

COLOR DE LA CANAL Y VALORACION SENSORIAL DE LA CARNE DE TERNEROS PIRENAICOS CEBADOS EN ECOLÓGICO vs. CONVENCIONAL.

RESULTADOS

Tabla1a. Estadísticos descriptivos y diferencias significativas encontradas para el color de la grasa de la canal a los 45 minutos tras sacrificio entre los distintos sistemas de cebo en las coordenadas de color L*, a* y b*.

Lote	L*		a*		b*	
	Media	error típico	Media	error típico	Media	error típico
Convencional	74,1	2,40	0,6a	0,39	5,1	0,67
Silo maíz	76,3	1,46	0,4ab	0,33	4,8	1,08
Silo pradera	79,8	0,98	-0,2b	0,25	5,7	0,66
Paja ecológica	77,9	1,83	-0,9b	0,33	4,2	0,75
Significación	n.s.		*		n.s.	

Tabla1b. Estadísticos descriptivos y diferencias significativas encontradas para el color de la grasa de la canal a las 24h tras sacrificio entre los distintos sistemas de cebo en las coordenadas de color L*, a* y b*.

Lote	L*		a*		b*	
	Media	error típico	Media	error típico	Media	error típico
Convencional	70,6	0,99	2,0	0,36	9,3 a	0,49
Silo maíz	70,3	0,48	0,7	1,36	10,3 ab	0,94
Silo pradera	71,4	0,67	0,1	0,53	12,3 b	0,88
Paja ecológica	69,3	1,88	-0,6	0,97	8,0 a	0,79
Significación	n.s.		n.s.		*	

Gráfico 1. Evolución de las coordenadas de color (L*, a*, b*) para el color de la grasa de la canal de terneros criados en distintos sistemas de cebo entre los 45 minutos (azul) y 24h (rojo) tras sacrificio.

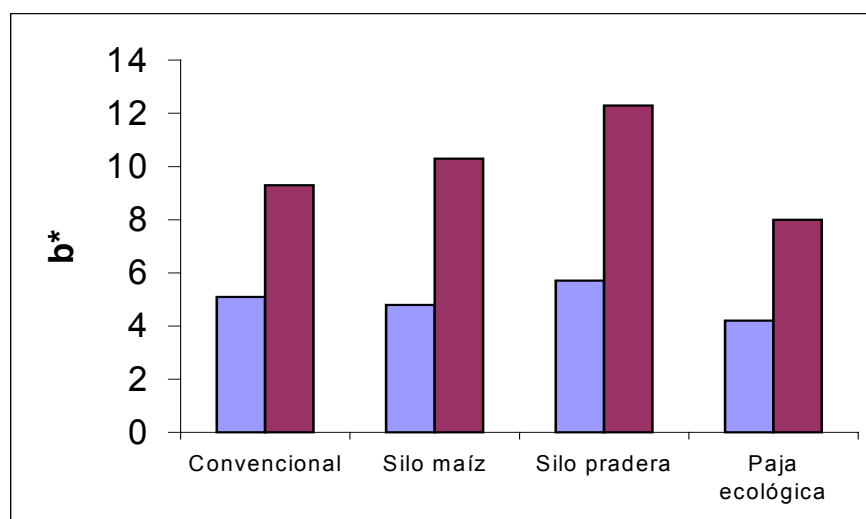
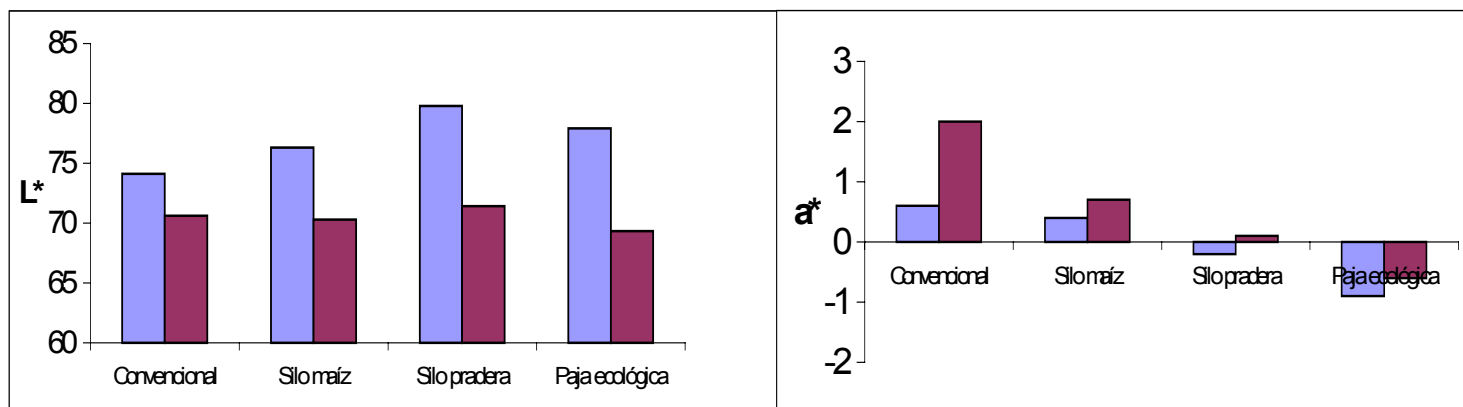


