

EVALUACIÓN DEL PESO EN MACHOS CASTRADOS

Gervasoni, P. ¹; Castro, O. ¹; Gómez Pérez, H. ¹ & R.A. López¹

¹ Cátedra de Zootecnia. FCA. UNCa

✉ pablomatiasgervasoni@hotmail.com

Palabras clave: terneros, engorde, estrés quirúrgico

La castración es una herramienta de práctica común en el manejo de terneros para engorde. La misma tiene como propósito la disminución en agresividad; comportamiento sexual indeseable bajo condiciones de confinamiento, reduciendo daños entre animales y riesgos en personal de trabajo; preñeces indeseables y, además, mejora aspectos de calidad de la carne producida. Como maniobra zootécnica, la castración puede realizarse mediante procedimientos cruentos o incruentos, considerando cruentos los que generan pérdidas de sangre y los incruentos aquellos en donde no se observa pérdida de sangre, pudiendo citar cirugías o bien el uso de bandas de goma o inmunocastración, respectivamente. Si bien la castración puede realizarse en cualquier edad del animal, en nuestros sistemas productivos es común que se lleve a cabo al momento de la salida de la recria o bien a la entrada a etapa de engorde (8- 9 meses de edad), trayendo esto una reducción importante de rendimientos productivos a causa del estrés, dolor y la disminución en la concentración de hormonas anabólicas. Por ello, el objetivo de este trabajo fue determinar la pérdida de peso, en términos de ganancia media diaria, durante el primer mes posterior a la realización de castración quirúrgica. Esta experiencia se llevó a cabo en El Chacarero S.R.L, ubicado en la localidad de El Bañado, departamento Valle Viejo, provincia de Catamarca. Para la misma, se utilizó un total de 20 terneros enteros cruza de peso vivo (PV) medio inicial de 230 ± 15 Kg y 9 meses de edad, quienes fueron las unidades experimentales. Dichos animales se encontraban alimentados luego del periodo de acostumbramiento a corral con ración totalmente mezclada (TMR) formulada a 80 % maíz, 10 % concentrado proteico mineral y 10 % fibra de heno, balanceada con el *software* MBG a consumo medio asignado de 7 kg de ración/animal/día en base

materia seca. La castración quirúrgica se efectuó de forma tradicional en manga, tomando el peso previo a la cirugía como peso inicial y semanalmente post cirugía durante un periodo de 30 días. Los datos fueron analizados con el paquete estadístico *Infostat*. Los resultados obtenidos evidencian una caída en la ganancia media diaria (GMD) de 280 gr/día promedio en la primera semana post castración, producto de una disminución en el consumo de alimento, lo cual provocó una caída de peso en los animales.