

01H. 12241
D 11
I

42269

INFORME DE AVANCE

C.F.I. - U.N.S.E. - Expte. N° 3.996

**"Preservación de la Biodiversidad Caprina
de Santiago del Estero "**

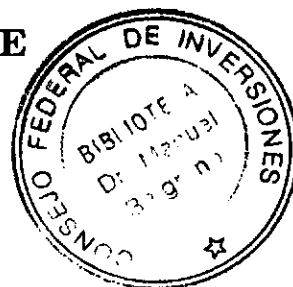
Genética y Mejoramiento Animal

Facultad de Agronomía y Agroindustrias

Universidad Nacional de Santiago del Estero

Ing. Agr. Renée Noelia DAVID de ABDALA

Dr. César René LEGNAME



1. Delimitación del Ambito de Trabajo

Santiago del Estero es una provincia con una actividad caprina económicamente importante. Indicio de ello es su población de más de un millón de cabezas de ese ganado menor según diferentes censos. Esta ganadería se encuentra desarrollada principalmente por pobladores rurales de menores recursos económicos para los cuales la cría de caprinos constituye una fuente importante de alimentación y de ingresos.

La ganadería caprina del tipo "criollo ó regional" de la provincia se hace mayormente en forma extensiva. Las cabras se alimentan del monte o el pastizal disponible, no se les proporciona suplementación alimentaria, es muy escaso el control sanitario y además no hay control reproductivo.

Por la importancia económica de la cría de cabras en Santiago del Estero, ya se van realizando diversos programas para mejorar genéticamente los rebaños, pero hasta ahora siempre se ha optado por la introducción de razas exóticas como mejoradoras.

Teniendo en cuenta la utilidad económica que presta un determinado mejoramiento, cabe definir a un mejoramiento *productivo* como aquel que genere una mayor productividad en el ambiente en que vaya a ser aplicado, o sea que incline favorablemente la relación costo-beneficio. Un mejoramiento *biológico*, en cambio, sería aquel que mejore los planteles en cualquier sentido, pero que no necesariamente arroje una ganancia económica con su aplicación.

Las razas caprinas de alta productividad lechera que se están introduciendo en Santiago del Estero son razas provenientes de otras latitudes, que

ya fueron mejoradas por años en productividad lechera y que vienen siendo criadas por décadas en condiciones de estabulación con controles sanitarios y buena alimentación. Necesitan, por lo tanto, condiciones ambientales equivalentes para desarrollar su potencialidad lechera. Si tal ganado es entregado a productores rurales y sometido a una cría a monte, al stress hídrico y alimentario que soportan las cabras criollas, al igual que enfermedades y parásitos para las cuales no tiene defensa, lo más posible es que no manifiesten tal potencial lechero, y que se produzcan en ellas más enfermedades, mayor mortandad, o que simplemente se reproduzcan menos.

Algunas cabras importadas o sus cruzas podrán producir más leche, pero las pérdidas producidas por la falta de adaptación acabarán incidiendo negativamente en el rendimiento económico de la introducción. Este fenómeno ya ha ocurrido en otros países en que se pretendió reemplazar el caprino local por razas de mayor productividad.

1.1. Zonas geográficas a estudiar

Las localidades elegidas fueron en principio las de residencia de alumnos de la Escuela de Agricultura, Gandería y Granja perteneciente a la Universidad Nacional de Santiago del Estero, quienes nos brindaron los contactos básicos y nos permitieron realizar los reconocimientos de sus propios rebaños, como así también de rebaños de parientes y vecinos, en los cuales se realizarán las tareas de pesaje y medición.

Los otros sitios de muestreos fueron zonas con otros tipos de contactos, que se encontraban suficientemente apartadas de las elegidas anteriormente, de modo de lograr un muestreo más amplio, mientras que para los trabajos que requerían visitas más frecuentes se eligieron localidades cercanas al ámbito de influencia de la Facultad de Agronomía.

Con ese criterio se seleccionaron localidades pertenecientes a nueve departamentos de la provincia que barcaban veintiun localidades.

El siguiente Cuadro nos muestra los departamentos de la provincia con sus respectivas localidades, en las que se realizarán los muestreos:

Departamentos	Localidad / es
ATAMISKI	El Peral - San Dionisio - El Remanso
CAPITAL	Pampa Mulloj - Puestito Norte - Cañada del Medio
COPO	Los Pirpintos - San Lorenzo
FIGUEROA	Invernada Norte
GUASAYAN	Villa Guasayán - Mistol Muyoj - Doña Luisa
PELLEGRINI	Santo Domingo - Chañar Bajada - Juinacito
RÍO HONDO	Puesto Nuevo - Cañada de la Costa - Estancia Vieja
SAN MARTIN	Cazadores - San Pablo
SARMIENTO	Ampa



1.2. Criterio de selección de productores y rebaños dentro de las zonas

Los rebaños considerados convenientes para el trabajo fueron aquellos que presentaban un número significativo de ejemplares (en un número mayor de treinta) y con una proporción muy alta de animales que se encuadraban dentro del morfotipo "criollo".

