

## INTRODUCCIÓN

La utilización de cruzamientos entre razas bovinas es una herramienta que se utiliza con frecuencia para aumentar los parámetros productivos en el rodeo de cría. La raza Limangus es una raza definida, compuesta por 3/8 Limousin y 5/8 Angus, con un gran crecimiento poblacional en la última década. La evaluación de la incorporación de la raza Limangus en rodeos Angus podría ser una herramienta interesante para aumentar los pesos de faena sin incrementar el período de engorde. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el crecimiento de los terneros cruce Limangus y Angus desde el nacimiento hasta la faena, a través de características de la res y el rendimiento a faena.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El trabajo se llevó a cabo en la Colonia Ortiz Basualdo (EEA Cuenca del Salado). En dos rodeos de vacas Angus multíparas, utilizando 2 padres Limangus y 2 Angus por rodeo. Durante 10 días en la temporada de parición, se caravanearon y pesaron al nacer 23 terneros AngusxAngus (AA) y 25 terneros LimangusxAngus (LA) entre ambos rodeos. Se estimó el peso al destete a los 205 días, la elución de peso en la recia y terminación. A la faena, se registró el peso de la res y se estimó el rendimiento individual. Previo a la faena se midió el área de ojo de bife, grasa dorsal y grasa intramuscular mediante ultrasonido (ExaGo®). Se utilizó un diseño en bloques completos al azar, tomando el biotipo como tratamiento, al campo como bloque y al animal como repetición. Las variables se analizaron utilizando el Proc GLM de SAS. Las medias de mínimos cuadrados fueron comparadas mediante test de Tukey ( $\alpha=0,05$ ). El nivel de significancia utilizado fue de  $P \leq 0,05$ .

## RESULTADOS

Efecto de la raza paterna Angus (AA) o Limangus (LA) sobre el crecimiento de los ternos desde la cría, recría terminación y faena.

	Biotipo			Valor P <sup>1</sup>		
	AA	LA	ESM	Biotipo	Origen	BxO <sup>2</sup>
Peso al Nacer (kg)	32,3	32,2	1,0	Ns	0,02	Ns
Peso al Destete (kg)	229,7	227,5	4,1	Ns	<0,001	Ns
Peso ajustado a los 205 días (kg)	197,3	194,4	3,8	Ns	Ns	Ns
Ganancia recría (kg/d)	0,57	0,57	0,04	Ns	Ns	Ns
Peso inicio corral (kg)	346,6	344,3	8,1	Ns	Ns	Ns
Ganancia corral (kg/d)	1,11	0,89	0,05	0,01	Ns	Ns
Peso faena (kg)	438,7	418,7	8,1	Ns	Ns	Ns
Área ojo de bife (cm <sup>2</sup> )	64,3	67,6	1,2	0,07	0,05	Ns
Grasa Dorsal (mm)	7,1	6,9	0,2	Ns	0,04	Ns
Grasa intramuscular (%)	3,4	3,5	0,1	Ns	0,01	Ns
Peso Res (kg)	246,1	244,1	5,4	Ns	Ns	Ns
Rendimiento (%)	57,2	59,6	0,01	<0,0001	Ns	Ns

1 ns= no significativo; 2 BxO=interacción Biotipo X origen

## CONCLUSIÓN

La incorporación de toros Limangus en rodeo Angus, permitiría incrementar el rendimiento de los animales sin modificar el peso vivo, ni la deposición de grasas. Se seguirá con la presente línea de investigación, para incrementar el número de animales evaluados.

