

¿CUÁNDO PODEMOS FIJAR LA FECHA DE ESQUILA?

Ezequiel González^{1*}, Marcos Easdale², Diego Sacchero¹

¹ INTA EEA Bariloche, Área de Producción Animal

² IFAB (INTA-CONICET), Área de Desarrollo Rural

*gonzalez.ezequiel@inta.gob.ar

La elección del momento de esquila es una de las decisiones de manejo predial más importante de los sistemas ganaderos ovinos. En este artículo presentamos información actualizada de la distribución temporal y espacial de las esquilas en la provincia de Río Negro.

¿Por qué es importante esquila en una época adecuada?

En los sistemas de producción ovina, la elección del momento de esquila es una de las decisiones de manejo más importante, por sus múltiples consecuencias productivas y económicas. Tradicionalmente, la esquila (Figura 1) se ha realizado en fechas posteriores a la época de partos, en condiciones ambientales más benévolas durante fines de primavera y principios del verano.



Figura 1: Esquila de ovinos Merino realizada por empresa de esquila habilitada (PROLANA).

La esquila preparto (denominada así porque se realiza antes de la fecha de partos, durante el último tercio de gestación) es sin duda una de las

innovaciones tecnológicas de alto impacto, que incorporaron los establecimientos ganaderos de la Patagonia en las últimas décadas. Esta práctica de manejo incrementa la sobrevivencia de los corderos entre un 10-15%, debido a un aumento en el peso al nacimiento de las crías y a la búsqueda de reparo por las madres ante condiciones climáticas desfavorables (Mueller, 2015).

Además, la esquila preparto contribuye al mejoramiento de la calidad y rendimiento de la lana. En particular, permite evitar el efecto de los habituales vientos de primavera tardía (noviembre-diciembre) que arrastran tierra y vegetales y contaminan los vellones, con la consecuente reducción en su rendimiento de la lana al lavado. A su vez, las características textiles de lanas preparto son valoradas por la industria textil y son premiadas en el precio, debido a que poseen una mejor performance industrial en comparación con las lanas postparto. Esta particularidad, está relacionada con el ciclo de crecimiento de las fibras, su resistencia a la tracción y ubicación del punto de rotura durante el procesamiento textil. Lanos de esquila preparto poseen mayores resistencias a la tracción y una ubicación del punto de

rotura en los extremos de las fibras, lo que permite obtener mayores longitudes medias de fibras en lanas peinadas. Por ende, teniendo en cuenta las ventajas de la adopción de esta práctica, es necesario analizar la factibilidad de su aplicación para cada establecimiento y productor.

¿Cuándo y dónde se producen las esquilas en Río Negro?

A continuación se presentan las fechas de esquila y la cantidad de lana producida por establecimientos agropecuarios del centro-oeste de Río Negro, que contrataron empresas de esquila habilitadas por el PROLANA durante la zafra 2018 (Figura 2).

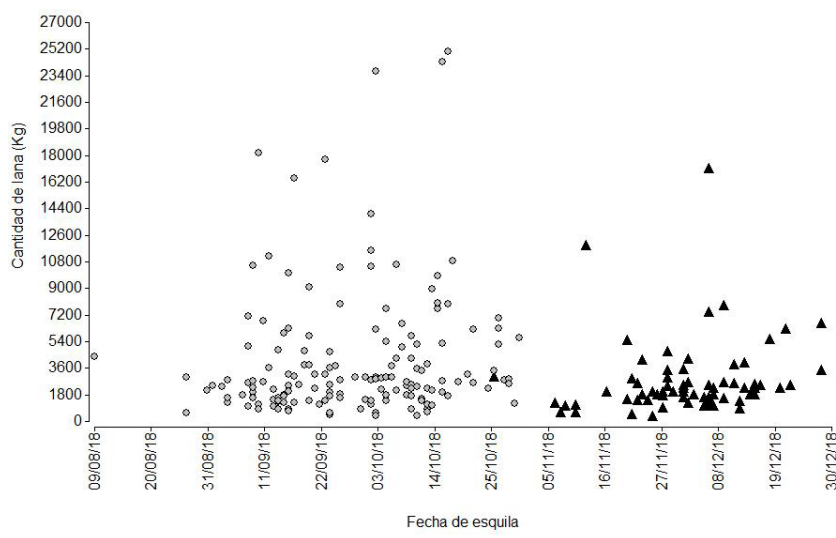


Figura 2: Producción de lana sucia y fechas de esquilas de establecimientos agropecuarios ubicados en el centro-oeste de Río Negro (n=231), que realizaron esquilas preparto (círculos) y postparto (triángulos). Fuente: planillas de romaneo PROLANA.

