



Segundo Encuentro de Investigadores de la RADU  
Mendoza – 29 de mayo de 2014

“Prevalencia de Tuberculosis en cabras de ordeño en la Localidad de Jáchal  
(San Juan-Argentina).”

**J. La Malfa<sup>1</sup>, G. Giboin<sup>1</sup>, M. Puigdelibol<sup>1</sup>, N. Stanchi<sup>1,2</sup> S. Flores<sup>1</sup>**  
<sup>1</sup>UCCuyo-San Luis; <sup>2</sup> UNLP.

[investigacion.veterinaria@uccuyosl.edu.ar](mailto:investigacion.veterinaria@uccuyosl.edu.ar)

En cercanías del casco urbano de la localidad de Jáchal, ubicado a más de 1100 metros de altura, se encuentra el tambo caprino de un pequeño productor que viene desarrollando su sistema caprino incorporando calidad genética a su majada para lograr mayores rindes, como también la mejora en su aspecto sanitario en pos de lograr un producto que garantice la salud pública local. En este sentido es de vital importancia, la buena salud de los animales del rodeo para evitar la transmisión de enfermedades como la Tuberculosis y Brucelosis a través de la leche. La Tuberculosis humana es producida por especies de bacterias comprendidas en el “complejo *Mycobacterium tuberculosis*” integrado por el *Mycobacterium tuberculosis propio de la tuberculosis humana*, *Mycobacterium bovis*, del bovino y *Mycobacterium caprae*, del caprino y que afecta principalmente a los pulmones, calculándose que una tercera parte de la población humana mundial tiene TBC latente, es decir son personas que están infectadas con el bacilo, pero que no enferman ni pueden transmitir la enfermedad, muchas de éstas producidas por animales. En este sentido se llevó a cabo un trabajo que involucró a todo el rodeo caprino del establecimiento, compuesto por 115 cabras cruzas de distintos orígenes (cruzas nubian, saanen y toggenburg) con la finalidad de determinar la prevalencia de tuberculosis en el rodeo. Para ello se procedió a la tuberculinización con PPD bovina (derivado proteico purificado), como herramienta básica para la detección de rodeos enfermos inoculando a razón de 0,1 ml en la zona media del pliegue ano-caudal izquierdo a todos los animales mayores de seis meses de edad. A partir de las 72 hs posteriores a la inoculación se llevó a cabo la lectura de la reacción, mediante un calibre apropiado para medir el grosor de la piel en el sitio inoculado, arrojando los siguientes resultados:

De 115 caprinos adultos, 3 machos fueron negativos a PPD y 102 hembras adultas dieron negativos, totalizando 105 animales negativos, (reacción menor a 3 mm) es decir un 91,3%; solamente 10 hembras fueron positivas (8,70%) arrojando un resultado a la medición superior a los 5 mm. Estas hembras se encontraban en plena lactación, amamantando a sus cabritos y sin una sintomatología clínica manifiesta que haga sospechar una posible enfermedad al animal.

Como conclusión se destaca que la presencia de la enfermedad en este rodeo es importante y que otorga un camino para profundizar la investigación en otros rodeos de la zona en base al planteamiento hipotético de la existencia de dicha enfermedad en forma endémica en otras especies, además de la caprina.

De corroborarse esta hipótesis, se estaría en una situación de riesgo para la salud humana, sobre todo en el sector rural donde los productos y/o subproductos de origen animal tienen un alto consumo por el hombre.