

Como hacer crecer la raza Limangus

Por Omar R. Galigniana

El mayor conocimiento de la raza Limangus, sus rindes, sus aptitudes cárnicas, el desempeño en planteos de Feed Lot o alimentados con suplementación, los resultados como rodeos de cría, etc., han hecho que cada vez sean más los productores que quieren tener vientres Limangus en sus planteos de cría. Tanta es la demanda actual por este tipo de vientres, que la oferta (aún cuando crece), es muy insuficiente.

Por este motivo, muchos productores desalentados por la escasez de vientres Limangus, me consultan sobre la posibilidad de hacer sus propios vientres. En este sentido existen dos caminos para hacerse de un rodeo Limangus: la absorción (camino que han seguido todas las razas británicas, continentales e índicas que se han ido incorporando a la ganadería argentina), y el cruzamiento con posterior estabilización que han seguido las razas sintéticas.

El objeto de este artículo es analizar ambos caminos, comparando resultados en cada etapa, tiempo empleado en lograr ejemplares con el desempeño que tiene la raza, cantidad de vientres que se logran en cada caso y presión de selección que se puede ejercer con uno u otro planteo.

Considerando que la raza de madres mayoritaria en la Argentina (que es la que la mayoría de los productores interesados en criar Limangus manejan en la actualidad), es la Aberdeen Angus, consideraré únicamente a esta genética como raza base para la comparación entre la formación de un rodeo por absorción o por cruzamiento y estabilización.

Absorción de sangre Limangus

Proceso de absorción de sangre

Cuadro 1

Año	Padre		Madre		Hembra F1		Hembra F2		Hembra F3		Cantidad vacas entoradas	Vientres logrados	Época
	Limousin	Angus	Limousin	Angus	Limousin	Angus	Limousin	Angus	Limousin	Angus			
0	37,5%	62,5%	0%	100%									
1					18,75%	81,25%					100	42	Julio/Sept 2020
2													
3											42		Junio/Julio 2022
4							28,12%	71,88%				18	Abril/Mayo 2023
5													
6											18		Jun/Jul 2025
7									32,81%	67,19%		8	Abril/Mayo 2026

En el cuadro 1 observamos: a) la proporción de sangre Limousin y Angus que logramos en las tres primeras generaciones de absorción, b) el tiempo mínimo empleado hasta lograr una proporción de sangre Limousin que permita manifestar el fenotipo racial y productivo del Limangus y c) la cantidad de vientres Limangus que lograremos al término del proceso.

- a) Proporción de sangre Limousin y Angus. Si consideramos que para la formación de la raza Limangus se tuvo en cuenta el máximo Limousin posible y el mínimo Aberdeen Angus necesario, el balance de ambas genéticas es muy importante: debemos aportar todo el Limousin que nos permita obtener marcadas masas musculares, cuartos traseros importantes, carcasas anchas con buen espesor de carne, grasa moderada de cobertura, en resumen buen rendimiento muscular sin excesos de grasa de recorte; y el Angus necesario para una buena adaptación a nuestro sistema productivo, talla moderada, aptitud materna, precocidad de terminación y rápida madurez sexual, rusticidad en períodos de menor oferta forrajera, etc. Así se estableció que un 3/8 Limousin, 5/8 Angus era una proporción que cumplía con estas expectativas. Dicho de otro modo 37,5% de sangre Limousin y 62,5% de sangre Angus.

En el proceso de Absorción, si entoramos con Limangus(columna Padre del cuadro 1) un rodeo de vacas Angus (columna madre del cuadro 1) lograremos en la primera cruce F1, un 18,75% de sangre Limousin y un 81,75% de sangre Angus.

Cuando entoremos con Limangus los vientres F1 logrados, tendremos F2 con 28,12% de sangre Limousin y 71,88% de Angus.

Cuando entoremos con Limangus los vientres F2 logrados, tendremos F3 con 32,81% de sangre Limousin y 67,79% de Angus. Este fenotipo ya puede ser similar al que proporciona 37,5% y el 62,5% de Limousin y Angus respectivamente, que queremos lograr.

- b) Tiempo mínimo empleado para lograr un ternero Limangus.

En el Cuadro 1 vemos que si entorasemos con Limangus el Plantel Angus en Octubre/Diciembre de 2019, comenzarían a nacer terneros F1 en el invierno de 2020.

