
**MAS KILOS DE CORDERO POR OVEJA ENCARNERADA EN SISTEMAS GANADEROS:
LAS PROPUESTAS DEL INIA**

EVALUACION DEL MOMENTO DE ESQUILA – U.E. "GLENCOE" (1999-2003)

F. Montossi, I. De Barbieri, A. Dighiero, M. Nolla, S. Luzardo, A. Mederos, R. San Julián, H. Martínez, W. Zamit, J. Levratto, J. Frugoni, G. Lima y J. Costales.

Introducción

El cambiar el momento de esquila, realizándola en el segundo tercio de gestación, con encarneradas de otoño, presenta las siguientes ventajas: a) aumento de la señalada de corderos, b) reducción de la mortalidad de ovejas, c) reducción de problemas sanitarios de ovejas (bicheras), d) mejora el manejo de ovejas y corderos (esquila sin corderos, evitar limpieza de ubres), e) mejor distribución del ingreso, f) mejor uso de mano de obra y g) recibir sobreprecio por entrada temprana en Industria Textil, etc. Esta técnica posee ciertos aspectos que hay que tener presentes al momento de aplicarla: a) la necesidad de tomar precauciones en las ovejas (uso de peine alto y/o capas, abrigos, adecuado estado nutricional de los animales (condición corporal próxima a 3 unidades o superior), etc.) para evitar riesgos de mortalidad asociadas a las condiciones climáticas adversas que ocurren normalmente en el momento de la esquila parto, b) mayor ocurrencia de partos distócicos, c) se debe mejorar el manejo alimenticio de la majada, y d) reducción de producción e ingreso en la primera esquila por concepto lana, etc.

Objetivo

El principal objetivo de esta línea de trabajo experimental fue evaluar el efecto de la esquila parto en etapas tempranas de la gestación sobre el impacto productivo y en la calidad del producto así como en la eficiencia reproductiva, teniendo en cuenta las condiciones de producción de ganadería extensiva y predominio de razas de doble propósito en Uruguay.

Esta nueva propuesta se concibe como una tecnología de manejo adicional y complementaria dentro del paquete tecnológico disponible en la actualidad promovido por INIA y SUL, que se le ofrece al productor ovino para mejorar su ingreso económico vía una mejora de la eficiencia reproductiva.

Materiales y Métodos

La información presentada a continuación corresponde a los ensayos realizados en la UE "Glencoe" a partir de 1999, evaluando diferentes variantes dentro de la técnica de *Esquila Parto Temprana* (tipo de peine, capas protectoras, razas). La base analizada cuenta con información recabada de un total de 736 vientres con carga fetal única, 824 corderos y 262 placentas provenientes de 4 años de evaluación (1999-2003).

Resultados

Cuadro 1. Efecto del momento de esquila en variables medidas en los vientres, corderos y placentas.

	Posparto	Preparto	P
Peso vivo al Parto (kg)	47,6b	49,9a	**
Cond. corporal Parto (unidades)	3,3	3,2	ns
Peso vivo Nacer (kg)	4,3b	4,6a	**
Peso vivo Destete (kg)	19,6b	20,6a	**
Sobrevivencia 72 hs (%)	88	92	t
Sobrevivencia Destete (%)	77	83	*
Peso Placenta (kg)	0,351b	0,382a	*
N° Cotiledones	81b	87a	*
Masa Cotiledonial (g)	83	91	t

Nota: 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).

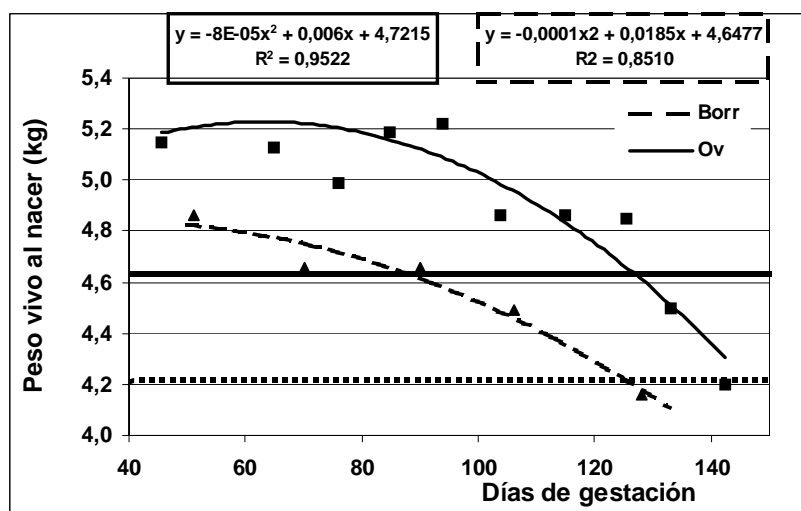


Figura 1. Efecto del momento de esquila

preparto (con peine alto sin capas) en diferentes períodos de la gestación de ovejitas adultas (línea entera) y borregas (línea punteada) en comparación con la esquila tradicional de ovejitas (línea entera horizontal) y borregas (línea punteada horizontal) con corderos al pie (testigo).

Cuadro 2. Efecto del momento de esquila sobre la producción y calidad de lana.

Variable	Posparto (Bajo)	Preparto (Cover)	P	n
Peso vellón sucio (kg)	3,52a	3,41b	**	730
Peso vellón limpio (kg)	2,77	2,76	ns	432
Diámetro (micras)	29,0	29,2	ns	452
Rendimiento al lavado (%)	79,2b	81,7a	**	452
Resistencia de la mecha (N/ktex)	31,7b	34,3a	*	156
Luminosidad (Y)	60,4a	55,9b	**	124
Amarillamiento (Y-Z)	3,56b	5,55a	**	124

Nota: 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).

Consideraciones finales

Luego de estos 4 años de experimentación, la aplicación de la *"Esquila Preparto 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 PREPARTO 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 preparto temprana en comparación con la esquila preparto 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. Fraschini)	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 preparto:

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

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