

**EDITORIAL**

Sobre las nuevas medidas de medicamentos veterinarios .....3

**NOTICIAS**

Las noticias más relevantes del sector de la agroalimentación y de la industria del porcino .....6

**ACTUALIDAD**

Entran en vigor las nuevas medidas sobre fármacos veterinarios .....8

**ACTUALIDAD**

ASFAC prevé una reducción de la exportación de carne de cerdo .....10

**ANPROGAPOR**

Nitratos. Zonas vulnerables y corresponsabilidad  
Por Miguel Ángel Higuera .....40

**ANCOPORC**

Estudio de exportaciones neerlandesas de lechones en 2021  
Por Pedro Martínez Moreno .....44

**INTERPORC**

Sostenibilidad, una vieja conocida para el sector porcino  
Por Alberto Herránz .....46

**RESÚMENES DE ARTÍCULOS**

Resúmenes de abstracts de artículos científicos .....48

**ACTUALIDAD ECONÓMICA** .....52

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS****PRESENTE Y FUTURO DE LA CASTRACIÓN DE LECHONES: IMPLICACIONES EN EL BIENESTAR ANIMAL**

18

Cristina Bonastre, Olga Mitjana y M<sup>a</sup> Victoria Falceto. Departamento de Patología Animal. Universidad de Zaragoza.

La castración en porcino sigue siendo un tema de interés en el sector con importantes implicaciones en el bienestar animal. La evidencia científica actual confirma que la castración quirúrgica sin anestesia y analgesia es una práctica dolorosa, independientemente de la edad a la que se practique, y que puede ocasionar entre otros cambios en la fisiología del animal y alteraciones del comportamiento. Aliviar o evitar el dolor y estrés asociados a la castración porcina son aspectos prioritarios dentro del bienestar animal en los que hay que seguir trabajando ya que afectan al futuro del sector porcino europeo.

**HERNIAS ESCROTALES EN LECHONES: PREVALENCIA Y VIABILIDAD ECONÓMICA Y PRODUCTIVA DE LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA**

22

Mateo Rodríguez Bravo, M<sup>a</sup> Ángeles Latorre y Javier Miana. ARS, Alendi y Universidad de Zaragoza.

El estudio se desarrolló en la provincia de Huesca, en tres granjas "wean to finish" pertenecientes a la integradora Ars. Alendi. El objetivo fue estudiar la prevalencia de hernias escrotales en lechones destetados ingresados en dichas granjas y analizar su impacto productivo, así como los posibles beneficios relativos a la corrección quirúrgica de dichas hernias y su evolución hasta los 140 días de edad. Se utilizaron 200 lechones de 28 días de edad que se asignaron a tres tratamientos experimentales; control (sanos), herniados operados y herniados no operados.

**REVISIONES****ACTUALIZACIÓN SOBRE EL SÍNDROME DE DISGALACTIA POSPARTO EN CERDAS**

28

Nicole Kemper  
Universidad de Medicina Veterinaria de Hannover, Alemania

Los trastornos posparto en las cerdas representan un complejo de enfermedades económicamente importante en la producción moderna de lechones en todo el mundo. Los posibles hallazgos que afecten a las glándulas mamarias y/o al aparato reproductor se resumen en un síndrome consistente en un conjunto de síntomas como mastitis y/o metritis.

**A C T U A L I D A D**

12

**INVESTIGACIÓN**

- Efecto de añadir carbonato cálcico y ácido benzoico en la dieta de lechones destetados.  
Los niveles más bajos de carbonato de calcio mejoraron el rendimiento del crecimiento en el vivero temprano.

38

**CIENCIA AL DÍA**

- Las noticias más relevantes y actualizadas del mundo de la Ciencia y Tecnología.

54

**EMPRESAS**

- Las más actuales noticias comerciales e institucionales de laboratorios del sector y compañías del sector.

