

Crecimiento de terneros cruza Bonsmara-Hereford y Hereford puros contemporáneos en un sistema pastoril del norte del Uruguay

M. Taullard¹, P. Gómez¹, M. Alvarez¹, M. Carriquiry², A. C. Espasandin²

¹Bach. Tesistas de grado-Facultad de Agronomía-EEMAC-Paysandú-UDELAR.

*Correo electrónico: martinlourenco@gmail.com

²Depto. Prod. Animal y Pasturas -Udelar

Introducción

Bonsmara, es una raza sintética de ganado de carne que ha sido seleccionada por características de adaptación, productividad y excelente calidad de carne en ambientes pastoriles de Sudáfrica (Bonsma, 1985).

Este trabajo tiene el objetivo de evaluar a la raza Bonsmara en su cruce con Hereford-HH, en un ambiente pastoril característico de los sistemas de cría de Uruguay, midiendo el crecimiento de los terneros y la producción de leche de las madres.

Materiales y Métodos

Se realizó el ensayo con 70 vacas multíparas-HH pertenecientes al rodeo de cría de la EEMAC-Facultad de Agronomía-Paysandú. De éstas, 35 criaron terneros HH y la otra mitad BH, ¿paridas en los meses de octubre y noviembre ¿y manejados en pastoreo de campo natural. Se determinó la producción de leche mediante ordeño mecánico con administración de oxitocina, y el peso vivo de los terneros en 3 momentos (nacim, 30 d y 70 d postparto). Las variables se analizaron mediante medidas repetidas en el tiempo, incluyendo los efectos de sexo, raza y edad del ternero (SAS, 2002).

Resultados

En el Cuadro 1 se presentan los pesos de los terneros medidos en 3 momentos durante la lactancia. No fueron significativas las diferencias en peso entre terneros HH y Bonsmara-Hereford-(BH), en ninguno de los momentos de muestreo. Tampoco se encontraron diferencias en peso tomando como variable el sexo dentro de la raza ($p > 0.05$), ni la interacción raza-sexo ($p > 0.05$). Los terneros BH tendieron a presentar pesos superiores que los HH ($p < 0.05$), pero se registraron grandes variaciones dentro de cada raza.

Cuadro 1. Peso de Terneros puros y cruza desde el nacimiento hasta el destete.

Raza	Sexo	Peso al Nacer (kg)	Peso al mes (kg)	Peso a los 70 días. (kg)
BH	M	35.0	60.1	88.6
	H	34.0	58.5	84.8
HH	M	34.0	59.5	86.5
	H	33.4	58.1	82.5

Cuadro 2. Producción de leche de vacas HH amamantando terneros puros o cruza.

Raza del ternero	Producción de Leche (kg/día)
BH	7.3 a
HH	5.8 b

Letras diferentes en la misma columna difieren $p < 0.05$.

La raza del ternero tuvo efecto sobre la producción de leche de las madres HH, produciendo más leche las que criaban un ternero BH (Cuadro 2).

Estos resultados sugieren la necesidad de profundizar los estudios utilizando un mayor número de animales.

Conclusiones

Los terneros BH no presentan diferencias en crecimiento y peso vivo con los HH durante los primeros 70 días postparto, a pesar de la mayor producción de leche en sus madres.

Referencias

- BONSMA, J.C. 1985. Jan Bonsma and the Bonsmara Beef Cattle Breed. Ed. Bonsmara Cattle Breeders Society's 21 st Anniversary Publication. 42 p.
SAS. 2001. SAS INSTITUTE USER'S GUIDE.