Tabla 2a. Estadísticos descriptivos y diferencias significativas encontradas para el color del lomo de la canal (*Latissimus dorsi*) a los 45 minutos tras sacrificio entre los distintos sistemas de cebo en las coordenadas de color L*, a* y b*.

Lote	L*		a*		b*	
	Media	error típico	Media	error típico	Media	error típico
Convencional	51,0	1,20	3,8	0,64	6,6	0,67
Silo maíz	48,7	1,18	4,2	0,72	6,2	0,72
Silo pradera	52,8	0,89	3,8	0,44	3,9	2,33
Paja ecológica	50,9	2,91	4,1	0,73	5,5	2,01
Significación	n.s.		n.s.		n.s.	

Tabla 2b. Estadísticos descriptivos y diferencias significativas encontradas para el color del lomo de la canal (*Latissimus dorsi*) a las 24h tras sacrificio entre los distintos sistemas de cebo en las coordenadas de color L*, a* y b*.

Lote	L*		a*		b*	
	Media	error típico	Media	error típico	Media	error típico
Convencional	49,9	1,08	11,0	0,90	8,6	0,82
Silo maíz	48,6	1,36	11,5	2,92	9,8	0,90
Silo pradera	52,2	1,50	8,6	0,70	11,9	0,83
Paja ecológica	49,2	2,49	11,7	2,38	10,8	1,93
Significación	n.s.		n.s.		n.s.	

Gráfico 2. Evolución de las coordenadas de color (L*, a*, b*) para el color del lomo de la canal (*Latissimus dorsi*) de terneros criados en distintos sistemas de cebo entre los 45 minutos (azul) y 24h (rojo) tras sacrificio.

