



# SUMARIO

## ALIMENTACIÓN

**6** Armas de manejo para reducir las dermatitis plantares en los broilers. Ingrid De Jong y Jan Van Harn

**13** ¿Por qué son necesarias tantas vacunas a las gallinas ponedoras? Félix Ponsa i Musarra

**16** Examen de los coccidiosis, con diferencias de la eficacia de campo. T. K. Jeffers

## 18 MEDIO AMBIENTE

Diseño de la ventilación en las naves de broilers

## 20 PROCESADO

La "enfermedad del músculo verde" en los pollos

## 22 PRODUCCIÓN DE HUEVOS

INPROVO, 1998-2013: quince años de organización del sector del huevo en España. Medín de Vega

## ALIMENTACIÓN

**27** Función de los antioxidantes en el pienso y efectos en la calidad de carne  
Sergi Carné, Anna Zaragoza y Josep Mascarell

**33** Probióticos: conceptos. A. Ortíz y J. J. Mallo

**39** Beneficios de la inclusión de quelatos de hidroxianálogo de metionina con minerales sobre la calidad del broiler desde la reproductora hasta la fase final del procesado. Juan Valle

**44** Fichas de investigación

**46** Ferias

**47** Noticias de España

**48** Noticias internacionales

**51** Producto destacado

**52** Legislación

**54** Nuevos productos

## 55 AVICULTURAS ALTERNATIVAS

Un "rara avis": una explotación de patos para carne  
José A. Castelló

**60** Clasificados

**63** Índice de anunciantes

**65** Mercados de piensos

**66** Mercados avícolas