

# Control serológico de la respuesta a la vacunación *in-ovo* mediante una vacuna por inmunocomplejos frente a IBD en broilers en 2012

C. GARCÍA<sup>1</sup>, J. L. BALAGUER<sup>2</sup>, J.M. SORIANO<sup>3</sup> y P. CATALÁ-GREGORI<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Centro de Calidad Avícola y Alimentación Animal de la Comunidad Valenciana CECAV, Alquerías del Niño Perdido (Castellón);  
<sup>2</sup>CEVA Animal Health, Barcelona; <sup>3</sup>Área de Nutrición y Bromatología. Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Burjassot (Valencia); \*direccion@cecav.es

## OBJETIVO

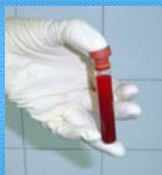
El objetivo de este estudio fue el control y representación en un mapa dinámico de la respuesta serológica tras una única vacunación *in-ovo* de broilers frente a IBD usando una vacuna de inmunocomplejos, en 2012.

## METODOLOGÍA

Vacunación con una única dosis de vacuna CEVAC® Transmune aplicada *in-ovo* el día 18 de incubación.

Explotaciones españolas de broilers

7576 muestras sueros  
354 granjas  
603 lotes  
10 ó 15 muestras/lote  
Edad ≥ 35 d



EVALUACIÓN RESPUESTA SEROLÓGICA:  
Análisis kit ELISA  
BioChek IBD



ESTUDIO DE LA INMUNIZACIÓN

MAPA DE SEROPREVALENCIA

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

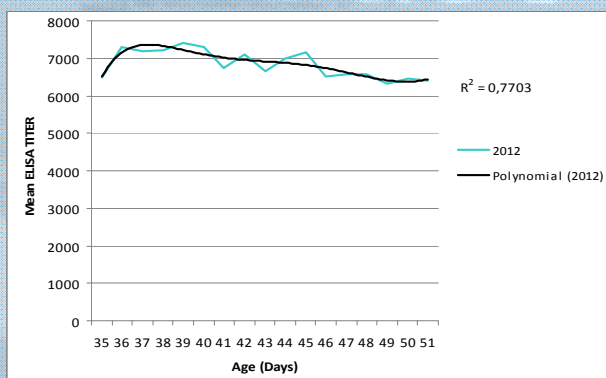


Figura 1. Media geométrica de los títulos de ELISA para broilers vacunados con una única dosis *in-ovo* con vacuna de inmunocomplejos para IBD durante el año 2012.

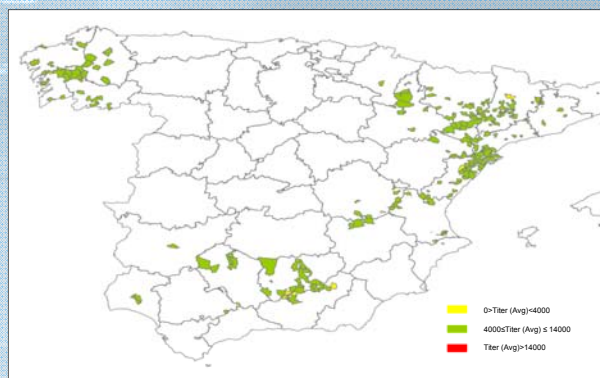


Figura 2. Mapa de seroprevalencia de IBD en España en broilers vacunados con una única dosis *in-ovo* con vacuna de inmunocomplejos para IBD durante el año 2012.

El seguimiento serológico ayudó a evaluar la eficiencia en la administración en la incubadora en una única dosis de vacuna aplicada *in-ovo* basada en inmunocomplejos frente a IBD y confirmó la calidad de la administración de la misma. Los datos de este estudio mostraron una vacunación y protección adecuadas frente IBD (4000-14000 son los títulos esperados tras correcta inmunización con CEVAC® TRANSMUNE *in-ovo*), y una nueva herramienta para facilitar el monitoreo de la respuesta serológica, incluyendo información geográfica.



Congreso Científico de Avicultura  
LLEIDA, OCTUBRE 2013  
SIMPOSIO WPSA-AECA

2, 3, 4 de Octubre 2013. Universitat de Lleida