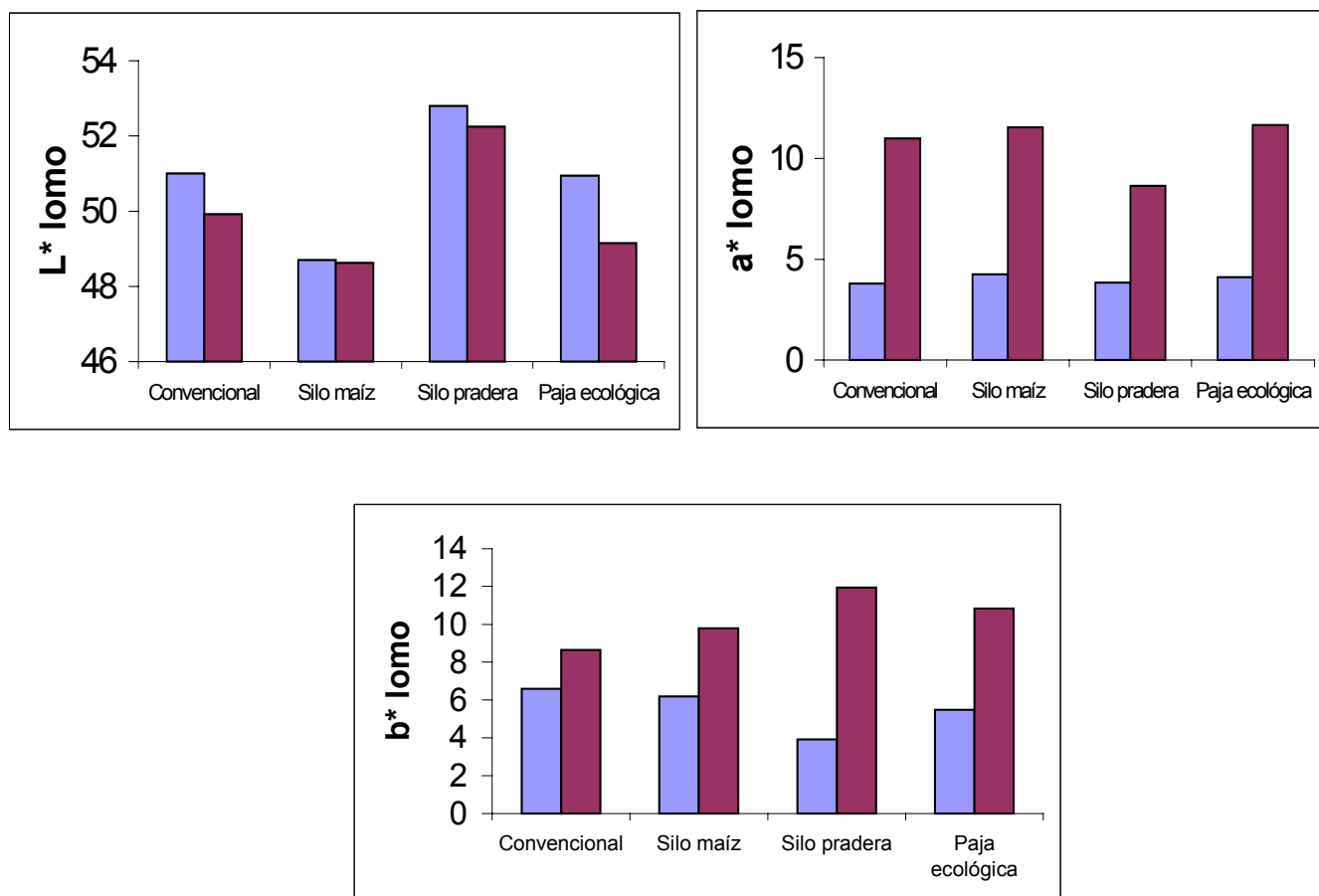


Tabla 3a. Estadísticos descriptivos y diferencias significativas encontradas para el color del músculo recto (*Rectus abdominis*) de la canal a los 45 minutos tras sacrificio entre los distintos sistemas de cebo en las coordenadas de color L*, a* y b*.

Lote	L*		a*		b*	
	Media	error típico	Media	error típico	Media	error típico
Convencional	36,2	0,84	9,6	0,39	0,9	0,74
Silo maíz	37,5	2,08	9,9	1,70	0,7	0,90
Silo pradera	38,7	0,90	7,8	0,82	-1,4	1,29
Paja ecológica	38,1	0,60	8,7	0,18	-0,7	1,17
Significación	n.s.		n.s.		n.s.	

Tabla 3b. Estadísticos descriptivos y diferencias significativas encontradas para el color del músculo recto (*Rectus abdominis*) de la canal a las 24h tras sacrificio entre los distintos sistemas de cebo en las coordenadas de color L*, a* y b*.

Lote	L*		a*		b*	
	Media	error típico	Media	error típico	Media	error típico
Convencional	39,5	2,33	11,4	0,94	1,4 a	0,37
Silo maíz	37,9	2,21	12,0	1,11	2,9 ab	1,71
Silo pradera	38,4	0,84	12,5	1,60	5,7 b	0,88
Paja ecológica	38,2	1,63	14,2	1,88	4,6 ab	0,89
Significación	n.s.		n.s.		*	

Gráfico 3. Evolución de las coordenadas de color (L*, a*, b*) para el color del recto de la canal (*Rectus abdominis*) de terneros criados en distintos sistemas de cebo entre los 45 minutos y 24h tras sacrificio.