Las fechas de esquilas se distribuyeron entre los meses de agosto y diciembre, evidenciándose dos períodos. Por un lado, un período que se extiende desde comienzos del mes de agosto hasta fines de octubre, asociado a las esquilas preparto, y otro período que abarca desde fines de octubre hasta fines de diciembre, asociado a esquilas postparto. Estos períodos se solaparon desde finales de octubre hasta inicios de noviembre, sugiriendo la existencia de distintas fechas de parición según los

establecimientos ganaderos. A su vez, la esquila en el período preparto concentró los establecimientos con mayor escala productiva (>7000 kg lana sucia) de la zafra 2018.

La ubicación geográfica de los establecimientos analizados se muestra en la Figura 3. Los tipos de esquila se distribuyeron en toda el área de estudio, tanto longitudinal como latitudinalmente, observándose una mayor superposición del tipo de esquila aplicado en el centro de la provincia.

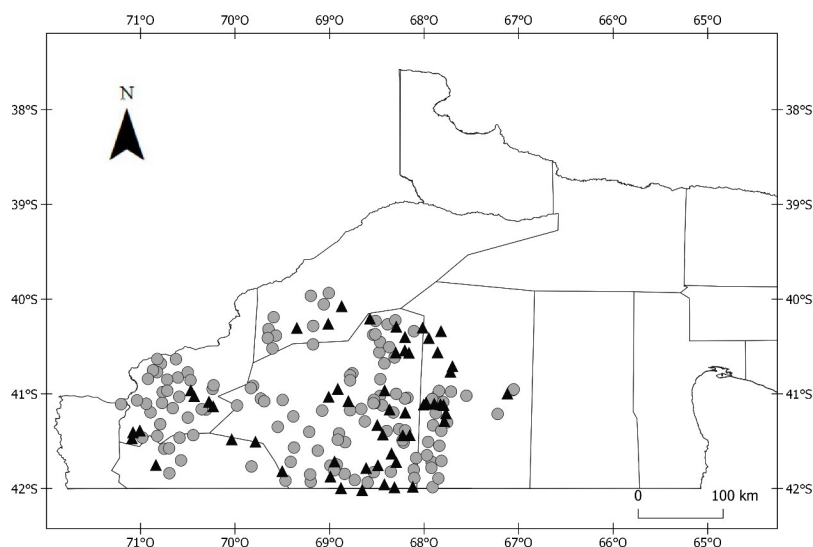


Figura 3: Ubicación geográfica de los establecimientos que adoptaron esquilas preparto (círculos) y postparto (triángulos).

En la Tabla 1 se presentan los valores resumidos de los principales parámetros de calidad de lana, para los establecimientos analizados durante la zafra 2018.

Tabla 1: Valores promedios y error estándar (entre paréntesis) para los parámetros de calidad de lana. Valores con diferencias significativas ($p < 0,05$) se identifican con letras diferentes.

	Preparto	Postparto
Lotes Analizados (%)	72	28
Diámetro Medio de Fibras (μm)	19,1 (0,06)	19,1 (0,09)
Rinde al Peine (%)	61,2 (0,33) a	56,9 (0,45) b
Materia Vegetal (%)	0,5 (0,04) a	0,8 (0,04) b
Resistencia a la Tracción (N/ktex)	32,2 (0,31) a	22,5 (0,48) b
Largo de Mecha (mm)	92 (0,48) a	96 (1,07) b

De un total de 231 establecimientos que realizaron esquilas con empresas habilitadas por el PROLANA, el 72 % correspondió a esquilas preparto. Esta alta adopción se explica, en parte, por los beneficios que se obtienen en la calidad de lana. En este sentido, lotes de lana preparto obtuvieron incrementos significativos en el Rinde al Peine y en la Resistencia a la Tracción. Estos parámetros influyen en el precio del lote de lana, ya que inciden en la cantidad de lana peinada a obtener (expresada como porcentaje

de lana sucia), y en la resistencia de las fibras durante el procesamiento textil. Por otro lado, no se observaron diferencias significativas en el diámetro medio de fibras entre ambos tipos de esquila.

¿Qué factores estarían influyendo en la factibilidad de aplicar la esquila preparto?

Los servicios de otoño constituyen el momento indicado del ciclo productivo para ubicar las pariciones en primavera,

en coincidencia con el incremento en la disponibilidad y calidad de los pastizales para cubrir los requerimientos nutricionales crecientes de las ovejas madres. Considerando dicho período de parición, la elección del momento de esquila dependerá de la decisión del productor, si prefiere hacerla antes o después de las pariciones, en función del análisis económico y de factibilidad para su establecimiento.

