

Esquila preparto: Revisión de antecedentes de una práctica que llegó para quedarse

Raúl Lira Fernández

Ministerio de Agricultura, Instituto de Investigaciones Agropecuarias - INIA Kampenaike - INFORMATIVO N° 93

Introducción

Avanzada la década de 1980 se inicia en Magallanes la evaluación de la práctica de esquila preparto, de la mano de un productor joven e innovador; Carlos Javier García, en Cabaña Amandita. A muy poco andar y como respuesta a una inquietud creciente, INIA Kampenaike comienza a probar y promover la técnica, lo que se realiza acompañado de sendos cursos de esquila dictados en la Estación Experimental Kampenaike, en las comunas de Laguna Blanca y en Río Verde, por instructores de Nueva Zelanda entre 1988 y 1990.

No se tiene un dato oficial del número de establecimientos ganaderos que hoy realizan esquila preparto en Magallanes, pero a juicio experto, discutido con referentes locales, probablemente se pueda pensar en alrededor del 70%, con mayor concentración en las provincias o comunas donde la oveja presenta una mayor importancia relativa de la ganadería. Se estima que la práctica no ofrece mayor riesgo de mortalidad de ovejas si se toman ciertas precauciones.

Analizar y compartir antecedentes bibliográficos y locales sobre la técnica, cuyos primeros reportes se remontan a los años 30's del pasado siglo en Nueva Zelanda, es el objetivo de este documento, así como presentar para su consideración tanto las ventajas como desventajas de la esquila preparto en nuestra ganadería ovina regional.

Los antecedentes y su discusión

Existe una infinidad de antecedentes sobre esquila preparto, sin embargo, la revisión de antecedentes se concentró en los trabajos realizados en la zona de Patagonia y, en la medida de lo posible, Patagonia Sur, de ambos lados de la frontera Chile-Argentina, aunque debe dejarse claro que en el país vecino hay un trabajo de mayor data y profundidad en el tema que nos convoca.

La Tabla 1 resume resultados de diferentes estancias de Santa Cruz, Argentina, con la importancia de estar todas ellas en nuestra latitud y por tanto, con condiciones climáticas que podrían considerarse similares a Magallanes.



Tabla 1. Variación en porcentaje de señalada de corderos y en mortalidad de ovejas en establecimientos aplicando esquila preparto en el sur de provincia Santa Cruz, Argentina

Estancia	Esquila:		Variación (%)
	Post Parto	Pre Parto	
Porcentaje de Señalada (%)			
Rupai Pacha	78	90	+12
Monte Dinero	69	84	+15
El Relincho	76	89	+13
Bella Vista Bitsch	74	82	+8
Los Pozos	75	87	+12
La Regalona	78	88	+10
Laguna Colorada	71	85	+14
Promedio	74,4	86,4	+12
Mortalidad de Ovejas (%)			
Laguna Colorada	5,0	2,5	-2,5
Rupai Pacha	3,6	0,7	-2,9
Cerro Palique	10,0	1,0	-9,0
Promedio	6,2	1,4	-4,8

Fuente: Adaptado de Borrelli, 2001



Resulta muy interesante observar que, absolutamente en todos los casos reportados, el efecto en porcentaje de señalada resulta positivo ante la realización de esquila preparto y, por otro lado, en todos también se observa una disminución de mortalidad de ovejas. Estos resultados son coincidentes con antecedentes que se presentarán más adelante.

Si se entiende y acepta que el porcentaje de señalada (y con ello de destete) es el factor individual de mayor incidencia en los ingresos de un establecimiento ovejero, entonces debería quedar muy clara la importancia de la esquila preparto sobre este resultado.

Otro aspecto sumamente importante y que debe ser puesto en valor, aunque habitualmente es poco considerado en los análisis, es la disminución en mortalidad de ovejas. Ello, sin duda, redonda en un mayor ingreso, explicado por una menor necesidad de hembras de reemplazo, que son un capital inmovilizado en la empresa ovejera.