Si bien casi todos los rebaños contaban con algunos ejemplares con rasgos de cabras exóticas, (Toggemburg, Alpina, Angora), estos no fueron descartados siempre y cuando la proporción de tales cabras fuera inferior al 10 %.

El criterio de aceptación de una determinada proporción de cabras con rasgos exóticos, fue tenido en cuenta debido a las sucesivas introducciones de razas lecheras que se realizaron en Argentina a fines del siglo pasado y comienzos del presente, y cuyos genes terminaron siendo absorbidos en los troncos criollos.

Los productores seleccionados fueron aquellos que tenían rebaños que reunían las condiciones anteriormente citadas, y que además mostraban buena disposición para colaborar con las tareas de mediciones y seguimiento de desarrollo de los animales.

1.3. Identificación de al menos doce productores caprinos a

controlar

Se identificaron un total 44 productores distribuidos en nueve departamentos los que abarcan 21 localidades, distribuidos de la siguiente manera :

<u>Departamento</u>	<u>Localidad</u>	<u>Nº de Productores</u>
Atamiski	El Remanso	2
"	San Dionisio	1
"	El Peral	1
Capital	Cañada del Medio	2
"	Puestito Norte	3
"	Pampa Muyo	2
Copo	San Lorenzo	1
"	Los Pirpintos	5
Figuerola	Invernada Norte	5
Guasayán	Mistol Muyo	2
"	Doña Luisa	1
"	Villa Guasayán	2
Pellegrini	Chañar Bajada	3
"	Santo Domingo	4
"	Juinacito	1
Rio Hondo	Puesto Nuevo	2
"	Estancia Vieja	1
"	Cañada de la Costa	1

Sarmiento	Ampa	2
San Martín	San Pablo	1
"	Cazadores	2

La nomina de productores de caprinos criollos, por departamento y por localidad, que serán muestreados en el presente proyecto es la siguiente:

1.- DEPARTAMENTO ATAMISKI

a) El Remanso

* Reina MANSILLA

* Juana BARRIENTOS

b) San Dionisio

* Pastor LEGUIZAMON

c) El Peral

* Eduardo Raul SEQUEIRA

2.- DEPARTAMENTO CAPITAL

a) Cañada del Medio

* Teodolinda SAAVEDRA de TABOADA

* Lucas FERREYRA

b) Puestito Norte

* Domingo CORONEL

* Victor GALVAN

* Marcelina de CORONEL

c) Pampa Muyo

* Ariel Isac ORIETA

* Gabriel Isac ORIETA

3.- DEPARTAMENTO COPO

a) San Lorenzo

* Oscar Orlando CONTRERAS

b) Los Pirpintos

* Blanca DOMINGUEZ

* Gerónimo IBARRA

* Yolanda PONCE

* Pedro GONZALEZ

* Rufino REA

4.- DEPARTAMENTO FIGUEROA

a) Invernada Norte

* Ilda Azucena PAZ

* Agustín SANTILLAN

* Santos Ramón TEVEZ

* Feliciano DIAZ

* Elvira de LUNA

5.- DEPARTAMENTO GUASAYAN

a) Mistol Muyoj

* María Teresa LESCANO de GOMEZ

* Liberata ALBARRACIN de GOMEZ

b) Doña Luisa

* Margarita de CASTRO

c) Villa Guasayán

* Marta CARRIZO

* Blanca MORALES

6.- DEPARTAMENTO PELLEGRINI

a) Chañar Bajada

* Bonifasio ROSALES

* Celsa GOMEZ

* María Agustina ORELLANA de ANDA

b) Santo Domingo

* Dora CISNERO

* Segundo MANSILLA

* Eleodoro VALDIVIA

* Raul VALDIVIA

c) Juinacito

* Segundo MANSILLA

7.- DEPARTAMENTO RIO HONDO

a) Puesto Nuevo

* Rosa Estela GIMENEZ de GALVAN

* Manuel Roger SORIA

b) Estancia Vieja

* Domingo SANCHEZ

c) Cañada de la Costa

* Lorila SANTUCHO de CHAVEZ

8.- DEPARTAMENTO SARMIENTO

a) Ampa

* Angel SILVA

* Elena ACOSTA de VIZGARRA

9.- DEPARTAMENTO SAN MARTÍN

a) San Pablo

* Mirta CORONEL

b) Cazadores

* Teodula de CARDENAS

* Rosa de PEREZ

Para cualquier comunicación personal que se requiera sobre el Proyecto "Preservación de la Biodiversidad Caprina de Santiago del Estero", dirigirse a la Responsable del mismo :

Ing. Agr. Reneé Noelia DAVID de ABDALA

DNI N° 12.017.500.-

Teléfono N° 0385 - 4220692

Domicilio : Formosa N° 236 - Ciudad de Santiago del Estero

C.P. N° 4.200.- Santiago del Estero