

NUCLEO FUNDACIONAL DEL PROYECTO MERINO FINO DEL URUGUAY

El Proyecto Merino Fino (PMF) está en funcionamiento desde 1998, el objetivo general del mismo es: desarrollar una alternativa de producción ovina que por medio de su difusión y posterior adopción, permita mejorar la sustentabilidad socioeconómica de los productores de lana de las regiones de Basalto y Cristalino, considerando las demandas actuales y futuras de la Cadena Agroindustrial de lana del país y de los mercados consumidores. El Proyecto ha cumplido con los objetivos trazados desde un principio, con el esfuerzo conjunto y coordinado de productores (SCMAU) y sus instituciones (SUL e INIA), generando un cúmulo de información productiva y científica sin precedentes en el país, y materiales genéticos finos y superfinos para ser multiplicados a través de la cabaña nacional.

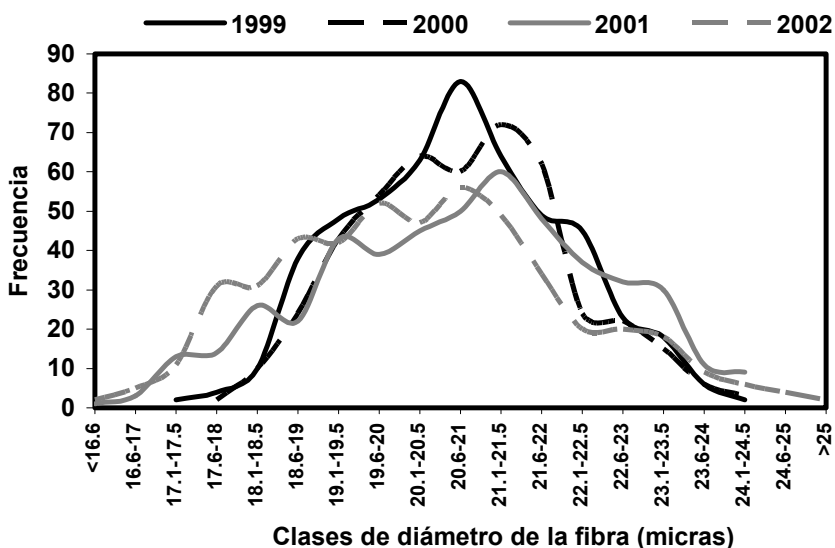


Figura 1. Distribución poblacional según año del diámetro de la fibra del Núcleo Fundamental "Glencoe" (NFG), donde la media de los 3 primeros años fue 20.8 μ y 20.3 μ en 2002.

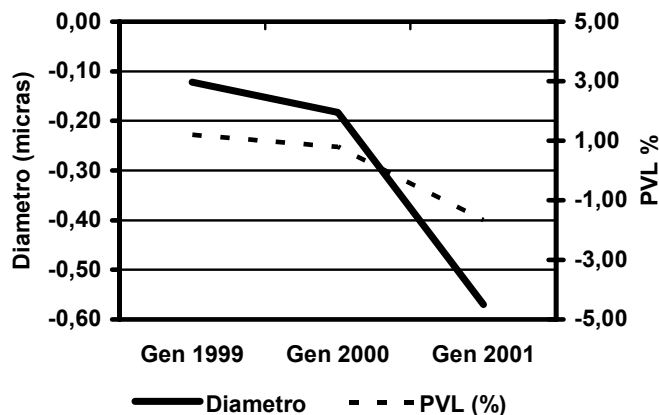


Figura 2. Tendencia genética del NFG para las características: diámetro de la fibra y peso de vellón limpio.

Cuadro 1. Promedios fenotípicos en algunas variables en cada una de las tres generaciones de hijos (1999, 2000 y 2001) obtenidas hasta la fecha en el NFG.

