

# CONTROL DE PARICION BAJO COBERTIZO EN OVINOS

## Experiencia en el Campo Anexo Pilcaniyeu 2022

Marina Furci Soulier<sup>1\*</sup>; Brenda García Falabella<sup>1</sup>; Andrea Cañuqueo<sup>2</sup>; Daiana Garramuño<sup>3</sup>; Estefanía Cáceres<sup>3</sup>; Agustín Martínez<sup>1</sup>; Laura Villar<sup>1</sup> y Macarena Bruno-Galarraga<sup>1</sup>

<sup>1</sup>INTA EEA Bariloche

<sup>2</sup>INTA Campo Anexo Pilcaniyeu

<sup>3</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias-UNRN, Choele Choel

\*furci.marina@inta.gob.ar

**Los cobertizos de parición de ovejas son estructuras diseñadas para brindar un entorno seguro, ya que protegen tanto a madres como a corderos de condiciones climáticas adversas, proporcionan espacios cómodos y limpios, permiten la atención de los partos y reducen la mortalidad de las crías recién nacidas. En el Campo Anexo Pilcaniyeu se llevó a cabo una experiencia sobre ovejas Merino y Merino Dohne con resultados alentadores.**

### Introducción

La cría de ovinos es la principal actividad ganadera en la región patagónica. Se realiza principalmente de manera extensiva sobre pastizal natural. La raza más utilizada es la Merino, y en menor medida se pueden encontrar Corriedale, Merino Multipropósito, entre otras. Si bien la obtención de fibra es uno de los objetivos más importantes, también se busca la producción de carne, ya sea de corderos o capones, para consumo regional.

Dentro de las principales amenazas para la cría de ovinos se mencionan la mortandad de corderos por condiciones climáticas, ataque de zorros o perros asilvestrados, estado del pastizal pobre y disminución del agua disponible en los campos. Por ello, muchos productores intentan revertir los efectos negativos con adopción de tecnologías o estrategias de manejo. En el Campo Anexo Pilcaniyeu, durante el 2022,

se implementó la parición de un lote de ovejas bajo cobertizo, estrategia realizada en años anteriores y que tuvo buenos resultados en pos de la intensificación sostenible de los sistemas ovinos.

### El cobertizo

Es una estructura construida con distintos materiales (Figura 1) que permite proporcionar un ambiente seguro y protegido para las ovejas madres durante el proceso de parto y permite asistir a los corderos recién nacidos. Es una herramienta útil para asegurar el bienestar de los animales y mejorar las tasas de supervivencia de corderos en los primeros días posparto, principalmente al garantizar el resguardo de los animales frente a condiciones climáticas adversas (viento, cambios de temperatura entre día y noche, lluvias). A su vez, facilita la vigilancia de las ovejas en trabajo de parto y la identificación de corderos débiles o enfermos con dificultad para mamar, que puedan necesitar cuidados especiales.



Figura 1: Cobertizo utilizado en la experiencia 2022 y detalle de los animales en sus bretes individuales.

El cobertizo del Campo Experimental se construyó de 20 m x 5 m, orientado hacia el este, en un cuadro donde las ovejas tenían disponibilidad de agua y un potrero reservado para el posparto. Dentro del cobertizo se armaron bretes individuales móviles, para que las ovejas pudieran estar tranquilas y generar el vínculo con su cría, ya que es fundamental que los corderos puedan tomar calostro durante las primeras horas de vida.

Tanto las experiencias anteriores, como la bibliografía consultada, indican que la parición bajo cobertizo puede traer beneficios como:

- \* Mayor protección ante condiciones climáticas.
- \* Menor pérdida de corderos por abandono de la madre.
- \* Asistencia de los partos en caso de complicación por posición fetal, corderos grandes o debilidad materna.
- \* Resguardo de la depredación en corderos débiles (zorro, carancho).
- \* Control de maternidad/paternidad en los núcleos de mejoramiento genético.