Para adoptar exitosamente una tecnología como la esquila preparto es necesario una precisa planificación predial. Ésta comienza con el control de la fecha de servicio, para concentrar las pariciones en un momento adecuado y poder determinar fechas de esquila apropiadas, dependiendo de la zona. Una especial recomendación se centra en la necesidad de mantener a los carneros aislados de la majada en el período previo al servicio, de tal manera de evitar partos anticipados e indeseados en los corrales de esquila.

Asimismo, será sumamente importante que los animales lleguen al momento de la esquila en un estado corporal aceptable, considerando que nos encontramos a la salida del invierno (Condición corporal no menor a 2). Una desventaja de realizar la esquila antes de las pariciones es el mayor riesgo climático. Por ejemplo, en situaciones de eventos climáticos muy adversos, en particular bajo condiciones de viento con lluvias o frío muy intenso, los productores pueden decidir posponer la esquila luego de las pariciones, principalmente si los animales no se encuentran en una buena condición nutricional. En algunos ambientes de clima más extremo se sugiere el uso del peine de nieve, que deja un remanente de lana mayor y reduce el riesgo potencial de hipotermia.

Los establecimientos con escasa infraestructura de corrales para juntar, esquila y soltar con prontitud los ovinos durante la esquila, pueden tener dificultades para adoptar la esquila preparto. A su vez, es especialmente importante tener en cuenta el buen trato de las ovejas preñadas, ya que se encuentran próximas a parir; esto implica el uso adecuado de los perros de arreo. Se aconseja realizar los arreos "sin apurar la hacienda", así como evitar que los animales se aprieten o golpeen en los bretes de esquila. Otros factores a considerar son la factibilidad de acceso de la máquina de esquila en función del estado de los caminos (barro, nieve) y el aislamiento y abrigo de las instalaciones para albergar al personal de la comparsa de esquila en una época climáticamente más rigurosa.

La elección de la fecha de esquila también depende de la disponibilidad de turnos que pueden brindar los contratistas de esquila. En el caso de realizar una esquila preparto, los productores tienen un límite máximo de 20 a 30 días antes del comienzo de las pariciones, regido por un límite de origen climático debido a los mayores riesgos de anticipar excesivamente la fecha de esquila. Por otro lado, los contratistas disponen de aproximadamente tres meses para brindar el servicio de esquila preparto, con una alta concentración de la demanda entre septiembre y octubre (Figura 1). Esta situación restringe su capacidad de modificar agendas de trabajo, derivando en una menor flexibilidad en la disponibilidad de turnos de esquila. Por lo tanto, la capacidad de las empresas de esquila para poder brindar un servicio en tiempo y forma, depende no sólo de su capacidad de trabajo, sino también de la distribución, tanto en el tiempo como a lo largo del territorio provincial, de las fechas de parto, aspecto mediado por la

planificación ganadera de los productores. En la provincia de Río Negro, luego de la erupción del Complejo Volcánico Puyehue-Cordón Caulle, el número de empresas de esquila habilitadas se redujo drásticamente, de 42 en el año 2011 a 27 en el año 2015 (PROLANA, 2015). Esta situación dio origen a un mayor condicionante, relacionado con una menor oferta del servicio de esquila.

Conclusiones

Las esquilas preparto concentran dos tercios de la lana producida por los establecimientos del centro-oeste de la provincia de Río Negro, dando clara muestra de la gran proporción de establecimientos que adoptaron esta práctica.

Las fechas de esquila se centraron en dos períodos bien marcados; las esquilas preparto se concentraron en los meses de septiembre y octubre, en tanto que las esquilas postparto se concentraron entre noviembre y diciembre, presentándose un solapamiento entre ambos tipos de esquila desde fines de octubre hasta inicios de noviembre.

El tipo de esquila aplicado se superpuso espacialmente, principalmente en la zona central de la provincia de Río Negro.

Los beneficios en la calidad de lana que se obtienen al realizar esquilas preparto quedan una vez más demostrados con los datos de la zafra del año 2018, evidenciándose un aumento del rinde al peine y de la resistencia a la tracción.

La adopción de tecnologías de alto impacto como la esquila preparto requiere de un manejo predial acorde y de un sistema de contratistas de esquila con capacidad para cubrir las necesidades de los productores. Avanzar en entender los factores que interactúan en la incorporación tecnológica a escala predial (por ejemplo, la esquila preparto) es tan relevante como comprender los factores que inciden en la dinámica extrapredial de dicha tecnología, en este caso mediada por los servicios ofrecidos por los contratistas de esquila.

Bibliografía

Mueller JP. 2015. Esquila preparto, una tecnología de adopción masiva y alto impacto en la producción ovina de la Patagonia. Revista de investigaciones agropecuarias 41(3): 254-262.
PROLANA 2015. Informe de fin de zafra de la provincia de Río Negro.