Las Tablas 2 y 3 resumen otros trabajos de interés para la realidad local, realizados en Río Mayo, Argentina, y en Cabaña Amandita, Magallanes, respectivamente.

Tabla 2. Resumen de resultados de diferentes ensayos. (Citados por Mueller, 2015)

Evaluación: diferentes ensayos	Esquila:	
	Post Parto	Pre Parto
Efecto en sobrevivencia de corderos en el tiempo:		
1973 (%)	93,1	98,2
1974 (%)	82,5	95,0
1975 (%)	82,1	89,6
Promedio (%)	85,9b	94,3a
Efecto por condición de potrero (disponibilidad de forraje y reparo)		
Malo (%)	80,2	92,3
Bueno (%)	84,9	93,0
Promedio (%)	82,6b	92,7a
Efecto sobre producción y calidad de lana, ovejas de 3 años		
Peso vellón sucio (Kg)	80,2	92,3
Peso vellón limpio (Kg)	84,9	93,0
Diámetro fibra (μ)	82,6b	92,7a

a b Letras diferentes en la misma fila indica diferencia estadística significativa ($P < 0,5$)

Fuente: Adaptado de Mueller 2015

Tabla 3. Resultados en Cabaña Amandita, Magallanes: Esquila postparto y preparto

Evaluación: diferentes ensayos	Esquila:	
	Post Parto	Pre Parto
Señalada ovejas adultas, %	72,0	95,0
Mortalidad anual ovejas, %	3,6	1,6
Peso canal corderos, Kg	11,0	14,5
Peso vellón sucio, Kg	4,85	5,02
Rendimiento al lavado, %	61,0	71,0
Peso vellón limpio, Kg	2,96	3,56
Diámetro fibra, μ	28,0	29,0

Fuente: García, 1989

Es muy fuerte la coincidencia y consistencia de la información obtenida en diferentes trabajos realizados, todos independientes y en localidades distintas.

Debe destacarse un resultado de los reportes de Mueller (2015): en condiciones adversas de disponibilidad de forraje y reparo para los animales, las ovejas de esquila preparto siguen dando mejores resultados en términos de sobrevivencia de corderos. Ello se debería a la búsqueda natural de reparo de una oveja desprovista de vellón en condiciones adversas y, probablemente, a un mayor consumo voluntario de alimento.

Por su lado, se encuentran repetidas referencias a mejoras en características de lana: peso vellón limpio, rendimiento al lavado y también resistencia a la tracción (Mueller, 2015). Todas características que influyen positivamente en el precio del producto.



Un último antecedente local que se estima importante compartir, es un trabajo de tesis, para evaluar efecto de esquila preparto, realizado en 2016 en la Estación Experimental INIA Kampenaike. En este trabajo, se formaron dos grupos de 120 animales cada uno con ovejas ecografiadas para diagnóstico de gestación (100 de preñez single y 20 gemelar). Nuevamente aparecen las diferencias en mortalidad de ovejas, con 2,5 y 5,8% para ovejas en esquila pre- y postparto, respectivamente. En la Figura 1 se presenta el resultado de porcentaje de señalada.

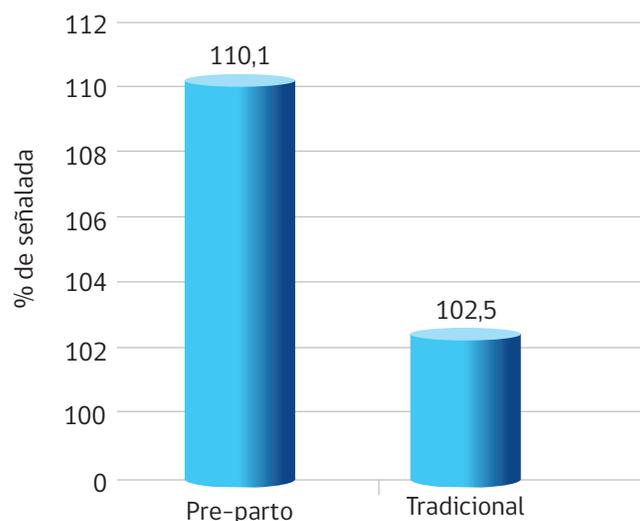


Figura 1. Porcentaje de señalada según tipo de esquila. Kampenaike, 2016
Fuente: Vidal, 2017

