

## PROPUESTA PARA LA GENERACION DE UNA RAZA SINTETICA DE MORFOTIPO CARNICERO.

Chacra Experimental Patagones, M.A.A. - EEA Valle Inferior del Río Negro, convenio IDEVI-INTA.

### ANTECEDENTES

En el marco de un Proyecto Regional de intensificación de la producción de carne ovina en áreas irrigadas, se introdujeron al Valle Inferior del Río Negro carneros de las razas Texel e Ile de France para su utilización en cruzamientos industriales o terminales sobre ovejas Merino Australiano.

Las razas Texel e Ile de France (originarias de Holanda y Francia, respectivamente) fueron introducidas por tratarse de razas modernas de reconocida aptitud carnicera y amplia difusión a nivel mundial.

Paralelamente se prestó apoyo a grupos de productores interesados en estas dos razas, que implementaron un programa de cruzamientos absorbentes con la finalidad de obtener genotipos puros por cruce. En este sentido un grupo de productores de General Conesa desarrolló una cabaña introduciendo machos y hembras puras de la raza Texel.

Estas acciones asegurarían, en principio, la disponibilidad de estas dos razas en la región.

La evaluación experimental de los cruzamientos terminales con las razas Texel e Ile de France realizados en la EEA Valle Inferior evidenció características productivas superiores de los corderos cruzados respecto de la raza Merino Australiano. La experiencia incluyó el sacrificio y análisis de reses sólo de los corderos machos conservándose las hembras cruzadas por considerarlas de alto valor genético.

La disponibilidad de hembras cruzadas de estos dos genotipos (Merino Australiano x Texel y M. Australiano x Ile de France) permite su utilización como base para la generación de una raza sintética con predominio de los genotipos Texel e Ile de France.

### OBJETIVO

Generar y evaluar una raza sintética especializada en la producción de carne ovina, con predominio genético de las razas Texel e Ile de France, en las condiciones de secano del sur de Buenos Aires y noreste de Río Negro.

### METODOLOGIA

1ra. Etapa. Obtención de Genotipos base.

Durante el otoño de los años 1996/97 se derivarán a la Chacra Experimental de Patagones (MAA) un total de 75 ovejas cruzadas correspondientes a dos genotipos diferentes, media sangre Texel (a) y media sangre Ile de France (b). Las ovejas fueron inseminadas y tuvieron servicio de repaso cruzado con carneros Ile de France y Texel respectivamente, lo que originará los **genotipos base G1 y G2** en la parición de primavera (esquema 1).

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| q 50 TX 50 MA (a) x o 100 IF | q 50 IF 50 MA (b) x o 100 TX |
| G1: 50 IF 25 TX 25 MA        | G2: 50 TX 25 IF 25 MA        |

Este esquema de cruzamientos se repetirá con los mismos animales durante 3 ciclos (1997, 1998 y 1999), realizándose el servicio a campo con carneros Ile de France y Texel en la Chacra Experimental. Los corderos logrados se identificarán en la parición, reteniéndose la totalidad de las hembras y algunos carneritos de los genotipos G1 y G2. La selección de los machos se hará en función de tipo de parto (mellizo) y velocidad de crecimiento hasta el destete.

### 2da. Etapa. Obtención del Genotipo Sintético (GS).

Las borregas del genotipo G1 recibirán servicio en otoño a la edad de 17-18 meses con carneros del genotipo G2, y las borregas del genotipo G2 con carneros del genotipo G1 (esquema 2).

|                        |   |                                |
|------------------------|---|--------------------------------|
| q G1 50 IF 25 TX 25 MA | x | o G2 50 TX 25 IF 25 MA         |
|                        |   | q y o GS 37,5 IF 37,5 TX 25 MA |
|                        |   | y                              |
| q G2 50 TX 25 IF 25 MA | x | o G1 50 IF 25 TX 25 MA         |
|                        |   | q y o GS 37,5 IF 37,5 TX 25 MA |

El genotipo único resultante de esta segunda etapa de cruzamientos es el de la raza sintética, constituida por 3/8 de sangre Texel, 3/8 Ile de France y 1/4 Merino australiano.

Los genotipos base G1 y G2 se utilizarán como progenitores del genotipo sintético GS durante 5 ciclos reproductivos (1998, 1999, 2000, 2001 y 2002). De esta manera machos y hembras del genotipo GS comenzarían a aparearse entre sí a partir del ciclo 1999/2000.

Se destaca que desde este ciclo se aplicarían estrictos criterios de selección ajustados a las características productivas esperadas para el genotipo sintético.

### FENOTIPO Y PRODUCTIVIDAD ESPERADOS PARA EL GENOTIPO SINTETICO

#### \* Tamaño grande y morfotipo carnívor.

Se prevé un peso adulto de 100-120 kg en los machos y de 70-80 kg en las hembras, debido a la mayor proporción de sangre Texel e Ile de France en la constitución del genotipo.

#### \* Estacionalidad sexual poco acentuada.

La baja estacionalidad sexual sería aportada por las razas Ile de France y Merino australiano, que compensaría la marcada estacionalidad de la raza Texel.

#### \* Elevada fertilidad y prolificidad.

El predominio en el genoma de las razas Texel e Ile de France asegurarían una prolificidad de 160-180 % con alta proporción de ovejas melliceras y menos de un 5 % de

trillizos, asociado a una buena aptitud materna y producción de leche de las madres.

**\* Alto peso de vellón y calidad de lana.**

Las tres razas involucradas asegurarían un alto peso de vellón (4-5 kg las ovejas adultas y 7-8 kg los machos) y una finura no superior a 26-27  $\mu$ .

**\* Buena conformación, alta velocidad de crecimiento y calidad de res de los corderos.**

Estas características serían aportadas por la alta proporción de germoplasma de las razas de carne Texel e Ile de France.

**CRONOGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES**

**PRESUPUESTO**