### Experiencia del año 2022

El control de parición bajo cobertizo se realizó sobre 207 ovejas del núcleo genético Merino y 77 ovejas raza Merino Dohne. Las mismas fueron preñadas implementando un tratamiento de sincronización de estros con esponjas con progestágenos por 14 días para luego aplicar una Inseminación Artificial a Tiempo Fijo (IATF) con semen fresco. La implementación de la IATF permitió obtener una parición más concentrada; esto a su vez definió las dimensiones del cobertizo (en función del número de ovejas a parir) y definió la cantidad de mano de obra necesaria para el control de parición.

A los 60 días post IATF, se realizó el diagnóstico de gestación por ecografía transrectal, para identificar las ovejas preñadas.

Previo a los partos se acondicionaron los corrales y se armaron bretes individuales de 1 m x 1 m bajo el cobertizo. Las ovejas fueron separadas por raza y distribuidas en corrales con comederos de autoconsumo con pellet de alfalfa y agua a libre demanda (Figura 2). Los partos comenzaron la primera semana de noviembre y se extendieron durante 8 días.



Figura 2: Corrales con comederos de autoconsumo, adyacentes al potrero reservado.

La parición controlada es una actividad que requiere condiciones tranquilas, sin perros ni ruidos fuertes para no estresar a los animales, espacio suficiente, y mano de obra entrenada. En el caso de esta experiencia y por tratarse de estudios experimentales, trabajaron cinco personas, pero el manejo bien podría ser realizado por una o dos personas, dependiendo del tipo de servicio utilizado, la concentración de los partos y la cantidad de ovejas. La jornada, de 6:00h a 20:00h, consistía en observar los corrales y separar las ovejas que comenzaban el trabajo de parto para llevarlas a su brete individual. Una vez que la oveja paría, se aseguraba que el cordero ingiriera calostro y generara el vínculo con la madre. Se registraba el peso al nacer y se caravaneaba la cría. Una vez tomados los datos, dependiendo del estado del cordero y el vínculo madre-cría, la madre y su cría eran resguardados bajo cobertizo por uno o dos días. Luego se trasladaban a un potrero al lado del cobertizo, reservado con pasto y agua.

Durante los partos ocurrieron dificultades como distocia (de corderos con alto peso al nacer), abandono de corderos por dificultad en la formación del vínculo y robo de corderos entre ovejas por amontonamiento. Estas situaciones

ocurrieron con baja incidencia (no más de 10 partos) y al visualizarlas, el personal asistió en los casos de extrema necesidad para interferir lo menos posible en el proceso natural. Asimismo, debido al temperamento propio de la raza Dohne, fue necesario trasladar a las ovejas al potrero reservado, para minimizar el estrés que provocaba el movimiento del personal en los corrales.

## Resultados

### Índices reproductivos

Los índices fueron calculados de forma separada para Merino y Merino Dohne. En el primer caso, se preñaron 207 ovejas y parieron 198 (96% de parición); de los 198 partos, 32 fueron múltiples (16%). Por otra parte, en las ovejas Merino Dohne, de 77 ovejas preñadas parieron 72 (94%); de los 72 partos, 8 fueron múltiples (11%) (Figura 3).

Con respecto al porcentaje de señalada, calculado a partir de corderos señalados sobre ovejas presentes a la IATF, para Merino fue de 80% y para Merino Dohne de 73%. Las pérdidas al parto estuvieron compuestas por corderos muertos al nacer y corderos guachos; en el caso de ovejas Merino fue 7%; y en Merino Dohne 16%. (Tabla 1).

