



# Datos reproductivos y productivos de cuatro razas ovinas bajo condiciones de pastoreo en la Reserva 8

Juliana Papaleo Mazzucco  
Federico Hozbor

Cátedra de Producción Ovina,  
Unidad Integrada Balcarce (INTA-Facultad  
de Ciencias Agrarias de la UNMDP)

El ovino es una especie con una gran capacidad para producir bajos distintas condiciones medio ambientales, la cual ha sido aprovechada a través de programas de cruzamiento y selección para lograr las razas que actualmente están disponibles.



La Unidad Ganadera “Reserva 8” de la EEA Balcarce tiene una historia ovina de más de 50 años, fue creada en el año 1965 como una unidad de producción ovina-bovina, y en el año 1978 pasó a ser una unidad experimental. Sobre una superficie total de 240,1 ha, se llevan adelante diversas actividades de investigación en producción ovina y bovina (67% de la superficie), destinándose 50hs a la agricultura, la cual se va rotando cada 4 años. En todos esos años se trabajó con diversidad de razas ovinas puras y en cruzamientos.

El objetivo del presente trabajo fue analizar los resultados productivos y reproductivos de cuatro razas puras de ovinos, a partir de la información disponible extraída de las bases de datos de diferentes actividades experimentales. Se recopilieron datos desde el año 2008 al 2019, abarcando 4082 registros de ovejas de las razas Corriedale (C; n=860),

HighLander (HL; n=355), Poll Dorset (PD; n=353) y Texel (T; n=2514), considerando parámetros reproductivos y la evolución de los pesos de corderos y ovejas desde el nacimiento hasta el destete.

El calendario de manejo fue similar entre los años analizados. El servicio (IA y/o monta natural, según año) se llevó a cabo en marzo/abril, las pariciones se registraron entre finales de julio y principios de octubre, la señalada en noviembre y el destete a fines de diciembre. Para el análisis de los parámetros reproductivos se calcularon las siguientes variables:

- Parición: N° ovejas paridas/ N° ovejas servidas, %
- Prolificidad: N° corderos nacidos/ N° ovejas paridas, %
- Proporción de partos simples, dobles o triples: N° corderos simples, dobles o triples / N° ovejas paridas, %

- Destete: corderos destetados/ovejas servidas, %

Para el análisis productivo, además de la raza, se consideraron los efectos del tipo de nacimiento (simple, doble o triple), sexo y pesos del cordero al nacimiento, señalada y destete. También se incluyó el peso de la oveja a la señalada y destete.

## Resultados

El porcentaje de parición promedio fue muy similar entre las razas C, PD y T, con valores de alrededor del 85%, con excepción de la raza HL cuyo porcentaje de preñez promedio fue elevado, cercano al 100%, característica propia de la raza (Figura 1). El porcentaje de prolificidad siguió el mismo sentido que la parición, con mayores valores promedio para la raza HL (Figura 1). Esto puede ser consecuencia de la mayor proporción de partos simples y triples por parte de esta última raza (Figura 2). Por el contrario,

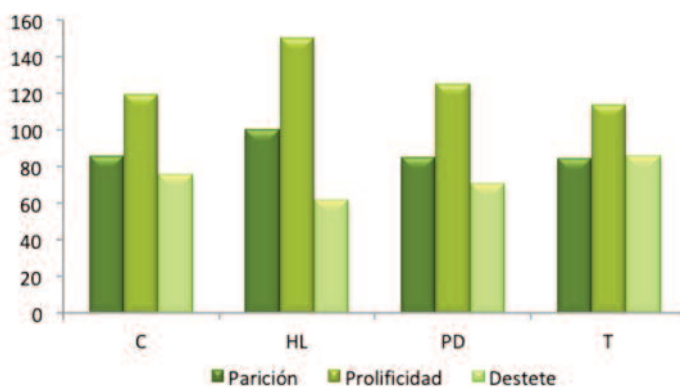
para las razas C, PD y T la proporción de partos simples fue similar, con un valor cercano al 65% (Figura 2).

