



# ENCUESTA DE FVE: '¿LOGRARÁ LA UE PROHIBIR LA CASTRACIÓN DE CERDOS EN 2018?'

NANCY DE BRIYNE, CHARLOTTE BERG, THOMAS BLAHA, DÉBORAH TEMPLE

Muchos cerdos machos son castrados quirúrgicamente en Europa. A menudo sin analgesia. Si bien la legislación europea permite esto durante los primeros 7 días de edad, este es un procedimiento doloroso y, por lo tanto, genera problemas de bienestar. Para abordar esto, en 2010, por iniciativa de la Comisión Europea y la presidencia belga, representantes de agricultores europeos, la industria cárnica, minoristas, científicos, veterinarios - representados por la Federación de Veterinarios de Europa (FVE) y ONGs de bienestar animal acordaron la 'Declaración Europea sobre alternativas a la castración quirúrgica de cerdos'. El objetivo final de esta Declaración es eliminar gradualmente la castración quirúrgica de los cerdos en 2018. Pero la Declaración también pedía que a partir del 1 de enero de 2012, la castración quirúrgica de los cerdos solo se realizase con analgesia y/o anestesia prolongada.

En septiembre de 2015, la FVE junto con la Comisión Europea analizaron el progreso observado en los diferentes países después de la Declaración. Los resultados obtenidos de 24 países de la UE muestran que aproximadamente un tercio (36%) de los cerdos se cría como machos enteros, mientras que la gran mayoría (61%) de los cerdos machos aún se castran quirúrgicamente. La inmunocastración se utiliza en el 3% de los cerdos machos.

La mayoría de los cerdos machos castrados quirúrgicamente no reciben ninguna analgesia. Sin embargo, la analgesia postoperatoria (aunque sin anestesia) se usa cada vez más en muchos países, probablemente en parte debido a la Declaración. El problema de la analgesia sola es que la efectividad de este método para aliviar el dolor durante la castración de los lechones es cuestionable. El uso de anestesia y analgesia es una práctica común en un número muy limitado de países de la UE.

Estos resultados muestran que ambos plazos (2012 y 2018) establecidos por la Declaración están lejos de cumplirse. A pesar de

esto, la Declaración ha reunido a todas las partes implicadas con este tema y ha contribuido a una mejora en el número de cerdos castrados quirúrgicamente con cierto alivio del dolor y el aumento del número de cerdos criados como machos enteros.

Como prioridad para obtener mayores progresos, deberían acordarse mutuamente, a nivel nacional o de la UE, una serie de protocolos de anestesia y/o analgesia prácticos y efectivos.

El porcentaje de cerdos inmunocastrados todavía es muy bajo. No obstante, parece una alternativa prometedora a la castración quirúrgica. En algunos países, la producción de machos enteros se ha utilizado durante mucho tiempo y algunos otros países han informado del aumento en la producción de machos enteros. Dependiendo del país, la inmunocastración y la producción de machos enteros se prevén como alternativas valiosas a la castración quirúrgica, aunque es probable que nunca puedan reemplazar por completo la castración quirúrgica.

En Europa los consumidores son cada vez más críticos con respecto a cómo se crían y manejan los animales. Las prácticas de manejo dolorosas como la castración provocan una gran preocupación pública. Dado el contexto económico actual de muchos países, es poco probable que las granjas porcinas convencionales puedan seguir la declaración europea sobre castración, a menos que se vuel-

---

## EXISTE LA NECESIDAD DE DESARROLLAR PROTOCOLOS EFECTIVOS DE ANALGESIA/ANESTESIA

Todavía existe una importante limitación en el uso de la combinación de anestesia y analgesia durante la castración de los lechones machos, siendo la anestesia la mayor restricción. Como prioridad para obtener mayores progresos, se deben acordar una serie de protocolos de analgesia y/o anestesia mutuamente acordados, prácticos y efectivos, a nivel nacional o de la UE. Estos protocolos deben ser rentables, producir un mínimo estrés y dolor durante y después de la castración y ser seguros tanto para el manipulador como para el lechón. El método también debe garantizar una recuperación rápida para minimizar el riesgo de que la cerda aplaste a los lechones.

