



CONTENIDOS

10 SALUD ANIMAL

Control de la enteritis necrótica en manadas NAE

23 PROCESADO

Guía de buenas prácticas para el transporte de aves 2017

ANIMAL TRANSPORT GUIDES

29 NUTRICIÓN

La inulina en la producción avícola

32 REPORTAJE

Es una manera para salir adelante

EDITORIAL

03 La genética y los trending topics



SALUD ANIMAL

06 El virus de la BI clásica y variantes

10 Control de la enteritis necrótica en manadas NAE

12 Enfermedades de la producción: costes para los productores



PRODUCCIÓN DE HUEVOS

15 IEC, una conferencia de liderazgo cargada de novedades

19 Reposiciones de pollitas ponedoras en España



PRODUCCIÓN DE CARNE

22 Decomisos de broilers por proceso inflamatorio



PROCESADO

23 Guía de buenas prácticas para el transporte de aves 2017



NUTRICIÓN

24 Requerimientos nutricionales de los pollos de engorde con diferente capacidad de crecimiento

29 La inulina en la producción avícola

FICHAS DE INVESTIGACIÓN

30 Ficha nº 1145: Vigilancia escaneada de enterococcus SP en broilers

31 Ficha nº 1146: Empleo de Bacillus A. y S.C. como microbianos

REPORTAJE

32 Es una manera para salir adelante



EVENTOS

36 Los symposium de calidad de los productos avícolas: Edimburgo 2017

40 Calendario de eventos

41 Programa JPA 2017

NOTICIAS

- 43** Bruselas: fraude del fipronil
- 44** UE Normas huevos camperos
- 44** EE.UU. transición huevos no en jaulas
- 46** Munters
- 47** Nuevos productos: Calier Proacid

48 CLASIFICADOS

Mercado de piensos

53 Más trigo en Rusia y más soja para EEUU

Mercados avícolas

54 Con las mismas tendencias



La Real Escuela de Avicultura OPINA

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

Creemos que...

Avicops

Ya están aquí. Son prototipos, y no son baratos, pero una vez se empiecen a fabricar de manera industrial su precio caerá. Coexistirán con el cada vez más empresario-avicultor y menos operario-avicultor.

Hasta ahora hemos tenidos automatismos y sistemas integrales de control ambiental, ahora está llegando el turno a los robots. Para las granjas de pollos ya hay prototipos de robots que remueven y fumigan la cama, "patrullan la nave", miden la "vitalidad" de nuestros pollitos y monitorizan los niveles de gases a la altura de los pollos y con lecturas no ya en el punto donde podamos tener las sondas sino a lo largo de toda la superficie.

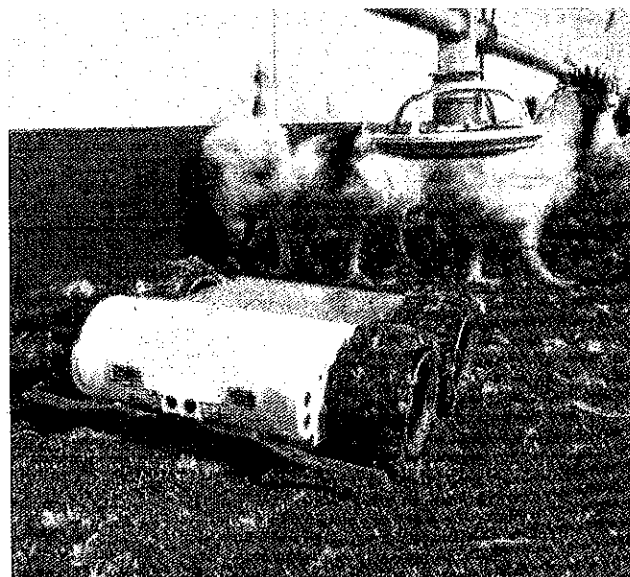
La recogida automática de bajas es otro de los temas en que se está trabajando para automatizar.

En esencia se trata de pasar de los sistemas de automatización, circunscritos a un espacio 2D y "tontos", a sistemas robóticos que puedan operar en las 3D y con sistemas de inteligencia artificial que les permita tomar decisiones de forma autónoma, cómo por ejemplo discernir con plena seguridad entre un ave viva o muerta.

Para las granjas de ponedoras hemos podido ver desde robots tipo aspiradoras automáticas que dificultan/impiden la puesta en el suelo, o robots ya operativos en Japón desde hace años que circulan por los pasillos de naves industriales con jaulas limpiando y desinfectando todos y cada uno de los pisos y jaulas de esa nave, con ninguna intervención humana y permitiendo el uso de productos que requerirían grandes niveles de protección para el operario. Hasta incluso en granjas de ponedoras camperas con salida a parque ya se están usando a nivel experimental

drones de 50 Euros con rutas automatizadas para ayudar a recoger las gallinas ponedoras del parque al atardecer, entre otras funciones. No creemos que ninguno de estos robots avícolas, "avicops" vaya a sustituir al buen avicultor, pero sin duda le permitirá reemplazar horas/persona dedicadas a tareas tediosas para invertir las en horas/persona allá donde son más rentables, en vender mejor nuestros huevos o carne y el análisis y mejora continua de nuestros resultados zootécnicos.

El estudio de caso de este mes explica el caso de la granja de Alejandro Viguera en Litera, Huesca, totalmente auto-suficiente y sin conexión a la red eléctrica en esta nave de 50.000 pollos



Primun Salmonella E



CALIER

COMPROMETIDOS CON
EL BIENESTAR ANIMAL

