

Efecto de la raza del ternero en la crucez Bonsmara-Hereford sobre la actividad reproductiva posterior de las madres

P. Batista¹, N. Tecco¹, M. Carriquiry², A. C.Espasandin²

¹Bach. Tesista-Facultad de Agronomía. UDELAR. Paysandú. EEMAC.

²Facultad de Agronomía. UDELAR. Dpto. Producción Animal y Pasturas.

Introducción y objetivo

El uso de cruces puede incrementar los indicadores en la cría vacuna. La raza Bonsmara, de origen africano ha sido introducida recientemente en nuestro país. La misma fue seleccionada en condiciones pastoriles por su productividad, resistencia a prásitos y tolerancia al calor (Bonsma, 1985). No obstante, es necesario conocer los efectos que las mismas pueden producir en su primer fase de cruzamientos. Este trabajo tiene el objetivo de evaluar el efecto de la crucez Bonsmara-Hereford sobre el largo de gestación, peso al nacer (facilidad de parto) y la preñez siguiente de las madres Hereford puras.

Materiales y Métodos

Las variables Largo de Gestación-LG, Peso al Nacer-PN y Porcentaje de Preñez al siguiente entore fueron monitoreadas en 70 vacas multíparas Hereford del rodeo de la EEMAC-Facultad de Agronomía-Paysandú, siendo la mitad preñadas con toros de la raza Bonsmara-BB (Africana) y la otra mitad con Hereford-HH El modelo de análisis incluyó los efectos del sexo y raza del ternero, siendo utilizado el procedimiento MIXED del programa SAS (2002). A pesar del reducido número de vacas, el porcentaje de preñez se analizó mediante la prueba de chi-cuadrado.

Resultados y Discusión

La raza del ternero presentó efectos significativos ($P < 0.05$) sobre el largo de gestación (Cuadro 1), entanto el sexo no afectó a la variable.

Los pesos al nacimiento no difirieron con el sexo ni con la raza del ternero (Cuadro 2).

Cuadro 1. Largo de Gestación en vacas HH gestando terneros puros-HH o crucesz BH.

Sexo	Raza	
	BH	HH
Macho	285 a	279 b
Hembra	290 a	279 b

$P < 0.05$.

Cuadro 2. Peso de los terneros al nacimiento según raza y sexo.

Peso	Raza	Sexo
34.0	BH	H
35.2	BH	M
33.4	HH	H
34.0	HH	M

*no significativo $P < 0.05$.

Los pesos al nacimiento fueron superiores a los registrados en otros años, siendo los mismos consecuencia de la oferta de forraje durante el año 2009. No obstante, no se registraron partos distócicos en el experimento. Los porcentajes de preñez en la inseminación siguiente (2009-2010) no difirieron significativamente ($p > 0.05$), con 73% y 63% de preñez en las vacas que amamantaron BH y HH, respectivamente.

Conclusiones

Estos resultados preliminares sugieren que si bien la crucez determina gestaciones más largas en las vacas Hereford, no se producirían consecuencias en la siguiente preñez.

Referencias

BONSMAR, J.C. 1985. Jan Bonsma and the Bonsmara Beef Cattle Breed. Ed. Bonsmara Cattle Breeders Society's 21 st Anniversary Publication. 42 p.
SAS 2002, SAS Institute User's Guide.