En 2016, un consorcio europeo sobre la base de una convocatoria de la Comisión Europea (SANCO / 2014 / G3 / 026) comenzó un estudio sobre los métodos de anestesia y analgesia para todos los cerdos y otras alternativas para los cerdos utilizados en productos tradicionales, llamado 'CASTRUM'. Los resultados de este estudio están disponibles online.

---

## LA INMUNOCASTRACIÓN PUEDE SER DE MAYOR BENEFICIO PARA LOS ANIMALES

La inmunocastración de cerdos se utiliza cada vez más en Bélgica, principalmente debido al impacto de un importante minorista belga (Colruyt) que desde finales de 2010 solo acepta cerdos castrados por inmunocastración. La principal limitación para la inmunocastración está relacionada con problemas de mercado y el error humano (vacunar fuera del período de tiempo recomendado, omitir una dosis). En Europa, la mayoría de los minoristas no aceptan carne de cerdos inmunocastrados ya que temen una mala aceptación por parte del público. Sin embargo, en el caso de Bélgica, la aceptación de la inmunocastración dio a Colruyt una imagen positiva, comprometida con el bienestar animal.

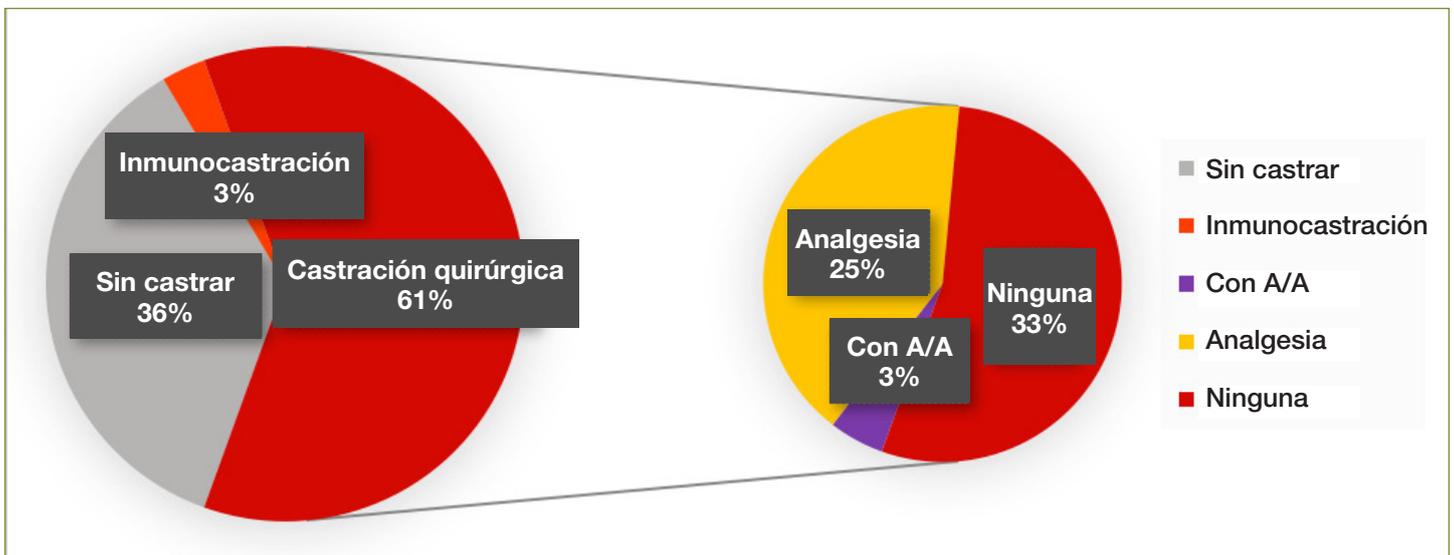


Figura. Porcentaje de cerdos machos y métodos de castración en los 24 países encuestados.

### LOS COSTES Y BENEFICIOS DE LA CRÍA DE MACHOS ENTEROS DEPENDEN DEL PORCENTAJE DE MACHOS CON OLOR SEXUAL EN LA CARNE

En Irlanda, Portugal, España y el Reino Unido, menos del 20% de los cerdos son castrados quirúrgicamente. La mayoría de los países no crían machos enteros debido a la incidencia del “olor a macho” en la carne. Bélgica, Francia, Alemania, los Países Bajos y Suiza han visto un aumento significativo en el número de cerdos criados como machos enteros. Hasta el momento, no existe un método online aceptado y validado internacionalmente para detectar las canales con olor a macho.

