

# NEUMONÍA GRANULOMATOSA FOCAL EN UNA CABRA REACCIONANTE A LA PRUEBA TUBERCULÍNICA

Sebastián Recce<sup>1</sup>, María Florencia Bono Battistoni<sup>2</sup>, María del Rocío Marini<sup>3</sup>, Matías Domizi<sup>4</sup>, Rafael Marengo<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Cátedra de Genética Veterinaria y Mejoramiento Animal - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. <sup>2</sup>Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. <sup>3</sup>Cátedra de Patología Veterinaria - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. <sup>4</sup>Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Villa Minetti. <sup>5</sup>Cátedra de Zoología, Diversidad y Ambiente. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. [srecce@fcv.unl.edu.ar](mailto:srecce@fcv.unl.edu.ar)

Año 2. Número 2 (2022)  
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad Nacional del Litoral



**Descripción fotográfica:** se observa macroscópicamente (Foto A) el pulmón de una cabra cruce producto del apareamiento entre las razas Boer y Criolla. En ella se visualiza una lesión nodular, focal, encapsulada, con un contenido necrótico blanco amarillento, que al corte mostró apariencia de arenilla.

Dicho animal pertenece a un establecimiento de producción caprina de la localidad de Pozo Borrado, Departamento 9 de Julio Provincia de Santa Fe (28°57'06.0"S 61°43'53.9"W). La lesión se observó en el lóbulo caudal del pulmón derecho. El diagnóstico morfológico realizado fue neumonía granulomatosa crónica focal. Microscópicamente, la tinción con Hematoxilina y Eosina (Foto B) permitió observar un área del parénquima pulmonar con un granuloma en estadio menos avanzado con escasa necrosis caseosa (flecha amarilla) y

numerosos polimorfonucleares, células gigantes multinucleadas (flecha roja) y cápsula incompleta. Se realizó tinción de Ziehl Neelsen (Foto C), la que resultó positiva, con visualización de escasos bacilos ácido alcohol resistente (elipse) en las áreas del parénquima afectado, reforzando el diagnóstico de Tuberculosis. Este resultado es de gran utilidad para conocer el estatus sanitario de los hatos, considerando sobre todo el potencial zoonótico de la enfermedad, además de las pérdidas económicas que genera para los productores caprinos del norte santafesino

Área: Clínica Animal.

Palabras claves: Zoonosis, Micobacterias, Norte santafesino.

Detalles técnicos:

Apple iPhone 8 Plus. 12 mp cámara trasera. Foto microscópica: Aumento 100x. Microscopio Olympus CX 40 con cámara digital Olympus U-CMAD3.

Referencia Bibliográfica

Jubb, K.V.F.; Kennedy, P.C.; Palmer's, N. 2016. Pathologic of Domestic Animals Sixth Edition. Elsevier. Resolución 949/2012: Plan Regional de Control y Erradicación de la Tuberculosis bovina, bubalina, ovina, caprina y porcina de la Provincia de Santa Fe: Disponible en <http://www.colveterinariossfe.com.ar/informacion/RS%202013%200274%20Tuberculosis.pdf>