



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2016**



Diferencias de pesos entre terneros machos enteros y castrados a diferentes edades, en lactancia de la raza braford en el norte de Santa Fe**Bernardis M.C., Cappello-Villada J.S.*, Capellari A. Juárez, J.O.**

Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste.

*sebakplo@hotmail.com

Resumen

Por su gran expansión a lo largo del territorio, la ganadería bovina se posiciona entre las actividades más importantes de nuestro país, teniendo como objetivo productivo principal el de lograr un ternero por vaca y por año, los mismos al poseer un elevado peso vivo van a representar una mayor ganancia para el sistema productivo; por lo que toma importancia el manejo que deben recibir y el estrés a los que sean expuestos, uno de los primeros factores a los que son sometidos los machos es la castración. Dado esto, el presente trabajo tuvo como objetivo evaluar la ganancia total y diaria de peso en terneros machos braford, comparando castrados a los 45 y 90 días, con sus testigos (enteros). El trabajo se llevó a cabo en un establecimiento situado en la localidad de Tartagal (Santa Fe), donde se utilizaron terneros braford ($n=28$), divididos en 4 grupos de 7 individuos cada uno (enteros 45 días, castrados 45 días, enteros 90 días y castrados 90 días) que se encontraban al pie de la madre y en campo natural. Fueron sometidos a castración quirúrgica, utilizando doramectina 1% en todos los animales y oxitetraciclina L.A. en los castrados. Las variables estudiadas fueron ganancia total (kg de peso vivo) y ganancia media diaria (kg/día), pesándose los animales el día cero y a los 45 días posteriores a la cirugía. Las variables fueron analizadas mediante ANOVA, y luego se compararon por el test de Duncan ($p<0,05$). Las variables respuestas arrojaron valores medios de $41,89\pm 11,02$ kg de ganancia total y $0,70\pm 0,18$ kg/día de ganancia media diaria. El ANOVA mostró diferencias significativas para ganancia total ($p=0,0156$) y ganancia media diaria de peso ($p=0,0157$), siendo superior el grupo de terneros castrados a los 90 días a ambos grupos de 45 días (13% más que los enteros de la misma edad, diferencia no significativa; 27% y 31% respecto a los de 45 días). Los enteros a los 90 días obtuvieron valores intermedios entre los castrados del mismo grupo y los otros grupos. Se concluye que si se decide realizar la castración de terneros, el momento óptimo para la misma sería a una edad avanzada, respaldado esto en que las variables nos demuestran que los pesos vivos fueron superiores para los animales castrados a los 90 días. Por otro lado, relacionando los dos grupos de castrados, se deduce que a los 45 días se ven más afectados por el estrés producido por la técnica quirúrgica utilizada.

Palabras clave: bovinos, castración, ganancia media diaria.