Los porcentajes de destete fueron cercanos al 76, 62, 71 y 85% para C, HL, PD y T respectivamente (Figura 1). Los menores porcentajes observados en C, HL y PD si bien pudieron deberse a una mayor mortandad de corderos entre nacimiento y destete, también podría ser consecuencia de una falla en los registros, ya que en algunos años no se pudo contar con la información de todos los animales para completar la base de datos. Por otro lado, la raza T al estar dentro del programa de evaluación genética nacional, se dispuso de varias fuentes de información que permitieron confrontar los registros de todos los años evaluados.

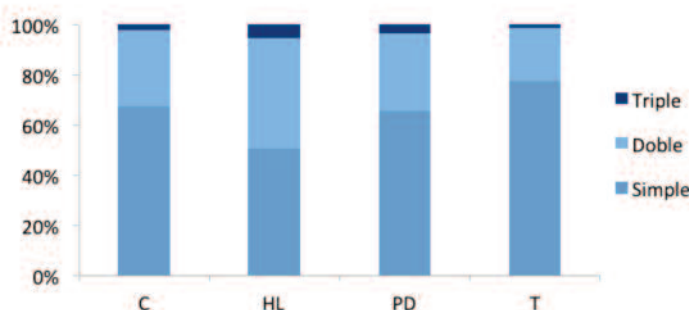
Para el peso al nacimiento del cordero las mayores diferencias se encontraron entre las razas T y HL (Cuadro 1), esto podría estar relacionado, como se mencionó anteriormente, a que T presentó mayor porcentaje de partos simples y HL de partos dobles, por lo que pudo afectar el peso promedio. Sin embargo, estas diferencias desaparecen a la señalada, posiblemente por la alta tasa de crecimiento de los corderos HL. En esta etapa, y al destete, la raza C es la que presentó el menor peso de los corderos, siendo entre un 9% y 20,5% menor respecto de las otras razas.

No obstante, existieron otras variables, además del efecto racial, que influyeron en los resultados productivos de las majadas. Los corderos resultaron más pesados que las hembras, tanto al nacimiento, como a la señalada y al destete, con valores promedio de  $3,50 \pm 0,14$  kg,  $15,36 \pm 0,79$  kg y  $21,68 \pm 0,79$  kg, respectivamente.

**Figura 1** | Porcentajes de parición, prolificidad y destete por raza (C: Corriedale; HL: Highlander; PD: Poll Dorset; T: Texel).



**Figura 2** | Proporción de partos simples, dobles o triples según raza (C: Corriedale; HL: Highlander; PD: Poll Dorset; T: Texel).



**Cuadro 1** | Pesos promedio (kg ± error estándar) de corderos al nacimiento, señalada y destete según raza.

Raza	Peso al Nacimiento	Peso a la Señalada	Peso al Destete
Corriedale	3,44 ± 0,14 b	13,20 ± 0,79 c	18,22 ± 0,80 c
Highlander	3,12 ± 0,16 c	15,07 ± 0,89 b	22,02 ± 0,95 a
Poll Dorset	3,48 ± 0,14 ab	16,60 ± 0,83 a	22,79 ± 0,86 a
Texel	3,55 ± 0,14 a	14,50 ± 0,78 b	20,55 ± 0,78 b

# HORACIO SAN MARTIN y Cía. S.A.

CONSIGNATARIA DE HACIENDA  
De la Cámara Argentina de Consignatarios de Ganado

REMATES FERIA MENSUALES · NEGOCIOS PARTICULARES  
VIENTRES Y REPRODUCTORES · COMPRA Y VENTA DE CAMPOS  
ARRENDAMIENTOS

PRÓXIMOS REMATES ON LINE EN BALCARCE

35° REMATE ANUAL  
**20|AGO CABAÑA LOS PINOS**   
De DOMINGO y NÉSTOR SCIOLI S.A.