Variables	Generación		
	1999	2000	2001
Diámetro de la fibra (μ)	17.07	17.47	18.41
Peso de vellón sucio (kg)	3.08	2.41	2.79
Peso de vellón limpio (kg)	2.34	1.86	2.15
Peso vivo (kg)	43.02	40.87	47.47
Edad a la esquila (días)	384	351	381

A continuación, en los Cuadros 2, 3 y 4, se presentan las diferencias esperadas en la progenie (dep) de las variables evaluadas en la población genética poblacional, para los diez carneros superiores en peso de vellón limpio, diámetro de la fibra e índice 2 (índice que maximiza el descenso del diámetro de la fibra y permite pérdidas moderadas de peso de vellón limpio)(de Mattos y Gimeno, 2003). Las variables que se presentan son: número de progenies por carnero (NP), dep de peso de vellón sucio (PVS) y limpio (PVL), dep de diámetro (Diám), dep de peso del cuerpo (PC), dep de largo de mecha (LM) e índices 1 (Ind 1, mantiene peso de vellón y disminuye diámetro) y 2 (Ind 2).

Cuadro 2. Los 10 carneros que producen mayor Peso de vellón limpio.

CARNERO	NOMBRE	PROPIETARIO	NP	PVS (%)	PVL (%)	Diám (μ)	PC (%)	LM (cm)	Ind 1	Ind 2
S000002	NERSTANE 286	Semen Importado	157	10,79	13,07	-0,14	4,49	0,62	0,36	0,64
S000001	NERSTANE 52	Semen Importado	133	9,22	10,95	-0,32	-2,07	0,81	0,40	1,03
T9082	TALITA T9082	Daniel y Janet de Brum	27	10,07	8,86	0,39	6,41	0,00	0,00	-0,79
T9039	TALITA T9039	Daniel y Janet de Brum	37	9,16	7,68	0,06	4,81	0,00	0,14	0,01
18	COSTA DEL SAUCE 18	Teófilo Zabala	32	9,12	7,64	-0,10	7,46	0,88	0,22	0,41
NF1901580	INIA Glencoe 1580	Daniel y Janet de Brum	37	7,47	7,61	-0,40	4,11	0,09	0,37	1,17
3	TALITA CPP 3	Daniel y Janet de Brum	48	7,10	6,93	0,61	2,42	0,26	-0,15	-1,36
T6039	TALITA T6039	Daniel y Janet de Brum	96	7,72	6,68	0,57	5,32	0,51	-0,14	-1,27
30	CPP 30	Enrique Grasso	47	4,41	6,43	0,19	0,22	-0,05	0,05	-0,33
27	CPP 27	Daniel Grasso	20	6,07	5,93	-0,08	1,37	0,07	0,17	0,32

Cuadro 3. Los 10 carneros que producen menor Diámetro de la fibra.

CARNERO	NOMBRE	PROPIETARIO	NP	PVS (%)	PVL (%)	Diám (μ)	PC (%)	LM (cm)	Ind 1	Ind 2
SE1505	EAST ROSEVILLE 3178	Semen Importado	26	-10,34	-10,50	-1,45	0,16	-0,69	0,49	3,39
NF1901571	INIA Glencoe 1571	PMF	31	0,29	1,34	-1,37	1,31	-0,02	0,71	3,45
680052	The Grange 680052	Semen Importado	49	-6,64	-5,48	-1,36	-0,57	-0,02	0,56	3,27
S000006	LORELMO 1733	Semen Importado	218	-6,12	-2,25	-1,35	-0,48	-0,06	0,63	3,33
NF1901741	INIA Glencoe 1741	Alfredo Fros	22	5,24	5,45	-1,15	2,04	-0,06	0,70	3,01
S000005	YALGOO Y539	Semen Importado	202	2,69	1,25	-1,08	0,26	0,02	0,57	2,73
41	CPP 41	Daniel Grasso	34	-6,45	-6,34	-1,03	-7,75	-0,18	0,38	2,44
20	MANANTIALES CPP 20	Sylvia Jones de Pérez	42	-0,48	0,57	-0,91	-2,49	-0,29	0,47	2,28
S000004	MIRANI 214.5	Semen Importado	159	2,22	4,27	-0,85	0,86	0,32	0,52	2,23
NF1901591	INIA Glencoe 1591	Teófilo Zabala	7	2,93	2,23	-0,84	3,41	0,30	0,47	2,15

Cuadro 4. Los 10 carneros que poseen mayor Índice 2.