Se estima que, con todos los antecedentes recopilados y presentados, considerando también la aceptación e incorporación de la práctica de esquila preparto en la explotación ovina de Magallanes, queda de manifiesto la utilidad e impacto de dicha técnica en la mejora de resultados productivos en la industria ovina. De hecho, Fernández *et al* (2017) cita a la esquila preparto como una de las medidas de mayor impacto para reducir muerte neonatal de corderos.

Ventajas

- 10 - %12 aumento cosecha de corderos
- Mejor calidad de lana: rinde y resistencia a la tracción
- Práctica obligada en establecimientos altamente especializados en lana fina y de calidad
- Mejor manejo invernada/veranada
- Reducción y mejor distribución del trabajo de campo
- Ingresos anticipados

Desventajas

- Riesgo por clima (discutible: mortandad mayor o menor)
- Exigente en buen y oportuno manejo
- Mayor consumo de forraje
- Menor flexibilidad en fecha de esquila

Condiciones-consejos para una faena de esquila parto exitosa:

- **Adecuado manejo de encaste:** se deben evitar los partos "adelantados", porque si se producen durante la esquila la probabilidad de pérdida del cordero es muy alta
- **Disponer de un potrero con adecuado rezago y disponibilidad de forraje:** tanto para el acercamiento de piños al galpón como para su salida
- **Minimizar tiempo de permanencia en galpón:** evitar en la medida de lo posible ayunos prolongados
- **Disponer alimento a la salida del galpón:** sobre todo para ovejas en baja condición corporal (c.c.) y melliceras. Al menos, favorecer la ingesta de suplemento previa salida de regreso al campo
- **Realizar arreos lentamente:** apurar un arreo solo aumenta el número de ovejas caídas. Recordar que la velocidad de avance de un arreo es la velocidad de la oveja más lenta del grupo
- **Usar peine alto (Cover Comb) para esquilar:** para dejar una adecuada cobertura de lana sobre la oveja
- **Manejo y alimentación diferenciada para lotes según condición corporal y tipo de preñez:** porque los requerimientos de esos lotes son muy diferentes
- **Integración con otros manejos:** diagnóstico de gestación y suplementación



Literatura Consultada:

Borrelli, P. 2001. Esquila parto. En: Ganadería ovina sustentable en la Patagonia Austral. Tecnología de Manejo Extensivo. (P. Borrelli y G. Oliva, editores). INTA. pp. 205 - 210.

Fernández Abella, D., Cueto, M. y Ferrugem Moraes, J.C. 2017. Factores que afectan la supervivencia del cordero. Revista Argentina de Producción Animal. Vol. 17, N°2.

García, C.J. 1989. Esquila de parto, la experiencia de un ganadero. Revista Investigación y Progreso Agropecuario. Kampenaike. N°3

Mueller, J.P. 2015. Esquila parto, una tecnología de adopción masiva y alto impacto en la producción ovina de la Patagonia. RIA. Revista de Investigaciones Agropecuarias. Vol. 41. N°3

Vidal, V. 2017. Análisis Productivo de Esquila Pre-Parto y Post-Parto en Ovejas Corriedale. Tesis Universidad de Magallanes. 62 p.

Este informativo es parte del proyecto: Sistema de Investigación en Producción Ovina Permitida la reproducción del contenido de la publicación citando fuente y autores.

Comité Editor: Adriana Cárdenas y Francisco Sales

INIA - KAMPENAIKE

Facebook: www.facebook.com/iniakampenaike

Twitter: @inia_kampenaike

Angamos 1056 - C.C. 277 - Teléfono (56) 612242322

Punta Arenas, Chile

Año 2019
INFORMATIVO N° 93