Cabaña  
**27|AGO SANTA TERESITA**   
3° REMATE ANUAL  
CARTERA AGROPECUARIA S.A. DE MIGUEL GARCÍA LABOUGLE

Así mismo, el peso al nacimiento del cordero disminuyó en los partos múltiples, con pesos promedio de  $3,98 \pm 0,13$  kg para parto simple,  $3,31 \pm 0,13$  kg para doble y  $2,91 \pm 0,16$  kg para triple. Esta diferencia también se observó en el desarrollo posterior. Al comparar los pesos a la señalada y al destete observamos que los corderos de parto simple (17,20 kg y 24,33 kg) se diferenciaron de aquellos de parto doble (13,68 kg y 19,85 kg) y triple (13,65 kg y 18,50 kg). Por el contrario, el peso de las madres al momento de la señalada y destete no se vio afectado por el tipo de parto.

La edad de la madre al parto condicionó el peso de los corderos. Según se puede observar en las siguientes Figuras, los corderos hijos de ovejas más jóvenes (2 años) y más viejas (7 años o más), presentaron los pesos más bajo al nacimiento (Figura 3), señalada (Figura 4) y destete (Figura 5). Esto puede relacionarse con el cambio en la producción de leche durante la vida productiva de la oveja. También se puede observar que los pesos de las ovejas presentan el mismo sentido de cambio que los corderos, en sus valores promedio de peso según la edad.

### Conclusiones sobre los resultados obtenidos

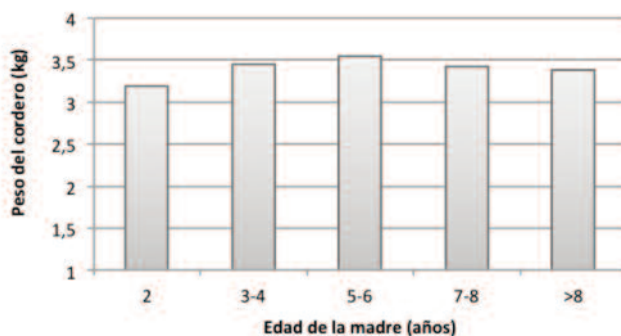
En base a los datos disponibles, la raza HL presentó mejores porcentajes de parición y prolificidad, pero fue la de menor porcentaje de destete. La raza T fue similar a C y PD en cuanto a parición, pero presentó la mayor cantidad de corderos destetados.

La evolución de peso tanto de los corderos como las ovejas varió entre las razas evaluadas. El sexo del cordero, el tipo de parto y edad de la madre también influyeron en los promedios de peso. La mejor performance productiva de la oveja se encontró entre los 3 y los 6 años de edad.

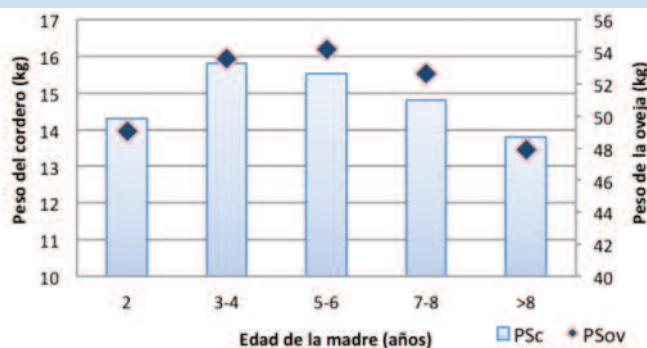
### Importancia de los registros en la producción ovina

Los registros son una herramienta importante para el manejo de los animales, ya que permiten organizar el sistema productivo y son una fuente de información para la toma de decisiones sobre acciones futuras. De manera que, con un mínimo análisis de la información obtenida se puede

**Figura 3** | Peso de los corderos al nacimiento según edad de la madre al parto.



**Figura 4** | Peso de los corderos (barras) y las ovejas (rombos) a la señalada según edad de la madre al parto.



**Figura 5** | Peso de los corderos (barras) y las ovejas (rombos) a la señalada según edad de la madre al parto.



evaluar el comportamiento productivo y reproductivo y detectar ciertos problemas en el desempeño de nuestros animales o nuestro sistema productivo.

A su vez, contar con registros permanentes en el tiempo, permitiría implementar un programa de mejoramiento sobre aquellos rasgos o caracte-

res de interés económico. Sin embargo, es fundamental que los registros sean confiables, ya que de ellos depende la selección de los animales que se utilizarán como futuros reproductores y las decisiones sobre nuestro sistema productivo.