CARNERO	NOMBRE	PROPIETARIO	NP	PVS (%)	PVL (%)	Diám (μ)	PC (%)	LM (cm)	Ind 1	Ind 2
NF1901571	INIA Glencoe 1571	PMF	31	0,29	1,34	-1,37	1,31	-0,02	0,71	3,45
SE1505	EAST ROSEVILLE 3178	Semen Importado	26	-10,34	-10,50	-1,45	0,16	-0,69	0,49	3,39
S000006	LORELMO 1733	Semen Importado	218	-6,12	-2,25	-1,35	-0,48	-0,06	0,63	3,33
680052	The Grange 680052	Semen Importado	49	-6,64	-5,48	-1,36	-0,57	-0,02	0,56	3,27
NF1901741	INIA Glencoe 1741	Alfredo Fros	22	5,24	5,45	-1,15	2,04	-0,06	0,70	3,01
S000005	YALGOO Y539	Semen Importado	202	2,69	1,25	-1,08	0,26	0,02	0,57	2,73
41	CPP 41	Daniel Grasso	34	-6,45	-6,34	-1,03	-7,75	-0,18	0,38	2,44
20	MANANTIALES CPP 20	Sylvia Jones de Pérez	42	-0,48	0,57	-0,91	-2,49	-0,29	0,47	2,28
S000004	MIRANI 214.5	Semen Importado	159	2,22	4,27	-0,85	0,86	0,32	0,52	2,23
NF1901591	INIA Glencoe 1591	Teófilo Zabala	7	2,93	2,23	-0,84	3,41	0,30	0,47	2,15

Fuente: Primera Evaluación Genética Poblacional de animales de la raza Merino Australiano en el Uruguay. Sumario de Padres. 2003. de Mattos, D. y Gimeno, D. INIA – SUL – SCMAU – MGAP.

Para finalizar, se destacan algunos de los resultados obtenidos en este Proyecto:

- μ Se formó el Núcleo Fundacional de Merino Fino "Glencoe", donde se distribuyeron 185 carneros (3 generaciones a la fecha) y semen de padres superiores del NMF (2653 dosis).
- μ Se desarrollaron e incorporaron protocolos y procesos de producción y comercialización que permitieron alcanzar las metas propuestas con una visión integral.
- μ Se producen lanas finas y superfinas de calidad en nuestras condiciones (ej. Basalto).
- μ Se incorporaron técnicas de mejoramiento genético de última generación al NFG y a las cabañas piloto como un "embrión" de la implementación de una evaluación genética poblacional (EGP).
- μ Se evaluó el impacto económico de las diferentes características de producción y calidad para la construcción de Índices de Selección en la implementación de la EGP del Proyecto Merino Fino del Uruguay.
- μ Se dispone de un programa informático "CUANTO VALE SU CARNERO" para evaluar el impacto productivo y económico del uso de una fuente genética determinada y su interacción con otros factores de manejo, etc.
- μ Estrategias globales de desarrollo de la producción de lanas finas y superfinas en el Uruguay:
 - * Propuesta desarrollada para la Implementación y ejecución de la Fase II del Proyecto Merino de Uruguay.
- μ Crear estrategias e instancias de promoción, estímulo, comercialización y valorización de la producción de lanas finas y superfinas del Uruguay:
 - * Remates del Merino Fino del Uruguay.
 - * Día del Merino Fino.
 - * Entrega de carneros del NMF.
 - * Otros (jornadas, seminarios, construcción de página web, etc.).

Un Proyecto con una visión y metas claras, sobre la base de la firme y activa participación de los principales actores y el apoyo coordinado de sus instituciones y el Estado.

El Proyecto en Internet:



[http:// inia.org.uy/estaciones/tacuaremba/MerinoWeb/Inicio.htm](http://inia.org.uy/estaciones/tacuaremba/MerinoWeb/Inicio.htm)