

# CLASIFICACIÓN DE CANALES BOVINAS: DISTRIBUCIÓN DE CLASES

X. FÀBREGAS\*, X. SUCH\*\*

\* fabregas@retemail.es, \*\* Facultat de Veterinària. U.A.B. 08193 Bellaterra

## INTRODUCCIÓN

- **Objetivo:** analizar la clasificación realizada en ganado bovino sacrificado en un matadero frigorífico de servicios del área metropolitana de Barcelona.

## MATERIAL Y MÉTODOS

- **Clasificación:**
  - Realizada por el clasificador del matadero.
  - **Base normativa:** R CEE 1208/81, 2930/81, 1026/91 y 2237/91, con 5 Categorías (A, B, C, D, E), 6 clases (SEUROP) de **Conformación** (CNF), y 5 grados (1-5) de **Engrasamiento** (ENG).
- **Valoración** de 274 partidas escogidas al azar (1998 canales).
- **Sacrificio:** Noviembre 1992-Mayo 1993.
- **Procesado de datos:** paquete estadístico SAS (1996), con el test de comparación de medias de Student-Newman-Keuls.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados de las medias del PCC, la CNF, el ENG y la distribución de las canales en clases, para cada categoría (A, E y D), se presentan en la Tabla 1.

- **PCC:** mayor PCC en la categoría D (322.0 Kg;  $P < 0.01$ ), con valores inferiores en A y E (235.4 y 221.5 Kg, respectivamente). En la categoría E, el PCC aumenta al incrementarse la CNF ( $P < 0.01$ ;  $r^2 = 0.46$ ), mientras que no se observa un efecto similar al aumentar el ENG. En A, el efecto es menos visible para la CNF ( $P < 0.05$ ;  $r^2 = 0.30$ ), y tampoco se presenta para el ENG.
- **CNF:** diferencias significativas ( $P < 0.05$ ) entre todas las categorías (A = 2.53 / O; E = 2.93 / R; D = 1.83 / O).
- **ENG:** No existen diferencias entre las tres categorías.
- **Distribución de Clases:** Para las categorías A y E, un mínimo del 70% de las canales se clasifica como O/R - 2/3. La distribución de clases en la parrilla para A y E, parece indicar la utilización de machos de razas poco conformadas y de hembras de razas precoces poco conformadas y de razas tardías conformadas. En la categoría D, muestra el sacrificio mayoritario de vacas de carnicería de aptitud lechera, de alto PC (> 300 Kg).
- **Anuario de Estadística Agraria (MAPA, 1999):** las denominaciones para las canales del tipo de ganado faenado no se ajustan técnicamente a la tipología de los animales realmente sacrificados. Por el volumen de sacrificios y los pesos canal medios que presenta el Anuario, las "terneras" (128 Kg PC) son terneras de carne blanca y/o rosada, las "novillas" (223 Kg PC) son terneras de carne rosada, las "vacas" (290 Kg PC) son realmente vacas (carne roja) y los "toros" (261 Kg PC) son

básicamente terneros de carne rosada, y/o añojos y/o novillos y/o toros asimilados en la misma denominación. Los datos de este trabajo que más se ajustan a los del MAPA, son el PCC medio para la categoría E (221.5 Kg), y para la categoría D (322 Kg). Para la categoría A (235 Kg), el PCC es inferior debido a que sólo se contemplan realmente las canales A.

**Tabla 1.** Distribución (% y [n]) y PCC medio (Kg) de las Clases de CNF y ENG en canales de vacunos pesados.

		ENGRASAMIENTO				
		1	2	3	4	5
CATEGORÍA A [891] PCC = 235.4 CNF = 2.53 / O ENG = 2.52	P	0.1 [1] 193.0	2.5 [22] 196.0	0.7 [6] 210.3	0 [0]	0 [0]
	O	0.2 [2] 231.5	24.5 [218] 221.1	21.4 [191] 226.7	2.6 [23] 231.8	0 [0]
	R	0 [0]	20.3 [181] 239.8	18.1 [161] 245.6	2.0 [18] 244.7	0 [0]
	U	0 [0]	4.0 [36] 283.1	3.3 [29] 277.9	0 [0]	0 [0]
	E	0 [0]	0.2 [2] 378.8	0.1 [1] 305.0	0 [0]	0 [0]
CATEGORÍA E [1061] PCC = 221.5 CNF = 2.93 / R ENG = 2.45	P	0 [0]	1.6 [17] 170.3	0.2 [2] 151.8	0 [0]	0 [0]
	O	0 [0]	19.9 [211] 189.7	10.7 [113] 195.1	0.6 [6] 208.7	0.1 [1] 199.0
	R	0 [0]	22.1 [234] 220.8	17.0 [180] 228.3	1.2 [13] 233.4	0 [0]
	U	0 [0]	14.0 [148] 261.9	11.0 [117] 254.7	0.8 [8] 260.9	0 [0]
	E	0 [0]	0.7 [7] 268.3	0.4 [4] 258.6	0 [0]	0 [0]
CATEGORÍA D [42] PCC = 322.0 CNF = 1.83 / O ENG = 2.67	P	0 [0]	14.3 [6] 318.5	21.4 [9] 298.9	2.4 [1] 315.0	0 [0]
	O	0 [0]	23.8 [10] 320.6	9.5 [4] 337.0	7.1 [3] 298.7	0 [0]
	R	0 [0]	7.1 [3] 307.5	11.9 [5] 350.3	2.4 [1] 482.5	0 [0]

Para hacer comparables y "homologables" los datos del MAPA con los de la UE, sería conveniente presentar en el Anuario el número de cabezas sacrificadas y el peso canal medio según las categorías establecidas por el R CEE N° 1208/81.