

Las tendencias genéticas para el período 1998 – 2010 en los componentes directos y maternos para PN y PD, mostraron un incremento anual de $0,055 \pm 0,021$; $0,052 \pm 0,010$; $0,130 \pm 0,024$ y $0,264 \pm 0,041$ kg/ año ($P < 0,01$), respectivamente. La tasa de respuesta en los componentes directos y maternos del peso al destete puede atribuirse en parte a la incorporación de nuevo germoplasma como así también a selección fenotípica visual por mejor conformación carnífera de los reproductores nacidos en el rodeo. El tabla I muestra por origen el número de padres usados entre 1998 y 2010 y los promedios y desvíos estándar de los VCP. Se destaca el mayor mérito genético para el PDD en el descendiente del toro Criollo Patagónico como así también en el promedio de los dos reproductores de la Cabaña Palpalá de la provincia de Buenos Aires. Cuatro hijos de estos toros fueron dejados como reproductores manteniendo la superioridad en los VCP. Es importante destacar que la estimación del número efectivo de fundadores y de ascendientes, así como sus contribuciones genéticas, para los animales nacidos entre 1998 y 2010 podría detectar un posible exceso de utilización de determinados reproductores.

Tabla I. Número, promedios y desvío estándar de los calores de cría predichos (VCP) por origen de los padres para los componentes directos (d) y maternos (m) de los pesos al nacer (PN) y destete (PD) [*Number, means and standard deviations from sire's origins, for direct (d) and maternal (m) predicted breeding values (VCP) for birth (PN) and weaning (PD) weight*]

Origen	Nº toros	VCP_PNd	VCP_PDd	VCP_PNm	VCP_PDm
Chaco	1	2,11	-0,16	0,11	0,79
Agropecuaria Ibis (Criollo Patagónico)	1	-0,23	2,17	1,28	1,09
Palpalá (Buenos Aires)	2	$0,48 \pm 2,56$	$2,11 \pm 0,15$	$0,70 \pm 0,18$	$4,02 \pm 2,26$
INTA Balcarce	23	$0,06 \pm 1,41$	$-0,07 \pm 2,08$	$0,13 \pm 0,81$	$0,10 \pm 3,87$
INTA Tucumán	2	$-0,79 \pm 0,49$	$-1,17 \pm 2,55$	$-0,69 \pm 1,09$	$-4,16 \pm 7,73$

Conclusiones

El programa de apareamientos realizado en el Banco Activo permitió controlar la tasa de incremento de la consanguinidad a la vez que mejorar el crecimiento hasta el destete de los animales.

Bibliografía

- Boldman, K. G.; Kriese L.A.; Van Vleck, L.D.; and Kachman, S.D. 1993 A manual for use of MTDFREML, A set of programs to obtain estimates of variances and covariances, ARS-USDA, Clay Center, N.E.
- Fernández, E.N., Martínez, R.D. y Rumiano, F.J.L. (2002) Bovino Criollo Patagónico: Actividades de Conservación y Caracterización. Archivos de zootecnia vol. 51, núm. 193-194, p. 209.
- Gutiérrez, J.P. and Goyache, F. 2005 A note on ENDOG: a computer program for analysing pedigree information. Journal of Breeding and Genetics. 122: 172-176
- Melucci, L. M. y Reimonte, M.G. (2004) El ganado bovino Criollo en cruzamientos con Aberdeen Angus en la Región Pampeana Argentina. Revista de Medicina Veterinaria. Vol 39 (155-156):27-32.
- Melucci, L.M.; Díaz, C. and Mezzadra, C.A. (2005) Genetic variability of a Criollo cattle population under conservation. Journal of Agricultural Science 143: 209 – 216.