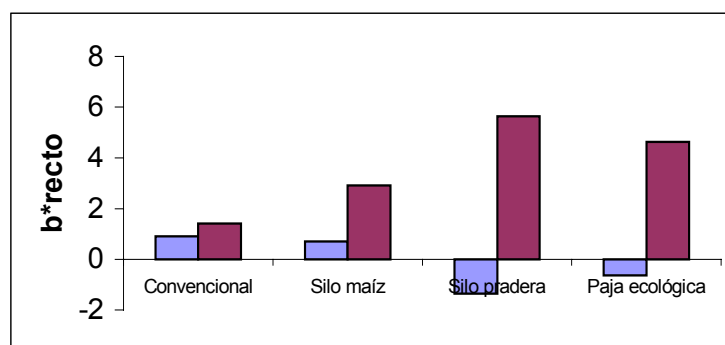
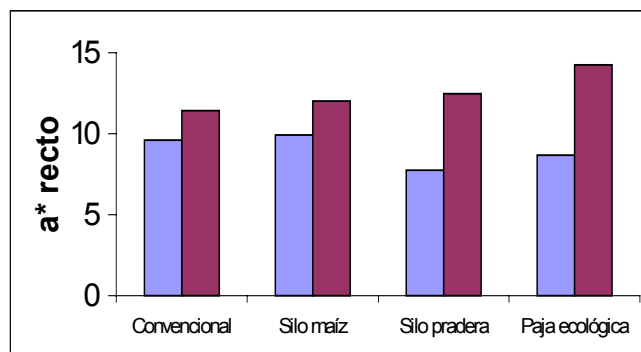
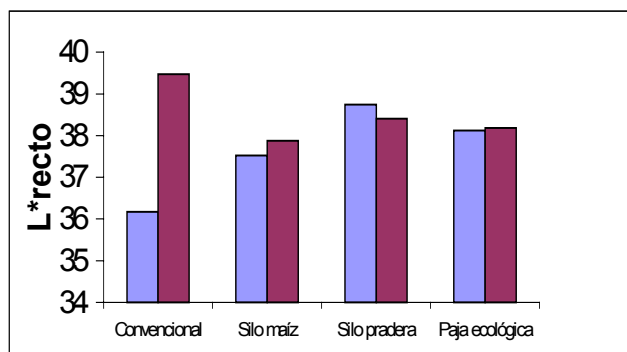


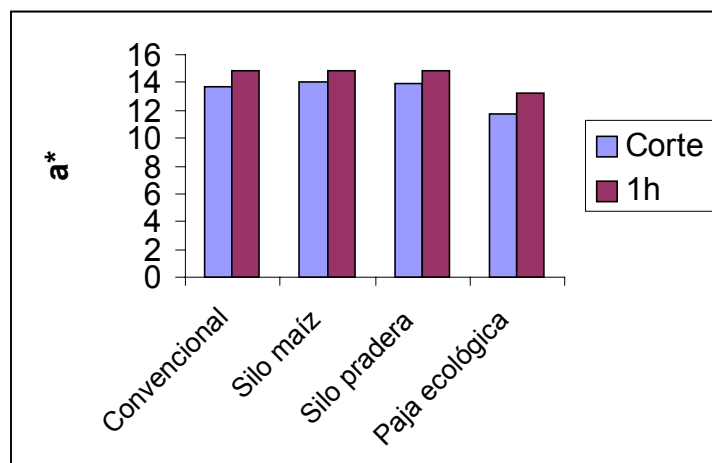
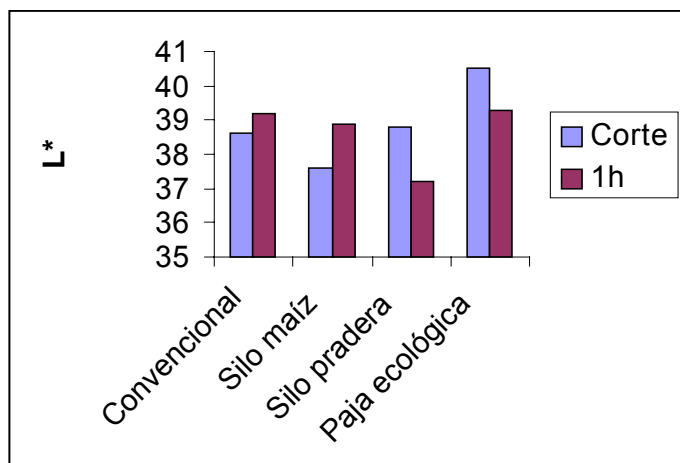
Tabla 4a. Estadísticos descriptivos y diferencias significativas encontradas para el color de la carne en el momento del corte entre los distintos sistemas de cebo en las coordenadas de color L*, a* y b*.

