

## Caracterización y Mejoramiento Genético de la Raza Criolla Caprina de la Provincia de San Luis y estudio de la Prevalencia de Brucelosis.

Stanchi NO, Giboin GA, La Malfa JA, Maizon D, Bedotti D, Benitez S, Aurand S; Bonelli R.  
*Universidad Católica de Cuyo. Facultad de Veterinaria e INTA-San Luis*

**Introducción:** La falta de estudios referidos a las características fenotípicas (externas) y su relación con la potencialidad productiva de carne y leche de la raza criolla y cruza en la Provincia de San Luis, impide entre otros, implementar un programa de mejoramiento genético consecuente orientado a las necesidades del mercado y de las características ambientales de la región. Asimismo, la falta de datos estadísticos de prevalencia de enfermedades que impactan en la producción y salud pública, conforman una problemática que debe superarse para orientar recursos al ordenamiento de toda la cadena agroalimentaria caprina.

El eslabonamiento de la cadena de forma competitiva debe sustentarse en la innovación y desarrollo tecnológico en el proceso que va desde la obtención de la materia prima hasta el consumidor. Este proyecto pretende superar aspectos o debilidades tecnológicas no excluyentes, pero muy importantes para comenzar el eslabonamiento competitivo.

**El objetivo de este trabajo es:** Incrementar los conocimientos científicos acerca de las características genéticas, productivas y sanitarias del rodeo criollo caprino de la Provincia.

-Generar bases de datos relativas a la producción, estado sanitario del rodeo y factores causales de problemáticas diversas de la producción caprina.

-Transferir los resultados a los alumnos de la Carrera de Veterinaria y productores caprinos.

-Establecer un marco referencial para el desarrollo de la actividad caprina, basado en conocimientos científicos transferibles a la cadena de la carne caprina.

**Materiales y métodos:** El proyecto se desarrollará en diferentes etapas. Se comenzará con la etapa de diseño y posteriormente con las acciones a campo. Se determinarán las características físicas (morfológicas y fanerópticas) y productivas (peso al nacimiento, ganancia de peso, análisis de rendimientos de la canal y características cuantitativas y cualitativas de la producción de leche de la población caprina local de la Provincia de San Luis). Además se registrarán datos productivos (índices de fecundidad, fertilidad y prolificidad) para en base a estas, implementar un programa de mejoramiento genético en el que se podrá utilizar la inseminación artificial como herramienta. Mientras se realicen mediciones al sujeto de estudio, se extraerá sangre para la determinación de brucelosis en la población caprina.

**Resultados:** Hasta el presente se han analizados 130 sueros sanguíneos de la población caprina, cuya muestra se estimó en 600 animales y 60 establecimientos (10 animales / Estab.) siendo todos negativos a la prueba de BPA, confirmados por 2ME y SAT. No se ha realizado el análisis estadístico de variables físicas (morfológicas y fanerópticas) de la población muestreada. **Bibliografía:** Rossanigo CE.; Frigerio, KL. y Colomer J. 1995. La cabra Criolla Sanluisense. Información Técnica N° 135. EEA. San Luis. INTA. Centro Regional La Pampa-San Luis. 21 pp. Rossanigo, C.; Frigerio, K. y Colomer, J. 1996. Evaluación del crecimiento, rendimiento y calidad de la carne del cabrito criollo Sanluisense. AAPA. 16. (supl.1) 4: 3-4. Rossanigo, CE., Frigerio, KL. y Colomer, J. 1997. Rendimiento y características cárnicas del cabrito criollo Sanluisense (Argentina). Jornadas SEOC de La Rioja (España). p.41. (Resumen). Rossanigo, CE.; Frigerio, K. y Colomer, J. 1999. Producción de la cabra sanluisense (Argentina). Vet. Arg. XVI. (151): 24-33. Bedotti, D., Gómez Castro AG, M. Sánchez Rodríguez y Martos Peinado J. 2004. Caracterización morfológica y faneróptica de la cabra Colorada Pampeana. (Morphologic and phenotypic characterization of Pampean Red goat). Archivos de zootecnia, Vo.53, N 203 (España) Bedotti, D.O., Gomez Castro, A.G., Sánchez Rodríguez, M. y Martos Peinado O.J. 2003. Características Reproductivas de la Cabra Colorada. Archivos de Zootecnia, 52:371-377. Bedotti D.O. 2000. Caracterización de los sistemas de Producción caprina en el Oeste Pampeano, Argentina. Tesis Doctoral. Universidad de Córdoba, España. 359 pp

BEDOTTI, D.O, CARDUZA, F., GALLINGER, M., PICALLO, A. Y MARGARÍA, C. 2004. Evaluación y crecimiento de la canal del cabrito colorado Pampeano Vet. Argentina. Vol. XXI. N 203:187-195.

