

**AVANCE DE TESIS DOCTORAL**

**EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA CARNE BOVINA EN TRES MÚSCULOS  
DE MACHOS ENTEROS Y CASTRADOS FAENADOS A DOS EDADES**

**Julieta Fernández Madero, Med. Vet., M.Sc.**

Director de Tesis: Enrique Paván, Ing. Agr., M.Sc., Ph.D.

Co-Directora de Tesis: Laura B. Pouzo, Lic. CyT Alimentos, Dra.

Se evaluó el efecto de la castración (castrado (C) y entero (E)) y la edad (16 y 20 meses (M16, M20)) sobre 60 bovinos Brangus (Aberdeen Angus x Brahman) sobre el color, la resistencia al corte (RC) y parámetros relacionados, de tres músculos (*Longissimus thoracis et lumborum* (LT), *Infraspinatus* (IS) y *Semitendinosus* (ST)) madurados por 2, 7 y 14 días. En líneas generales, se observó para LT menor RC en C que en E en animales de mayor edad, sin diferencias en animales jóvenes, mientras que en IS la maduración disminuyó la RC de E de 20 meses en mayor proporción respecto a los animales más jóvenes; en el ST no se observó efecto de los tratamientos sobre la RC. Se registró una mayor luminosidad ( $L^*$ ) para C de 16 meses respecto a los C a los 20 meses, y un mayor grado de rojez en 20 meses con respecto a M16, aunque esto fue tanto función del músculo considerado como del período de maduración.