Las Vaquillonas F1 podrían entorarse en junio/julio del 2022, naciendo los terneros F2 en abril/mayo de 2023.

Las Vaquillonas F2 podrían entorarse en junio/julio de 2025, naciendo los terneros F3 en abril/mayo de 2026.

- c) Cantidad de vientres Limangus que lograremos al final del proceso de absorción.

Para que podamos hacer un número porcentual, según la cantidad de vacas con la que empezamos el proceso de Absorción, consideraré que comenzamos entorando 100 vacas Angus. De estas preñaremos un 90% y perderemos un 6% entre tacto y destete, por lo que lograríamos 84 terneros F1: 42 machos y 42 hembras.

Supongamos que sin hacer ningún rechazo (por tipo, desarrollo, sanidad, etc.), entorasemos con toros Limangus esas 42 hembras F1, y manteniendo el supuesto de 90% de preñez y 6% de pérdida tacto destete, lograríamos 18 terneras F2.

Al entorar con toros Limangus estas 18 F2 (nuevamente sin hacer ningún descarte), estaríamos logrando (con 90% de preñez y 6% de pérdida Tacto/Destete), 8 terneras con el fenotipo Limangus deseado, que ya nos permitirían armar nuestro rodeo Limangus.

Proceso de cruzamiento inicial y estabilización

Cuadro 2

Año	Padre		Madre		Hembra F1			Hembra F2		Hembra F3		Cantidad vacas entoradas	Vientres logrados	Época	Hembras nacidas de				Tot. Hembras nacidas
	Limousin	Angus	Limousin	Angus	Limousin	Angus	Limousin	Angus	Limousin	Angus	Angus				AA	F1	F2		
0	100%	0%	0%	100%										Oct/Dic 2019					
1					50%	50%						100	42	Julio/Sept 2020	100	42			42
2														Julio/Sept 2021	84	35			35
3												42		Junio/Julio 2022	76	32			32
4													18	Abril/Mayo 2023	68	29	18		46
5															61	26	15		41
6												18		Jun/Jul 2025	55	23	13		36
7													8	Abril/Mayo 2026	50	21	12	8	40

a) Proporción de sangre Limousin y Angus.

Como vemos en el cuadro 2, si iniciamos el proceso de lograr la raza Limangus a partir de un plantel de vacas Aberdeen Angus, cruzándolo con toros Limousin, obtendremos terneros media sangre (50% Limousin; 50% Angus). O sea que esta F1 será genética y fenotípicamente muy parecida al 37,5% Limousin y 62,5% Angus al que queremos arribar.

Con los vientres F1 así logrados comenzamos el proceso de estabilización de la raza, entorándolos con toros Limangus, con lo que obtendremos vientres F2 que serán 43,75% Limousin y 56,25% Angus.

Continuando el proceso de estabilización, volvemos a entorar estos vientres F2 con toros Limangus para obtener los F3 que serán 40,63% Limousin y 59,37% Angus.

b) Tiempo mínimo empleado para lograr un ternero Limangus.

Los terneros Limangus con años de selección y los terneros F1 (Limousin X Aberdeen Angus), son fenotípicamente muy parecidos, más aún si se tiene la previsión de iniciar el cruzamiento con toros Limousin Tipo Boucherie (petisos, compactos, musculosos, anchos, con buena aptitud para el engorde y en lo posible mochos) y vacas Angus de moderada talla, fáciles de engordar y mantenidas a lo largo del proceso reproductivo. Si en cambio se usasen toros Limousin tipo elevage, saldrán terneros algo más "patones", levantados de pecho y cabezas más alargadas. Pero en ambos casos los vientres F1 serán muy aptos para continuar siendo entorados con toros Limangus y los novillos logrados de esta cruce tendrán características cárnicas iguales a las de los novillos Limangus.

Así, al iniciarse el proceso de lograr un rodeo Limangus a partir de la cruce de Limousin por Angus, como lo hicimos con los rodeos fundacionales de la raza, ya al año siguiente al primer entore, estaremos logrando un F1 con las características del Limangus.

c) Cantidad de vientres Limangus que lograremos.

