S U M A R I O

EDITORIAL
¿Cambiará *Big Data* el futuro de la genética porcina y del sector? 3

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

XL CONGRESO ANAPORC
Se celebrará en la ciudad de Salamanca los próximos días 18 y 19 de septiembre de 2019 8

ANPROGAPOR
Grupo de Previsiones de Carne de Porcino. DG Agri 40

INTERPORC
El compromiso del sector porcino con el bienestar animal, más allá de las granjas.
Por Alberto Herranz, director de Interporc. 44

ANCOPORC
XXIII Asamblea /XXII Congreso de la Asociación Nacional de Comerciantes de Ganado Porcino.
Por Pedro Martínez Moreno. Gerente de Ancoporc 46

RESÚMENES DE ARTÍCULOS
Resúmenes de *abstracts* deartículos científicos 48

CULTURAL CIENTÍFICO
Noticias de actualidad cultural 52

A R T Í C U L O S C I E N T Í F I C O S

Uso de lisozima como aditivo en dieta para lechones 18

Inés García Viñado. Veterinario.

La lisozima es una enzima natural que forma parte de secreciones tales como las lágrimas, la saliva o la leche. Su función como agente antibacteriano es debida a que es capaz de catalizar la hidrólisis de las uniones de los disacáridos repetitivos del peptidoglicano de la pared celular de las bacterias, lo que conduce a la muerte celular. Este trabajo trata de hacer una revisión bibliográfica de los últimos estudios realizados sobre el uso de la lisozima como aditivo en dietas de lechones en fase de transición, comparando su efecto con el uso de antibióticos usados tradicionalmente en esta fase de producción para la mejora de la salud y el rendimiento de los lechones.

Uso del examen anatomopatológico en el diagnóstico de casos de desmedro porcino 26

Marta Arrieta[1] y Joaquim Segalés[2]. [1]Servei de Diagnòstic de Patologia Veterinària (SDPV), Departament de Sanitat i Anatomia Animals, Facultat de Veterinària, UAB, (Barcelona). [2]UAB, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA, IRTA-UAB), Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona.

El término "desmedro" hace referencia a un conjunto de manifestaciones clínicas como son la debilidad, pérdida de peso y retraso en el crecimiento. Es un síndrome que aparece en numerosas enfermedades infecciosas y no infecciosas y, para su diagnóstico, el estudio anatomopatológico es una de las herramientas clave, que puede complementarse con técnicas especiales e inmunuhistoquímicas en tejidos, así como con técnicas de biología molecular. En este trabajo, se revisan los aspectos fundamentales del diagnóstico patológico de tres enfermedades víricas que comúnmente cursan con desmedro: el síndrome reproductivo y respiratorio porcino (SRRP), la circovirosis porcina (CP) y la gripe porcina.

MANEJO PORCINO 14

- **Peste Porcina Africana (PPA) y seguridad alimentaria: la perspectiva de una empresa de nutrición animal.**
  Peter Fidder. Director de Calidad. Trouw Nutrition (USA).
- **Variabilidad del peso de los lechones al nacer equilibrado con la nutrición de la reproductora.**
  Jorge Y. Pérez-Palencia, Crystal L. Levesque. Departamento de Ciencia Animal. Universidad de South Dakota State, Estados Unidos.

A C T U A L I D A D

12 **La granja vallisoletana Jesús González Sahagún, Porc d'Or Ibérico con Diamante.**
El pasado 7 de junio Salamanca acogió la celebración de la III edición de los premios Porc d'Or Ibérico a la excelencia en la producción porcina ibérica.

14 **Jornada Técnica 20º Aniversario Adiprem.**
- El pasado 31 de mayo de 2019 tuvo lugar en la sala Auditori de La Pedrera de Barcelona, la Jornada Técnica con motivo de la celebración del 20º Aniversario de la Asociación Estatal para la Salud, la Nutrición y el Bienestar Animal (ADIPREM). Lo celebró organizando una interesante Jornada Técnica que reunió a personalidades destacadas del sector de la alimentación animal y los medicamentos veterinarios.

54 **Empresas.**
Noticias comerciales e institucionales de laboratorios y compañías del sector.