El proyecto Cost Action IPEMA (de inglés “Innovative Approaches for Pork Production with Entire Males”) aborda los desafíos en la gestión de la calidad del producto, requisitos nutricionales, manejo de animales y del ambiente para reducir la incidencia del olor a macho en las canales. Asimismo, aborda problemas de bienestar relacionados con la cría de machos enteros.

va obligatoria de una forma u otra. Las estrategias de intervención deberían ayudar a los productores y a los veterinarios a desarrollar métodos prácticos, a la vez viables y beneficiosos para el bienestar animal. La implementación de estrategias para minimizar el dolor y el estrés asociados a la castración del cerdo está conectada con el futuro del sector porcino europeo.

### BIBLIOGRAFÍA

- Castrum Consortium 2017 Methods of anaesthesia and analgesia for all pigs and other alternatives for pigs used in traditional products, EU publication.
- Cost Action IPEMA <http://www.ca-ipema.eu/>
- De Briyne N, Berg C, Blaha T, Temple D, Pig castration: will the EU manage to ban pig castration by 2018? Porcine Health Management Journal, 2:29, 1-11 2016
- European Commission. European Declaration on alternatives to surgical castration of pigs. [https://ec.europa.eu/food/animals/welfare/practice/farm/pigs/castration\\_alternatives\\_en](https://ec.europa.eu/food/animals/welfare/practice/farm/pigs/castration_alternatives_en)
- Fredriksen B, Furnols MFI, Lundstrom K, Migdal W, Prunier A, Tuytens FAM, Bonneau M. Practice on castration of piglets in Europe. Anim. 2009;3:1480-7.
- Rault JL, Lay Jr DC, Marchant-Forde JN. Castration induced pain in pigs and other livestock. Appl Anim Behav Sci. 2011;135:214-25.

### COLABORADORES DE LA FICHA:

XAVIER MANTECA  
POL LLONCH  
EVA MAINAU



**FAWEC**

FARM ANIMAL  
WELFARE  
EDUCATION CENTRE



**Tabla. Porcentajes de machos enteros, inmunocastrados y quirúrgicamente castrados y métodos de castración utilizados en los 24 países encuestados por la FVE.**

País	Machos enteros % del total	Inmunocastrados % del total	Castración quirúrgica % del total	Método de castración quirúrgica			Población porcina*
				Castrados con anestesia y analgesia % de los castrados quirúrgicamente	Castrados solo con analgesia (%) % de los castrados quirúrgicamente	Castrados sin analgesia o anestesia % de los castrados quirúrgicamente	
Austria	5	0	95	1	72	27	2869
Bélgica	15	18	67	3	6	91	6351
R. Checa	5	5	90	6	31	63	1548
Dinamarca	5	0	95	0	95	5	12402
Estonia	0	0	100	0	10	90	359
Finlandia	4	0	96	0,5	99	0,5	1258
Francia	20	0	80	0	50	50	13428
Alemania	20	0,5	80	1	99	0	28046
Hungría	1	0	99	0	0	100	2935
Islandia	5	0	95	0	95	5	36
Italia	2	5	93	0,5	2,5	97	8561
Irlanda	100	0	0	0	0	0	1468
Lituania	0	0	100	0	0	100	368
Luxemburgo	1	0	99	0	99	1	90
Holanda	80	0	20	30	0	70	12013
Noruega	1	1	99	99	0	1	1644
Portugal	85	2,5	12,5	0	0	100	2014
Rumanía	0	5	95	2	4	94	5180
Eslovaquia	0	10	90	0	12	88	637
Eslovenia	1	0	99	1	9	90	288
España	80	5	15	1	7	92	25495
Suecia	0	6	94	24	76	0	1478
Suiza	5	2,5	92,5	97	0	3	1573
R. Unido	98	0,5	2	4,5	4,5	91	4383
		2,542	75,333	11,271			
Europa-24 media (media)		2,7 (0,2)	78 (95)	11 (0,5)	32 (7,5)	50 (65)	132920
Europa-24 (según población de cerdos)	36%	3,00%	61%	5% cerdos quirúrgicamente castrados	41% cerdos quirúrgicamente castrados	54% cerdos quirúrgicamente castrados	