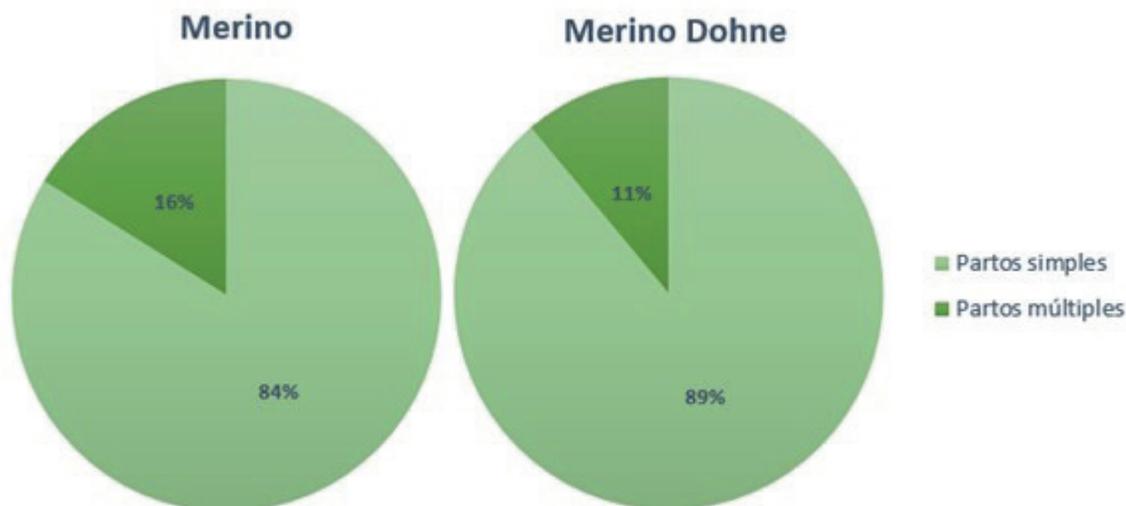


Figura 3: Porcentaje de tipo de partos en Merino y Merino Dohne.

Tabla 1: Índices de señalada y pérdidas al parto para Merino y Merino Dohne.

| Índice                          | Merino   | Merino Dohne   |
|---------------------------------|--|--|
| Porcentaje de señalada          | 80%<br>(195 corderos señalados/<br>243 ovejas al servicio) | 73%<br>(59 corderos señalados/<br>81 ovejas al servicio) |
| Porcentaje de pérdidas al parto | 7%   | 16%  |

### Consumo de alimento y costos

El alimento utilizado durante la experiencia del 2022 consistió en pellet de alfalfa, depositado en comederos tolva de autoconsumo distribuidos en los distintos corrales. Se utilizaron 3.862,4 kg de pellet; la ración se estimó en 1,7 kg de alimento por oveja por día, durante 8 días. El valor del alimento al momento del trabajo era de \$82/kg, por lo tanto, el gasto total en alimento fue de \$316.716,8 (Ecuación 1):

$$1,7 \text{ kg/oveja} \times 82 \text{ \$/kg} \times 284 \text{ ovejas} \times 8 \text{ días} = \$316.716,8 \quad (1)$$

Valor de referencia del dólar (Venta) al 12/10/23= \$365,5

Considerando que el precio de venta por cordero, actualizado y en promedio, fue de \$27.000, podemos decir que con 12 corderos salvados se cubriría el costo total del alimento.

### Consideraciones finales

Los resultados obtenidos en esta experiencia son alentadores a favor de realizar la parición bajo cobertizo, no obstante, es necesario tener en cuenta ciertos aspectos que permitan su implementación:

Tener un potrero reservado con disponibilidad de agua y forraje, que permita recorrerlo en el posparto, una vez formado el vínculo madre-cría.

Disponer de la infraestructura, cobertizo, comederos y bebederos, según el número de animales que irán al cobertizo en función del tiempo.

Contar con mano de obra entrenada. La concentración de los partos implica mayor cantidad de mano de obra durante un período de tiempo más corto.

Disponer del alimento para las ovejas.

Combinar la implementación del cobertizo con estrategias posparto (ej. media leche, destete precoz,

suplementación estratégica, etc.) (Villar et al. 2022).

Si bien la parición bajo cobertizo es una herramienta que puede tener un costo importante en su construcción e implementación, la posibilidad de asegurar una mayor supervivencia de los corderos permite solventar los mayores costos. La cantidad inicial de corderos logrados define la posterior producción del establecimiento (para venta, reposición, selección genética), resguardando el bienestar animal.

#### Bibliografía:

Villar L, Cañuqueo A, Bruno-Galarraga M, Cancino K, Castillo D, Odeón M, Giovannini N, Villagra S, Sandoval H, Garramuño J.M, Del Castillo G, Hernández H, Martínez R. 2022. Cría y destete anticipado a corral en corderos de temprana edad. Resultados productivos y económicos de algunas experiencias en sistemas pastoriles. Presencia 79: 37-40.

