

ENTORE DE 15 MESES EN VAQUILLONAS DE DIFERENTES BIOTIPOS CRUZA HEREFORD-NELORE. Holgado, F.D. INTA CER Leales, Tucumán.

First bred al 15 months in Hereford – Nelore crosses heifers

El servicio de 15 meses es una práctica difundida en la región pampeana, en rodeos predominantemente británicos, caracterizados por su precocidad sexual. En el Noroeste Argentino esta tecnología puede encontrar limitantes en su aplicación, especialmente desde el punto de vista genético, debido al empleo de razas y biotipos cruza cebú, menos precoces. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la precocidad sexual de tres biotipos cruza Hereford-Nelore, con diferentes proporciones de sangre índica: 3/8N-5/8H (3/8N), 1/2N-1/2H (1/2N), y 5/8N-3/8H (5/8N). El ensayo se desarrollo en el CER INTA Leales (Tucumán). Para ello, durante 5 años, anualmente se entoraron 30 vaquillonas, 10 de cada cruza. Las vaquillonas de destete ingresaron a recría en el mes de Junio de cada año. En ese momento se procedió a pesarlas, desparasitarlas, y aplicarles una dosis de cobre inyectable. La alimentación invierno-primaveral se basó en el pastoreo rotativo de avena-melilotus, complementado con pasturas tropicales diferidas. Las ganancias diarias de peso, durante los cinco años que duró el ensayo, fluctuaron entre un mínimo de 490 gramos/día y un máximo de 870 g/d. En promedio se obtuvo un valor de 629±155 g/d. El servicio se realizó a los 15 meses de edad, estacionándose entre el 1/12 y 28/2. Las vaquillonas se palparon en el mes de mayo, registrándose el % de preñez de cada biotipo. En el siguiente cuadro se muestran los % de preñez y el peso de entore correspondiente a cada año y cruza.

Cuadro 1. Porcentajes de preñez y peso de entore de los diferentes biotipos y años.

CRUZA	VARIABLE	AÑO 98	AÑO 99	AÑO 00	AÑO 01	AÑO 02	MEDIA 98-02
3/8N	% PREÑEZ	90	100	90	90	90	92
3/8N	PESO ENTORE	267	298	282	273	269	277,8
1/2N	% PREÑEZ	80	70	80	70	80	76
1/2N	PESO ENTORE	262	296	284	261	263	273,2
5/8N	% PREÑEZ	30	90	80	60	70	66
5/8N	PESO ENTORE	258	287	288	271	274	275,6

Las diferentes frecuencias de preñadas-vacias se evaluaron a través del test no paramétrico de chi cuadrado. Los pesos de entore se analizaron con ANOVA. Los resultados obtenidos indican que no existieron diferencias significativas ($P > 0,05$), dentro de año, en el peso de ingreso a servicio de los distintos biotipos. La prueba de chi cuadrado ($\chi^2 = 10,02$ $P < 0,01$) indica que existen diferencias entre los biotipos en cuanto a los % de preñez observados. Se aprecia, también, una tendencia favorable en la medida que disminuye el % de sangre índica.

Palabras clave: servicio de 15 meses, vaquillonas cruza, Hereford-Nelore

Key words: 15 months breeding, crosses heifers, Hereford-Nelore.