

Recursos Locales ante la catástrofe. El caso de la Cabra Criolla Neuquina

María Rosa Lanari, Pablo Losardo y Marcelo Pérez Centeno

Simposio sobre "Caracterización, conservación y uso de recursos Zoogenéticos"

Congreso ALAG 2019 – Mendoza, Argentina







Antecedentes

Caracterización integral de la Cabra Criolla Neuquina desde 1997

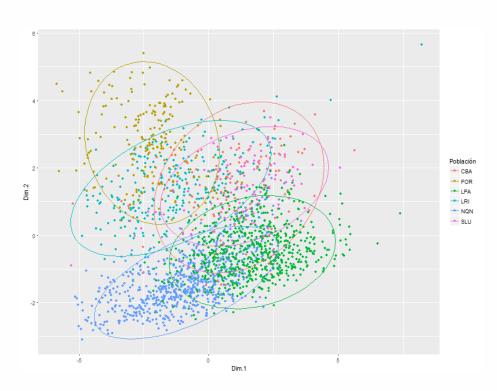
- Fenotípica
- Genotípica
- Del sistema
- Ambiente
- Del mercado de carne
- De los productos (carne fibra y leche)
- Protocolos bioculturales
 - Protocolo de la DO
 - Castronerías





Algunos hechos

☐ Diferenciación fenotípica Lanari et al (2019) DIVERSIDAD DE RAZAS CAPRINAS CRIOLLAS EN ARGENTINA. *AICA* 13: 28-40



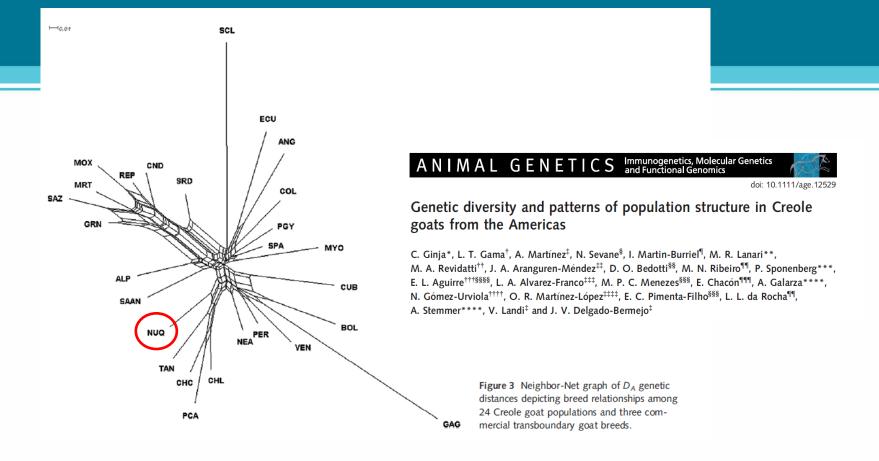
5 razas caprinas locales

Análisis multivariado conjunto de las caracterizaciones fenotípicas

La CCN se diferencia significativamente







24 razas criollas - 910 individuos 3 razas comerciales - 112 individuos





New world goat populations are a genetically diverse reservoir for future use

Tiago do Prado Paim ^{1,2}, Danielle Assis Faria ¹, El Hamidi Hay ³, Concepta McManus ¹, Maria Rosa Lanari ⁴, Laura Chaverri Esquivel ⁵, María Isabel Cascante ⁵, Esteban Jimenez Alfaro ⁵, Argerie Mendez ⁶, Olivardo Faco ⁷, Kleibe de Moraes Silva ⁷, Carlos Alberto Mezzadra ⁸, Arthur Mariante ⁹, Samuel Rezende Paiva ⁹ & Harvey D. Blackburn ¹⁰

Scientific Report (2019) 9:1476

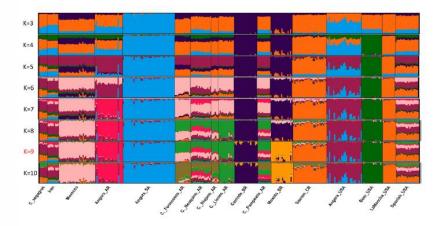


Figure 2. Plot of model-based clustering (ADMIXTURE) results from K equal 3 to 10 using 17 goat populations.

