

EDITORIAL

Sobre la función, misión y valores de la asociación Anaporc 3

NOTICIAS

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

SECTOR PORCINO

La alianza para poner fin a la castración quirúrgica del cerdo anuncia éxitos en la cría de precisión. 8

BIENESTAR ANIMAL

La Universidad CEU Cardenal Herrera asesora en Bienestar Animal a distintos profesionales españoles y turcos 9

**ANPROGAPOR**

¿Cómo se está moviendo la PPA por toda Europa? 40

INTERPORC

La consolidación del sector porcino como motor de la agroalimentación española. *Por Alberto Herranz, Director de Interporc* 44

RESÚMENES DE ARTÍCULOS

Resúmenes de abstracts de artículos científicos 48

CULTURAL CIENTÍFICO

Noticias de actualidad cultural 52

AGENDA

Ferías Internacionales 58

**A R T Í C U L O S C I E N T Í F I C O S****Nuevas técnicas moleculares en genética porcina: selección genómica**

Área de Genética Cuantitativa y Mejora Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2). Universidad de Zaragoza.

La imprescindible valoración genética de reproductores es un instrumento clave para la implementación de los procedimientos de mejora genética porcina. Tradicionalmente, los animales candidatos a la reproducción han sido seleccionados siempre a partir de la valoración genética obtenida mediante BLUP, que utiliza tanto la información genealógica como la fenotípica. Sin embargo, en los últimos años, el desarrollo de la genética molecular ha facilitado significativamente el desarrollo de los procedimientos de selección genómica. Esta utiliza la información proporcionada por un gran número de polimorfismos de nucleótido simple —SNP—, que son genotipados mediante un dispositivo comercial.

18

Alimentación de primerizas

Julia Cantín y Carlos Cantín.

El avance en la selección genética ha ido haciendo que, a la hora de seleccionar las mejores hembras, se busque ya no solamente los factores de heredabilidad reproductiva, sino que se seleccionan también factores cárnicos; es decir, encontrar las cerdas con mayor porcentaje de magro, las de mayor crecimiento y mejor índice de conversión. Por lo tanto, buscar los animales que van a tener mayores requerimientos nutricionales y para los cuales las dietas de crecimiento son claramente insuficientes. Por todo ello, se deberán hacer dietas específicas para la cría de futuras reproductoras que tengan en cuenta tanto las particularidades de estos animales con respecto a la futura reproducción como la atención de las necesidades de crecimiento.

26

MANEJO PORCINO

- **Disminuyen las ventas nacionales de antimicrobianos para animales de ganadería en Estados Unidos.**

Tim Lundeen. *Farm Progress America (USA)*.

- **La investigación encuentra que las cerdas de gestación tardía tienen una mayor digestibilidad del calcio**

Su Lee, Vanessa Lagos, Carrie Walk and Hans Stein. *University of Illinois (USA)*.

- **presencia de estreptococo en cerdos provoca nuevas alertas a la bioseguridad en Estados Unidos**

Swine Health Information Center. *Estados Unidos*.

14

15

17

A C T U A L I D A D

10 **CESFAC impone las Medallas al Mérito en la Alimentación Animal 2019**

- El 26 de septiembre, en el Palacio de Fomento de Madrid, CESFAC ha hecho entrega de las Medallas al Mérito en la Alimentación Animal 2019 en las categorías de: Administraciones Autonómicas, Personalidad del Sector, categoría Especial y Comunicación.

32 **INVESTIGACIÓN PORCINA.**

- **Las investigaciones no resueltas de la enfermedad del pasivirus porcino arrojan información muy valiosa.**
SHIC puede ofrecer asistencia en la búsqueda para obtener información sobre casos no resueltos, independientemente del resultado.

54 **Empresas.**

- Noticias comerciales e institucionales de laboratorios y compañías del sector.

