



## 06

### BIENESTAR ANIMAL



Impacto de los sistemas de alojamiento en el bienestar, la salud y el comportamiento de las pollitas y las gallinas ponedoras.

## 16

### PRODUCCIÓN DE CARNE

## LEDS PARA BROILERS

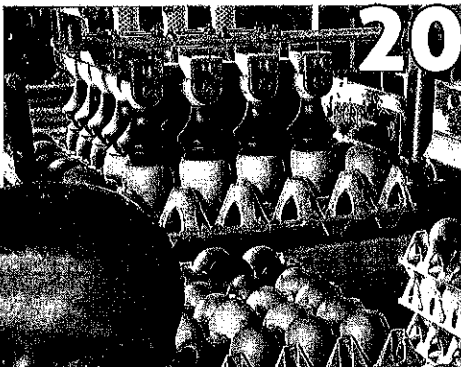
Por José A. Castelló



## 20

### PRODUCCIÓN DE HUEVOS

Casi 60.000 t. de huevos exportadas hasta octubre de 2016



## 26

### LA ENTREVISTA DE SELECCIONES AVÍCOLAS

## DEREK CARR

"Todo comenzó con las vacas locas"

Por Federico Castelló

addfield

### EDITORIAL

**03** El consumo de productos avícolas



### BIENESTAR ANIMAL

**06** Impacto de los sistemas de alojamiento en el bienestar, la salud y el comportamiento de las pollitas y las gallinas ponedoras



### Instalaciones

**11** Las 20 decisiones a tomar a la hora de construir una nave avícola (V y último)



### Producción de carne

**16** LEDS para broilers



### Producción de huevos

**21** Casi 60.000 t de huevos exportadas hasta octubre de 2016

**22** El MAPAMA propone llevar los huevos marcados al centro de embalaje

**22** Plataforma europea de Bienestar Animal

### FICHAS DE INVESTIGACIÓN

**24** Complejo enzimático para mejorar los caracteres productivos de las ponedoras

**25** Importancia del momento del nacimiento y el acceso al pienso sobre el desarrollo muscular de los broilers



### ENTREVISTA

**26** La entrevista de Selecciones Avícolas a Derek Carr.  
"Todo comenzó con las vacas locas"

### Eventos

**30** Foro Agro-Ganadero celebra su I Jornada TOP GAN de Avicultura

**31** Todo a punto para European Symposium On Poultry Nutrition (Espn-2017)

**32** El segundo Livestock Forum Networking Day se centrará en la ganadería de precisión

**33** La xv Conferencia Europea de Avicultura, en Croacia

**34** FIGAN 2017 fallo del concurso de novedades técnicas

## NOTICIAS

- 36** Bill Gates dona 20 millones de euros para mejora de la producción avícola en África
- 37** Llegan a Europa los huevos para veganos.
- 38** Donald Trump y su relación con la avicultura norteamericana.
- 39** La influenza aviar ¿puesta al día?
- 40** Guissona invierte en Aragón.
- 41** La producción mundial de piensos rebasa las 1.000 MT
- 42** Granja Pinilla.
- 43** Growket, Symaga group.
- 44** Avinatur presenta su plan Sesga 2025.
- 43** Exafan.
- 46** **LEGISLACIÓN**

## AVICULTURAS ALTERNATIVAS

- 48** ¿Encerradas? gallinas camperas y ecológicas.
- 52** Clasificados
- 57** Mercado de piensos Incremento de las exportaciones de cereales en la UE a medio plazo.
- 58** Mercados avícolas La cuesta de enero, en el huevo.

## 48

### AVICULTURAS ALTERNATIVAS

## ¿ENCERRADAS? GALLINAS CAMPERAS Y ECOLOGICAS

Danielle Njeriembere



### La Real Escuela de Avicultura OPINA

Ideas, tendencias y estrategia para los que toman decisiones en avicultura.

*A tener en cuenta*

#### This time for Africa

**T**his time for Africa", es la hora de África, cantó Shakira en el mundial de Sudafrica en 2010.

Cuando publicamos el número 265 de SELECCIONES AVICOLAS, enero 1980, África tenía 477 M de habitantes, ahora tiene 1.200 M. Este febrero Rabobank, un banco de los de verdad, sin políticos en sus consejos de administración, acaba de publicar un informe destacando el brutal crecimiento de las clases medias en África y cómo estas se han lanzado al consumo de huevos y carne de pollo.



Cada mes nacen 3,5 M de africanos que consumirán proteína avícola, esto y la urbanización de la sociedad están cambiando ya los hábitos alimenticios. Tenemos aquí al lado un mercado complejo, pero gigantesco. Tanto para vender huevos o carne, cómo para vender tecnología.

*Creemos que...*

#### Huevos y hombros

**E**l trabajo es el único capital no sujeto a quiebras", decía Jean de la Fontaine. Sirva esta columna para rendir homenaje a las miles de familias productoras de huevos que, invirtiendo horas, dinero y sueño, han sabido mantener y poner al día sus negocios surfeando contra las crisis periódicas o los cambios de veleta legislativos.

Se requiere inteligencia, sí, pero sobre todo huevos y hombros, trabajo, mucho trabajo. Por ello nuestro reconocimiento a avicultores-empresarios, palabras indisolubles, cómo Miquel Callís que acaba de recibir un merecidísimo homenaje, ya cómo ex -presidente de la FAC, por toda su trayectoria vital en favor del sector del huevo.

