

Innovaciones en genética para la producción ovina: El caso del Corriedale PRO

E. Barrios¹, M. Bustamante², L. González², C. Monzalvo¹, G. Tritten³, G. Ciappesoni¹

Desde el año 2006, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) ha evaluado nuevas opciones genéticas en búsqueda de mejorar la competitividad del rubro ovino, a partir de la evaluación del desempeño de nuevos biotipos maternos capaces de obtener un elevado número de corderos nacidos, alta sobrevivencia y cría de los corderos producidos. En este contexto, por iniciativa de la Sociedad de Criadores de Corriedale del Uruguay (SCCU) y en base a los resultados de investigación del INIA en cruzamientos con razas prolíficas, surge la raza compuesta Corriedale PRO (C PRO), formada por 25% Finnish Landrace (F), 25% Frisona Milchschaf (M) y 50% Corriedale (C).

Es en este marco que se firma el acuerdo colaborativo entre INIA, SCCU, Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL) y la Asociación Rural del Uruguay (ARU). La meta es identificar y seleccionar productores pertenecientes a la SCCU interesados en la incorporación y desarrollo de genética prolífica provista por el INIA, en sus majadas. A partir de la inclusión de la raza C PRO, se ha realiza un seguimiento de los productores que incluyen esta genética en sus (Figura 1).

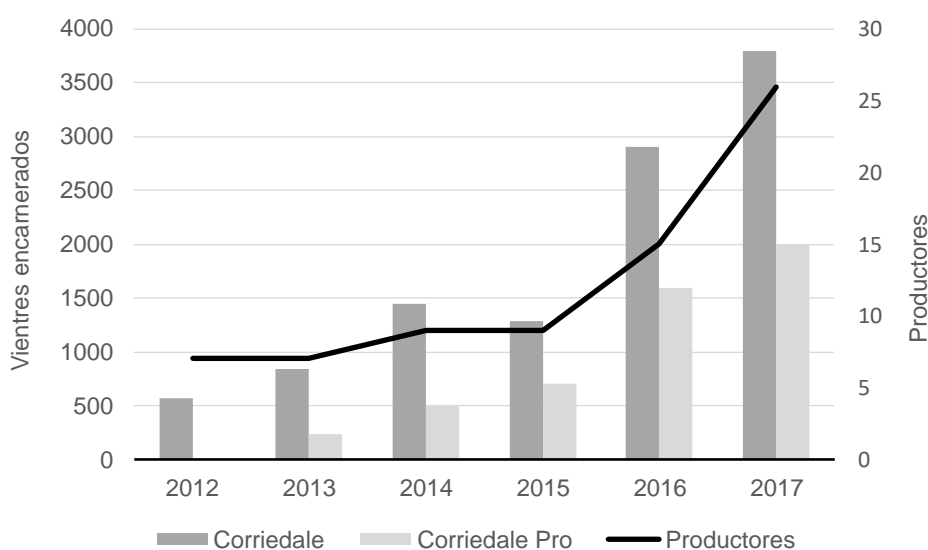


Figura 1. Evolución del número de vientres encamados y productores que han incorporado la genérica C PRO en sus majadas desde 2012 (Fuente: C. Monzalvo).

¹ Programa Nacional de Investigación en Producción de Carne y Lana, INIA

² Estudiantes Escuela Agraria Superior "La Carolina"

³ DMV Posgrado Ciencias Agrarias FAGRO

Día de Campo de la Unidad Experimental Palo a Pique

INIA TREINTA Y TRES - UNIDAD EXPERIMENTAL PALO A PIQUE: EL SISTEMA

En marzo de 2016, se adquirieron 100 corderas C PRO, de 2 orígenes diferentes ($28,7 \pm 4,0$ kg/an), las que se manejan en un módulo de 20 hectáreas:

- ✓ 50% Campo natural
- ✓ 50% *Lotus uliginosus* cv Grasslands Maku (establecido en 1996)

Se encarneraron por primera vez en abril de 2017 (borregas 2 dientes), durante 40 días, monta controlada. Se lotearon en 2 grupos de 50 animales cada uno, proporcionalmente y de acuerdo a su origen. Se utilizaron 2 carneros C PRO (diente de leche) en cada uno de los lotes.

El diagnóstico de gestación se hizo mediante ecografía abdominal 45 días después de finalizada la encarnerada, determinándose la cantidad de hembras preñadas, cantidad de fetos por oveja y edad aproximada de los fetos.

Se realizó esquila pre parto, con peine alto; se controlaron parásitos gastrointestinales y se vacunó contra clostridiosis previo al inicio de los partos.

Cuadro 1. Peso vivo, condición corporal y peso de vellón sucio de borregas C PRO determinados en el otoño 2017.

	PV encarnerada (kg/an)	CC encarnerada	PVS (kg/an)
Promedio	56,9 \pm 6,0	3,3 \pm 0,4	4,3 \pm 0,7
Máximo	69,5	4,0	6,0
Mínimo	41,5	2,75	2,4

PV: Peso vivo; CC: Condición Corporal (1-5); PVS: Peso vellón sucio

Cuadro 2. Indicadores reproductivos de borregas C PRO obtenidos en 2017.

	Preñez (%)	Señalada potencial (%)	Gestaciones múltiples (%)	Parición (%)	Sobrevivencia (%)	Señalada (%)
n=100	83	136	60	163	81,3	109

Los partos fueron controlados a galpón, se registró fecha y hora de nacimiento, sexo y peso vivo de los corderos.

El peso vivo promedio al nacimiento fue $4,3 \pm 0,9$ kg/an, independientemente del tipo de parto y sexo.

Cuadro 3. Peso vivo (kg/an) al nacimiento, de corderos hijos de borregas C PRO.

	PV (kg/an)		
	Únicos	Mellizos	Trillizos
Hembras	5,2 \pm 0,8	4,1 \pm 0,6	3,5 \pm 0,9
Machos	5,1 \pm 0,8	4,2 \pm 0,8	3,4 \pm 1,0
Promedio	5,0\pm1,3	4,1\pm0,8	3,3\pm1,1

CONSIDERACIONES

- Las borregas C PRO tuvieron buenos pesos (PV) y condición corporal (CC) a la encarnerada
- Se obtuvieron buenos pesos de vellón (PVS), con una finura de 27 micras (OFDA)
- Si bien se logró 83% de preñez, la tasa de prolificidad obtenida (160%) permitió alcanzar 109% de señalada