Para hacer ambos procesos directamente comparables, digamos que iniciamos la formación de la raza Limangus con 100 vientres Angus. Al año siguiente estarán naciendo las primeras F1, que si mantenemos el supuesto de 90% de preñez y 6% de pérdidas tacto/destete, serán 42 vientres. Al mismo tiempo estaremos logrando 42 novillos Limangus de muy buen rendimiento a la faena y elevados rindes al desposte.

En el mismo tiempo (3 generaciones) que tardamos por el proceso de absorción en lograr los 8 primeros vientres Limangus, estaríamos obteniendo anualmente entre 32 y 46 vientres Limangus entre primera cruce y estabilizados (ver cuadro 2), siempre suponiendo que guardamos todos los vientres nacidos y eliminamos los 10 vientres vacíos y los 6 vientres que no criaron cada año.

Conclusiones:

Por el proceso de Cruzamiento y estabilización, ya al año siguiente estaremos logrando el fenotipo Limangus que nos propusimos obtener, con hembras aptas para iniciar la estabilización de la raza y con machos (novillos) de excelentes resultados al engorde y al gancho.

Si nos proponemos mantener nuestro rodeo productivo de 100 vientres, y eliminamos las 10 vacas vacías y las 6 que no criaron, más 7 que saquemos como CUT, necesitaremos anualmente 25 vientres F1 para hacer la reposición. En el planteo de Absorción no habremos logrado el fenotipo Limangus en las 42 terneras logradas (con solo el 18,75% de sangre Limousin). Por este camino tendremos solo 8 vientres tipo Limangus a los 7 años de iniciado el trabajo de obtener un rodeo Limangus, siempre y cuando nos guardemos todos los vientres logrados (sin descartes por selección), lo que sin duda es insuficiente ya que necesitaríamos 25 vientres.

Por la vía del cruzamiento en cambio, ya al año siguiente de iniciado nuestro trabajo de hacer un plantel Limangus, dispondremos de 42 vientres tipo Limangus por lo que podremos seleccionar los 25 mejores para reposición y desechar los 17 restantes, con lo que ejerceremos una presión de selección muy útil para el mejoramiento del rodeo. Si quisiésemos hacer crecer nuestro plantel, podremos retener para cría algunos de los 17 vientres que pensábamos desechar.

Manteniendo entre 3 y 5 años el servicio de toros Limousin sobre vacas Aberdeen Angus y el servicio de toros Limangus sobre vientres F1 y F2 (tipo Limangus), para continuar luego con servicio únicamente de toros Limangus, lograremos por la vía del cruzamiento y la estabilización, formar en este breve lapso un rodeo uniforme con el fenotipo Limangus.

Dado que el carácter mocho es dominante sobre el astado, en la formación de numerosos rodeos de Limangus nunca hemos descartado por astado más del 14 % de los machos y el 12% de las hembras, aún cuando hayamos utilizados varios toros astados en la formación de los vientres F1. Si se utilizan toros Limousin homocigotas mochos no aparecerán crías astadas, y si

fuesen machos heterocigotas el descarte sería mínimo a partir de la F2, siendo todos los F1 machos por ser dominante el gen mocho aportado por las madres Angus.

La estabilización de esta raza, formada por una raza británica y una francesa que se complementan muy bien, no presenta los inconvenientes con los que se han enfrentado las sintéticas con componentes índicas. No hay giba, orejas o prepucios que se manifiesten en mayor o menor grado, no aparecen pelajes “chorreados”, sino que todos los ejemplares son negros o colorados según la base Angus inicial.

No está demás señalar, que junto a la obtención de los nuevos vientres Limangus, se lograrán excelentes novillos que alcanzarán las mejores tipificaciones al gancho. Por esta razón, también en los machos logrados desde la F1 en adelante, lograrán mejores rendimientos, aportando otra ventaja inmediata a esta vía de lograr acrecentar el número de vientres Limangus, rápidamente y con una buena presión de selección.

Los criadores que quieran cambiar sus rodeos Angus por rodeos Limangus, cuentan con esta posibilidad de hacerlo sin invertir demasiado tiempo o capital, si optan por el cruzamiento y estabilización, con selección constante en los vientres de reposición.



Ternera Limangus X Angus.



Tenera Limangus estabilizada.



Tenera Limousin X Angus.