Lote	L*		a*		b*	
	Media	error típico	Media	error típico	Media	error típico
Convencional	38,6 a	0,14	13,7 a	0,13	7,7	0,40
Silo maíz	37,6 a	0,18	14,1 a	0,18	7,0	0,34
Silo pradera	38,8 ab	0,65	13,9 a	0,57	8,3	0,23
Paja ecológica	40,5 b	0,59	11,7 b	0,40	7,0	0,68
Significación	**		**		n.s.	

Tabla 4b. Estadísticos descriptivos y diferencias significativas encontradas para el color de la carne a la hora del corte entre los distintos sistemas de cebo en las coordenadas de color L*, a* y b*.

Lote	L*		a*		b*	
	Media	error típico	Media	error típico	Media	error típico
Convencional	39,2	0,75	14,8 ab	0,44	9,1 a	0,31
Silo maíz	38,9	0,56	14,9 a	0,38	9,0 a	0,44
Silo pradera	37,2	0,65	14,9 a	0,20	8,0 a	0,24
Paja ecológica	39,3	0,38	13,2 b	0,52	7,6 b	0,33
Significación	n.s.		*		*	

Gráfico 4. Evolución de las coordenadas de color (L*, a*, b*) para el color de la carne de terneros criados en distintos sistemas de cebo entre el momento del corte y una hora después.



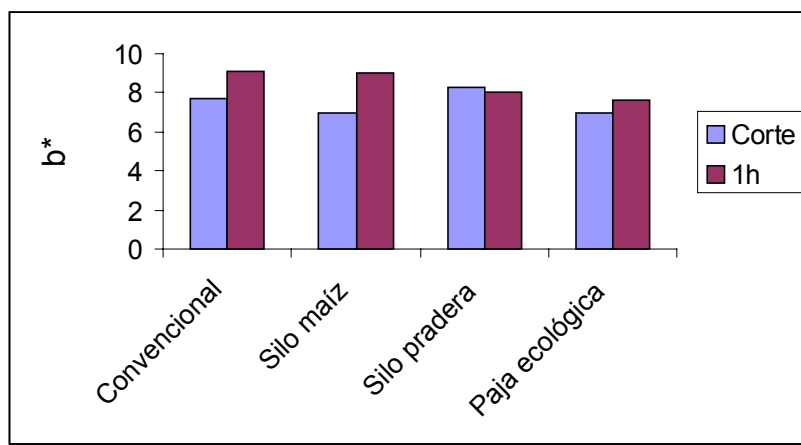


Tabla 5. Puntuación recibida para cada atributo medido y nivel de significación.

ATRIBUTO	Silo pradera	Paja ecológica	Silo maíz	Convencional	Significación
Color	116	117	133	128	n.s.
Aroma-sabor	125	130	131	132	n.s.
Textura	124 ^a	154 ^b	117 ^a	115 ^a	*
Aceptabilidad general	126	137	130	122	n.s.

Gráfico 6. Resultados de la puntuación recibida para la carne de terneros criados con distinta alimentación (1= no me gusta; 7= me gusta mucho) .