12 poblaciones EUA – Costa Rica – Brasil -Argentina

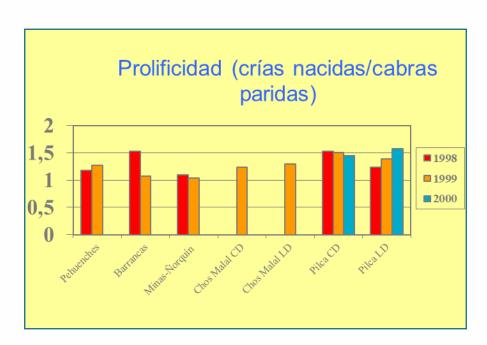


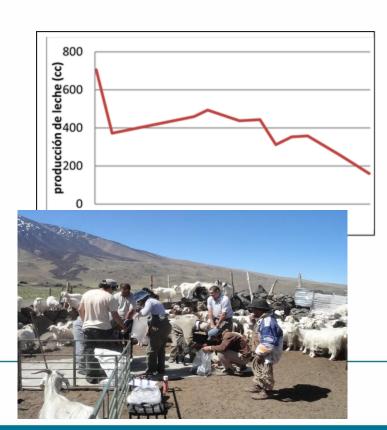


Algunos datos productivos

- ☐ Carne Leche fibra Cashmere
- Rusticidad y Eficiencia

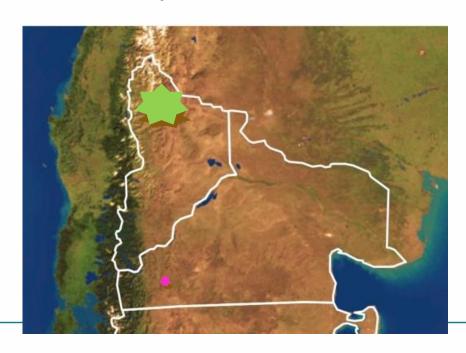
Caracterización del recurso local *in situ*Caracterización en Campo experimental en condiciones extensivas





Banco Activo de Germoplasma: Conservación in vivo – ex situ

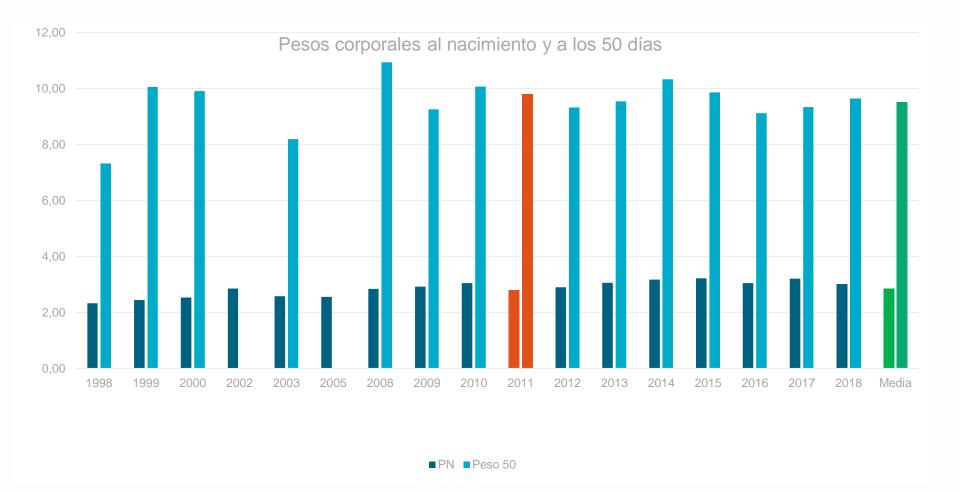
- ☐ Hato de Cabras Criollas Neuquinas desde 1998Objetivos:
- Caracterización productiva: documentación y registros genealógicos y productivos
- ✓ Mejoramiento y conservación dinámica
- ✓ Difusión y valoración de la raza







Banco Activo de Germoplasma: Conservación in vivo – ex situ







La respuesta está en nosotros mismos

Pablo Losardo, Alejandro Fornasa (SAF), Ana María Cumilaf (Municipio Comallo), Edgardo Mardones (Cooperativa Ganadera Indígena), Marcelo Pérez Centeno, MR. Lanari (INTA) Ministerio de Desarrollo Social, Ministerio de Trabajo



Federico Apablaza, Martin Moronta, Mercedes Ejarque, Sofia Lammel, Abigaelle Mauger





Premio FONTAGRO 2015



- Se compraron 1800 cabras y 90 machos a crianceros del norte neuquino
- Se entregaron: 29 cabras y un macho
- 90 familias beneficiadas en Comallo e Ing. Jacobacci
- Devolución de los animales para otros productores luego de 2 años
- Estrictos criterios de elección de los beneficiarios

Siguieron 3 entregas en Laguna Blanca, Mencue y Ñorquinco, con la misma modalidad de trabajo





Resultados

Sociales: impacto positivo sobre el arraigo (71% residencia rural) **Productivos** Rol de la Criolla: autoconsumo (67%) y venta de excedentes (45%), manteniendo el stock por debajo de los 100 animales (60%)Diversificación / resguardo de los otros animales para fibra Luego de tres años el 96% aumento la cantidad y quiere seguir criando. ☐ Económicos: ingresos medios por venta de carne: 1300 dólares





Carne – Cashmere: nuevos actores



Carne:

- Venta de carne a Mercados cercanos: mercado comunitario de Bariloche
- Importante aporte económico
- Arraigo y mejora del trabajo rural

Cashmere:

- Complementación de capacidades
- Huellas Hilandería
- Mercado de la Estepa









Leche

Quesos artesanales Aporte a la dieta de las familias rurales









Conclusiones

- El Recurso Genético local y Criollo ha permitido alcanzar los objetivos iniciales ante la crisis y ha dado lugar a nuevos proyectos.
- ☐ El encuentro de actores y sus saberes como clave
 - Saberes tradicionales
 - Organización comunitaria
 - El conocimiento y la investigación
 - Articulación interinstitucional
 - Confianza





