

Evaluación del desempeño reproductivo de borregas Corriedale y cruza Romney x Corriedale.

Mario Azzarini

Fundamentación

El empleo de cruzamientos entre razas ovinas es una práctica común cuando la orientación productiva apunta a la carne. Son conocidas las propuestas de los llamados cruzamientos terminales (antiguamente llamados “industriales”) que recurren al apareamiento de carneros de razas carniceras con hembras de razas laneras o doble propósito. En este planteo general la argumentación a favor de tales decisiones se sustenta en la hipótesis de que los corderos producto de las cruza lograrán mayores ritmos de crecimiento y producirán a igual edad, reses mas pesadas y de mas “valor”.

La conveniencia de recurrir a dichas prácticas depende de un cúmulo de factores entre los que se cuentan la tasa reproductiva de las majadas, el nivel de alimentación disponible, el tipo de producto final deseado, la importancia relativa de la lana y de la carne, etc, etc.

Un análisis de las ventajas y desventajas de los cruzamientos y de su mejor aprovechamiento según sea el sistema de producción elegido, ha sido realizado por técnicos del SUL y expuesto en un trabajo publicado en la revista Lananoticias N° 122 del mes de mayo de 1999, del que se desprenden las siguientes consideraciones de mayor importancia:

1.- Un programa de cruzamientos ovinos en Uruguay **no** deberá afectar la base productiva lanera sino por el contrario, potenciarla.

2.- La premisa anterior obliga a aceptar el hecho de que las madres laneras o doble propósito disponibles para el cruzamiento serán aquellas que el sistema lanero descarte por distintos motivos y pasen a formar parte de otro sistema (con compra de reemplazos) o las que pueden aprovecharse para cruzar en un sistema auto abastecido si la tasa reproductiva es lo suficientemente elevada como para permitirlo y justificarlo.

3.- Estrechamente asociado al punto anterior está todo lo relacionado con la tasa reproductiva de las majadas. La capitalización de las ventajas de los cruzamientos en términos de velocidad de crecimiento, que se sitúan en el entorno del 15 al 20% en relación con las razas puras, realmente tendrá trascendencia económica cuando la proporción de madres destinadas al cruzamiento sea elevada. En los sistemas auto abastecidos con procreos promedia del país (60%) esta proporción es insignificante, requiriéndose por lo menos alcanzar niveles superiores al 85% de destete para poder cruzar un 30% de las ovejas de la majada base sin comprometer su evolución.

4.- La decisión de los genotipos a usar, dependerá del tipo de res que se pretenda producir. Si el objetivo es el cordero liviano tradicional (10 kg en gancho), se considera que todos los genotipos disponibles en el país son aptos para ello, excepto algunos de escasa difusión y de introducción relativamente reciente (Suffolk y Frisona), cuyas principales características son la maduración tardía y la insuficiente cobertura de grasa a bajos pesos de carcasa. Por el contrario, la cruce con genotipos carniceros se verá favorecida en la medida que se apunte a reses grandes, a pesar de que las razas doble propósito de amplia difusión en Uruguay han demostrado que por si solas pueden lograr los objetivos establecidos en los conocidos Operativos de producción del Cordero Pesado Tipo SUL. No obstante ante la opción del cruzamiento, se debería privilegiar aquellos genotipos que permitieran obtener además de reses de calidad, una producción de lana de características aceptables para la industria. Ello significa evitar la contaminación con fibras negras de origen genético.

5.- Se espera que en la medida que se apunte a mercados exigentes, la industria dará señales claras en cuanto a características de la res y calidad de la carne.

6.- Si bien de lo antedicho se desprende que la matriz productiva de corderos para faena, cualquiera sea el sistema de producción elegido, serán los genotipos laneros y doble propósito que constituyen la casi totalidad de las existencias ovinas del Uruguay, no debe soslayarse la posibilidad de emplear los cruzamientos para aprovechar el vigor híbrido materno. El uso de los mismos en sistemas estratificados, constituyen ejemplos de alta eficiencia productiva en países importantes productores de carne ovina (Australia, N. Zelanda, Reino Unido).

Desempeño reproductivo de borregas Corriedale y cruce Romney x Corriedale

Estos trabajos surgieron luego de las primeras presentaciones que nos correspondió realizar ante la Sociedad de Criadores de Romney en 1996, en los inicios del primer Operativo Cordero Pesado. En aquella oportunidad, destacamos que a un genotipo de tendencia carnicera como el Romney de relativa mayor difusión en Uruguay que otros, no había sido tenido en cuenta en los estudios sobre cruzamientos realizados en el país y que era importante generar información relacionada con la producción de carne y con la reproducción-

La información de dos años de cruzamientos para la producción corderos para faena fue presentada por Jorge Bonino y Fernando Coronel al comienzo de esta reunión y ustedes tienen las principales conclusiones. Las progenies hembras de dichos cruzamientos, nacidas en 1998 y 1999, en el establecimiento “Santa Elena” de Ibarburu, así como las Corriedale contemporáneas, están hoy en este Campo Experimental y ustedes tendrán oportunidad de verlas en los bretes.

En relación con la reproducción, la hipótesis de trabajo cuando se planteó esta experiencia, fue que las características mas importantes relacionadas con la reproducción, en particular los componentes Prolificidad (tasa mellicera) y Supervivencia pos natal, podrían mejorarse como consecuencia del cruzamiento a

Corr x Romn	52.4	4	57.8	4.6	55.2	4.2	136
-------------	------	---	------	-----	------	-----	-----

Cuadro 2: Componentes de la tasa reproductiva

Borregas Encarneradas (n°)	Componentes			Porcentajes	
	Fertil.	Prolific.	Superv..	Parición	Destete
CORRIEDALE (68)	0.97	1.11	0.79	107	85
CRUZA ROMNEY x CORR. (80)	0.98	1.28	0.81	125	101

Cuadro 3: Mortalidad de corderos

Borregas	Unicos	Mellizos	Total
CORRIEDALE	22 (13/59)	14 (2/14)	21 (15/73)
CRUZA ROMNEY x	20 (11/54)	17 (8/46)	19 (19/100)

CORR.		
-------	--	--

Cuadro 4: Producción de lana

	P.V.S. (kg)	P.V.L. (kg)	Rend. (%)	Diám (μ)	L.M. (cm)
CORRIEDALE	3.70	3.11	84.2	29.6	11.5
CORR X ROMNEY	3.85	3.22	83.6	32.3	13.8

Cuadro 5: Peso de los corderos al destete

	UNICOS	MELLIZOS	TOTAL
CORRIEDALE	25.1 (46)*	21.1 (12)	24.3 (58)
CRUZA ROMN x CORRIEDALE	28.4 (42)	23.3 (38)	26.0 (80)
TOTAL	26.7 (88)	22.8 (50)	25.2 (138)

(*) número de corderos

Kilos de cordero destetado por borrega encarnerada:

Corriedale	$24.3 \times 58 / 68 =$ 20.7
Cruza Romney	$26 \times 80 / 80 =$ 26.0