

### Consideraciones finales

Luego de estos 4 años de experimentación, la aplicación de la *"Esquila Parto Temprana"* (60 a 90 días de gestación) se considera una tecnología viable para el incremento de la eficiencia reproductiva, a través de la disminución de la mortalidad de corderos, más aún considerando a la misma una opción de manejo de bajo costo y sencilla aplicación.

### VALIDACION DE TECNOLOGIA ACUERDO DE TRABAJO "ESQUILA PARTO TEMPRANA" INIA / CLU / MGAP-SA-BID (2004-2005)

F. Montossi, M. Nolla, C. Viñoles, S. Luzardo, I. De Barbieri, A. Dighiero, A. Mederos, G. Lima, H. González, L. Silva, R. Armand Ugón, D. Bottero, P. Cuadro, M. Ferreira, J. Piñeiro, F. Rovira, M. Bentancour, H. Martínez, J. Frugoni, R. Irigoyen (Central Lanera Uruguaya), y Propietarios y personal de los predios colaboradores.

### Objetivos

Mejorar la eficiencia reproductiva, productiva y la calidad del producto de establecimientos ovinos de la región de Basalto, a través de la aplicación de tecnologías de bajo costo e inversión y sencilla aplicación.

Evaluar el impacto reproductivo y productivo de la aplicación de la técnica de esquila parto temprana en comparación con la esquila parto tradicional, considerando factores como la raza, edad, tipo de parto y estado nutricional del animal, en predios comerciales de la región de Basalto.

### Materiales y Métodos

Se realiza el seguimiento y evaluación de 6 majadas comerciales de la región de Basalto, durante los años 2004-2005, incluyendo las razas Merino Australiano, Corriedale e Ideal.

**Cuadro 1.** Predios colaboradores del Proyecto, raza y número de animales evaluados por año en cada establecimiento.

Predio	Raza	N° animales	
		2004	2005
"El Algarrobo" (Sr. J.J. Silva e hijos)	Merino	705	664
"El Algarrobo" (Ing. Agr. A. Dighiero)	Merino	666	681
"El Gaucho" (Ing. Agr. A. Frascini)	Corriedale	695	685
"El Pescadero" (Sr. J. L. Galimberti)	Merino	726	669
"El Mirador" (Ing. Agr. R. Ferro)	Ideal	711	716
"La Acacia" (Sr. O. Martigani)	Corriedale	700	807

Los animales evaluados se encuentran durante todo el año bajo las mismas condiciones de alimentación, manejo y sanidad, difiriendo el momento de la esquila parto:

Temp – los animales son esquilados 2 meses parto (aprox. día 85 luego de iniciada la encarnada).

Conv – los animales son esquilados 1 mes parto (aprox. día 115 luego de iniciada la encarnada).

## Resultados 2004

Cuadro 2. Resultados de peso vivo al nacer (kg) de borregas y ovejas según tratamiento.

	Borregas			Ovejas		
	Temp	Conv	P	Temp	Conv	P
Merino 1	3.9a	3.6b	*	4.3a	4.0b	**
Merino 2	3.8	3.8	ns	4.1	3.9	t
Merino 3	4.8a	4.2b	*	4.8a	4.5b	*
Ideal	3.9a	3.6b	**	4.8	4.9	ns
Corriedale 1	4.3	3.9	ns	4.4	4.2	ns
Corriedale 2	4.4a	3.8b	t	4.7a	4.1b	**

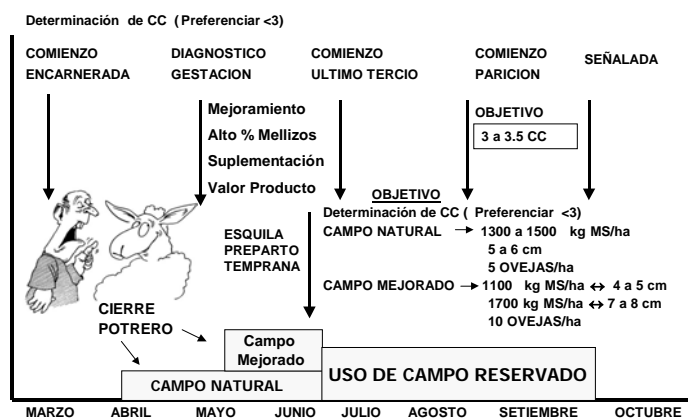
Nota: Temp (esquila parto temprana 60-85 días gestación); Conv (esquila parto convencional 100-120 días gestación; a y b: Medias con letras diferentes entre columnas son diferentes (\*\*=P<0,01, \*=P<0,05, t=P<0,10, ns= diferencia estadísticamente no significativa).

En este momento se vienen desarrollando los controles de parición en los predios, recabando nueva información comparativa de peso vivo al nacer y otras variables de los diferentes momentos de esquila, lo que permitirá luego del destete de estos animales tener información relevante y robusta sobre las variables estudiadas, sobre todo sobrevivencia de los corderos.

Cabe señalar que este Proyecto no solamente evalúa el efecto de la esquila parto temprana, sino que tiene a su vez como objetivo la integración de las técnicas propuestas por INIA para aumentar los índices reproductivos de las majadas nacionales. Entre ellas se destacan:

1. Sanidad animal:
  - a. Detección de resistencia de parásitos gastrointestinales ("Lombritest").
  - b. Seguimiento de infestación parasitaria por análisis coprológicos.
  - c. Control integrado de afecciones podales.
  - d. Sanidad del carnero.
2. Manejo de la Condición Corporal.
3. Reserva de potreros para momentos claves (ej. momento de esquila-parición).
4. Estimación de la cantidad de forraje por altura del mismo.
5. Suplementación estratégica.
6. Diagnóstico de gestación con alimentación preferencial (partos únicos vs. múltiples).
7. Esquila Parto Temprana.
8. Separación de grupos de parición según fecha de parto. Control de parición focalizado.

A continuación se presenta en forma gráfica el manejo conceptual de la majada para el incremento de la producción de corderos en sistemas ganaderos extensivos y semiextensivos de la región de Basalto.



### Consideraciones finales

Luego de 1 año de evaluación y sobre la base de la información generada en la UE "Glencoe", se comienza a comprobar a nivel comercial y ampliando a un mayor rango de razas y sistemas de producción evaluados, el incremento del PV al nacer al adelantar la esquila hacia la mitad de la gestación.

En el corto plazo se dispondrá de información adicional de los predios en términos de:

- respuestas en eficiencia reproductiva (sobrevivencia).
- efecto en la producción y calidad de lana de los vientres.
- efecto en la vida productiva de los corderos (PV y lana).
- impacto económico de la aplicación de esta técnica.
- diseño de un paquete tecnológico más integral, con el objetivo de superar el 100% de señalada en sistemas ganaderos mejorados.

El uso integral de tecnologías de bajo costo e inversión y de sencilla aplicación (diferimiento de forraje de campo natural y/o mejoramientos de campo, manejo de la altura del forraje, uso de la condición corporal, diagnóstico de gestación, correcta sanidad de los animales y esquila preparto) aparecen como opciones de alto impacto para mejorar la eficiencia productiva y reproductiva de la majada de cría y el ingreso de los productores ubicados en las principales regiones ganaderas donde se concentra la producción ovina del Uruguay.