se visualizaron formas cocoides y cocobacilares muy pequeñas, agrupadas irregularmente (letras chinas), Gram positivas. Se realizaron las siguientes pruebas bioquímicas: catalasa (+); fermentación de glucosa (+); ureasa (+); Test de CAMP invertido (+)<sup>3</sup>. Este microorganismo fue identificado como *Corynebacterium pseudotuberculosis*. Si bien a nivel mundial los patógenos aislados más frecuentes son *Staphylococcus*, para los hatos o majadas mencionadas el principal agente etiológico aislado fue *Corynebacterium pseudotuberculosis*, lo que nos hace pensar que coincide con el ambiente donde se desplazan los animales y la contaminación que puede haber en esos lugares. Se recomendó a los productores el descarte de los animales afectados, debido a que el MO aislado puede afectar a los humanos que manipulan estos animales, al nivel productivo de estas hembras haciéndolo ineficiente y por otro lado son los mantenedores del MO en el ambiente.

# V JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2017 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **SALUD ANIMAL**

## **Bibliografía**

- 1- Bedolla Cedeño, C; Bedolla García, EA; Castañeda Vázquez, H; Wolter, W; Castañeda Vazquez, M A; Kloppert, B. mastitis (2012)
- 2- Jhon Mathus, Enfermedad de la Cabra.
- 3- Koneman EW; Allen, S.D.; Landa, W.M.; Schreckenberger, PC; Winn, WC. 2008. Bacillus Gram positivos aerobios y facultativos. En: Diagnóstico Microbiológico, Koneman, EW; Allen, S.D.; Landa, W.M.; Schreckenberger, PC; Winn, WC. Ed Médica Panamericana, Bs As