



SP 26 Variables que afectan el peso al destete en un rodeo Braford en el centro-sur de la provincia de Corrientes. **López Valiente, S., Robson, C., Celser, R. y Vogel, O.** INTA EEA, Mercedes, Corrientes. slopezvaliente@correo.inta.gov.ar

Variables affecting the weaning weight in one Braford herd in south-center Corrientes' s Province

En los sistemas de cría bovina la productividad de la empresa ganadera depende, entre otras variables, de los kilos de terneros destetados. Debido a ello es importante conocer las variables que afectan a dicho parámetro y en que magnitud. El objetivo del presente trabajo fue conocer y cuantificar las variables que influyen en el peso al destete en un rodeo de cría Braford en la zona de Mercedes, provincia de Corrientes. Se evaluaron 930 registros de terneros nacidos entre el año 1998 y 2006, hijos de madre y padre biotipo Braford 3/8 en la Unidad de Cría perteneciente a la Estación Experimental del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Mercedes, Corrientes. Fueron incluidos en el análisis vientres de segundo servicio en adelante (más de 4 años al momento del parto), entorados en octubre, noviembre y diciembre y que destetaron su ternero en febrero. El 73% de los terneros fueron castrados al nacimiento mientras que el 27% restante permaneció entero. Se realizaron diferentes tipos de destetes (temporario, precoz o hiper precoz), dependiendo del estado corporal y fisiológico de los vientres y la edad de los terneros. Se registró la fecha de nacimiento del ternero, sexo, peso al destete, tipo de destete y edad de la madre al momento del parto. Las variables evaluadas fueron mes de nacimiento, sexo de la cría y edad de la madre. En ésta última, se agruparon los vientres con 10 años de edad o más, debido al bajo número de animales. El diseño utilizado fue completamente aleatorizado. La evaluación estadística se realizó mediante el procedimiento GLM de SAS ($p < 0,01$). El año de nacimiento y el tipo de destete no fueron incluidos como efectos fijos dentro del modelo. El peso al destete fue analizado en tres modelos donde se

Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1: 237-302 (2008)

incluyó una variable como efecto fijo y las restantes como covariables junto con año de nacimiento y tipo de destete. Las comparaciones entre medias se realizaron por el test de Duncan ($p < 0,05$). Los resultados se presentan en el cuadro 1.

Cuadro 1: Efectos fijos evaluados: número de observaciones, medias y desvío estándar para peso al destete

	Efectos fijos	n	Medias	Desvío Estándar
Media General		930	164,15	± 29,62
	Sexo			
Macho entero		129	173,66 a	± 34,45
Macho castrado		347	165,40 b	± 27,34
Hembra		454	160,50 c	± 27,25
	Mes de nacimiento			
Junio		22	177,04 a	± 30,14
Julio		389	175,25 a	± 28,26
Agosto		330	164,00 b	± 25,24
Septiembre		158	142,94 c	± 24,95
Octubre		31	125,48 d	± 19,37
	Edad de la Madre			
4 años		206	161,73 cb	± 30,63
5 años		215	160,95 c	± 26,98
6 años		160	163,37 cb	± 30,39
7 años		139	164,28 cb	± 28,83
8 años		108	168,66 cba	± 29,67
9 años		57	174,16 a	± 32,16
≥10 años		45	169,44 ba	±30,86

Letras distintas en la columna, dentro de cada efecto, indican diferencias significativas ($p < 0,05$)

Las tres variables en estudio y las covariables afectaron significativamente el peso al destete de los terneros. Los terneros machos enteros y castrados fueron en promedio 13,16 kg y 4,9 kg más pesados que las hembras respectivamente y los enteros 8,2 kg más que los castrados. Debido a que el destete se realizó a fecha fija los terneros cabeza (junio-julio) fueron al menos 11,25 kg más pesados que los nacidos en agosto y estos de 21,06 kg que los cola de parición (septiembre, octubre). Con respecto a edad de la madre, se observa que se produce un incremento en el peso al destete de los terneros a medida que aumenta la misma. En conclusión las variables sexo del ternero, mes de nacimiento y la edad de la madre afectan el peso al destete de terneros y deben ser tenidas en cuenta cuando se desea incrementar este carácter en rodeos de cría de biotipo Braford.

Palabras clave: peso al destete, Braford, Corrientes.

Key words: weaning weight, Braford, Corrientes.