



# SUMARIO

## ESPECIAL **ALIMENTACIÓN**

**7** Utilización de extractos de ajo y cebolla en producción avícola

Alberto Baños y Enrique Guillamón

**11** Manejo de la microflora de la gallina ponedora

Marta Revuelta Gutiérrez

**16** La respuesta de las aves a las enzimas NSP varían

Bill Dudley-Cash

**19** PRODUCCIÓN DE CARNE

El empuje emprendedor en la granja avícola Rioja  
José A. Castelló

**24** GENÉTICA

La genética avícola mundial en el 2014  
Federico Castelló

**26** PRODUCCIÓN DE HUEVOS

El sector del huevo en la UE en 2013  
Información facilitada por INPROVO

### FICHAS DE INVESTIGACIÓN

**29** Resultados productivos de las aves alimentadas con una dieta conteniendo oligoelementos inorgánicos o complejos

A. Favero y col.

**30** Requerimientos en arginina de los patos Pekín hasta 21 días

C. Wang y col.

**31** ENTREVISTA: Ana M<sup>a</sup> López Sobaler

**33** Congresos

**34** Ferias

**36** Noticias de España

**39** Noticias internacionales

**41** Legislación

**43** AVICULTURAS ALTERNATIVAS

Se amplía una granja de gallinas camperas  
José A. Castelló

**52** Noticias de empresas

**53** Clasificados

**56** Índice de anunciantes

**57** Mercados de piensos

**58** Mercados avícolas

SU CAJA DE AHORRO

# Intercambiador de calor Earny.

**Mal para los proveedores de energía, bien para Ud.** Nuestro nuevo intercambiador de calor se paga prácticamente sólo. Así funciona: Con «Earny», Ud. ahorra unos 6.000 €<sup>1</sup> en gastos de calefacción por año. Este importe ahorrado, en vez de pagarlo a su proveedor de energía, lo paga para una cuota de

arrendamiento financiero. **Le costará ni un céntimo más que antes.** Después de sólo cinco<sup>2</sup> años, el «Earny» es suyo – y seguirá ahorrando, ¡faltaba más! Sin burocracia, sin pago de entrada y sin cuota final. Consulte con su consultor de clientes en BD para obtener un cálculo personalizado.

<sup>1</sup> Ejemplo de cálculo para una nave de referencia en el centro de España con 30.000 animales.

<sup>2</sup> incluye los intereses; si los precios de energía suben más, incluso se adelantará la amortización.

Una oferta de Big Dutchman en colaboración con la de lage landen (partners in finance)



**Big Dutchman Ibérica, S.A.**  
C/Fco Medina y Mendoza Parcela 13 Poligono nº1,  
Cabanillas del Campo, CP.19171 Guadalajara/España,  
Tel: +34 949 23 28 01, Fax:+34 949 23 22 51



**Big Dutchman.**