

SP 20 PAUTAS PARA LA CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE CARNES EN VACAS. 1. Del campo al gancho. **Vittone, S., Monje, A.R., Teira, G., Perlo, F., Bonato, P., Pasinato, A. y Galli, I.O.** Fac.Cs. de la Alimentación, UNER. INTA EEA, C. del Uruguay, Entre Ríos. econcep@correo.inta.gov.ar

Terms of reference for meat quality certification in fat cows. 1. Liveweights and carcass yield

Las vacas que se engordan con destino a faena fueron refugadas por edad, por razones sanitarias diversas o por fallas reproductivas. Esto puede generar una heterogeneidad en la oferta no compatible con las pautas de calidad que exige el mercado. El objetivo de este trabajo fue medir el impacto de la edad de faena y de la castración como posibles factores de incidencia en la evolución del engorde, en el embarque y en la res en el gancho. Se trabajó con 25 vacas Hereford con frame 4,5 del rodeo de la EEA que se agruparon en cuatro categorías de edad: 0) 3 años, 2 dientes, 0 partos; 1) 4 a 5 años. 4 dientes, 3 partos; 2) 6 a 8 años, boca llena, 5 partos y 3) 12 años, boca llena con desgaste, 5 partos. En cada categoría parte de las vacas se castraron. El peso inicial promedio de las vacas fue de 300 G 38,4; 401,7G 36,9; 441 G39,1 y 438G35,0 kg para las categorías de edad 0; 1; 2 y 3 respectivamente. Todas las vacas pastorearon -durante 90 días, en el período de engorde- en una pradera de base alfalfa, trébol blanco, trébol rojo, Lotus, Festuca, cebadilla y raigrás anual implantada en la Estación Experimental del INTA en Concepción del Uruguay. Las pesadas se efectuaron cada 28 días. Los resultados se analizaron con un modelo completamente aleatorizado con arreglo factorial de los tratamientos (categorías de edad y castración). En el peso de embarque se encontró un posible efecto de edad ($p=0,0751$) pero no se encontró efecto de la castración ($p=0,8851$) ni de la interacción edad x castración ($p=0,6345$). En la ganancia diaria de peso de las vacas no hubo efecto de edad ($p=0,2842$) ni de castración ($p=0,9833$) ni de la interacción edad x castración ($p=0,8797$). En el peso playa no se encontró efecto significativo de edad ($p=0,2782$) ni de la castración ($p=0,7715$) ni de la interacción edad x castración ($p=0,5682$). Hay una mayor variabilidad en todos los parámetros para las vacas con respecto al novillo tipo consumo liviano analizados por los autores en un trabajo preliminar pero los valores promedio son muy similares, excepto en la ganancia total de peso en la invernada. por lo que deberán buscarse estrategias para reducir el coeficiente de variación y así mejorar el posicionamiento de esta categoría en los mercados.

Palabras clave: vacas gordas, pesos vivos, edad faena, castración, rendimiento.

Key words: fat cows, liveweights, slaughter age, castration, yield.