

15. Seguridad clínica y eficacia de la coadministración in-ovo de una nueva vacuna frente a coccidiosis aviar junto con una vacuna frente a la bursitis infecciosa en broilers en condiciones de campo

M. TAPIOLAS¹, M. PAGÈS, E. SEBASTIÀ¹, J. MOLIST², L. PANTOJA²,
R. MARCHI, D. SABATÉ¹

¹HIPRA Scientific S.A., Amer (Girona), España; ²Laboratorios HIPRA S.A., Amer (Girona), España; *email: joan.molist@hipra.com

El gran volumen manejado por las incubadoras y la ventaja de la dosificación individual hacen que la vacunación in-ovo sea ideal en las condiciones de producción actuales. En este estudio, se llevó a cabo un ensayo de campo para evaluar la seguridad y la eficacia de la coadministración in-ovo (IO) de una vacuna comercial de inmunocomplejo frente a la bursitis infecciosa (vacuna IBD) aplicada conjuntamente con una nueva vacuna IO frente a la coccidiosis aviar (vacuna coccidiosis IO), en comparación con la aplicación IO de esta misma IBD seguida de una vacunación en spray de gota gruesa de otra vacuna frente a coccidiosis (vacuna coccidiosis en spray). Se incluyeron en el estudio tres granjas comerciales ubicadas en España y dos incubadoras. En el grupo experimental, se coadministraron IO ambas vacunas a un total de 85.563 huevos a los 18 días de desarrollo embrionario. En el grupo de control positivo, se vacunaron IO un total de 85.715 huevos con la vacuna IBD y tras la eclosión, los pollitos fueron vacunados en spray de gota gruesa frente a coccidiosis. Además, en una de las incubadoras se realizó la coadministración de ambos grupos de una vacuna IO frente a Marek. No se informaron reacciones adversas en ninguno de los grupos. No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre los grupos, ni en la tasa de eclosión ni en el peso corporal de los pollitos (eclosión y 3 semanas de edad). Además, no se observaron lesiones intestinales clínicamente relevantes en ninguno de los dos grupos (1 y 3 semanas de edad). Al evaluar los parámetros relacionados con IBD, no se observaron diferencias entre los grupos en cuanto a la incidencia y gravedad de las lesiones en la bolsa de Fabricio, ni en la relación de peso corporal con la bolsa. En cuanto a los resultados de eficacia, no se observaron diferencias estadísticamente significativas entre los grupos en la tasa de conversión alimenticia ni en el peso corporal al final del período de crianza. Tampoco se observaron diferencias entre los grupos en la incidencia y gravedad de las lesiones intestinales a las 4 y 5 semanas de edad. Por último, no se observaron diferencias importantes entre los grupos en el perfil de ooquistes de Eimeria excretados, ni en la detección del virus vacunal en la bolsa de Fabricio ni en la respuesta serológica inducida por la vacuna IBD. A partir de estos resultados, se puede concluir que la coadministración IO de ambas vacunas es un enfoque seguro y eficaz para la inmunización de pollos de engorde comerciales frente a coccidiosis e IBD.

Palabras clave: coccidiosis; IBD; vacunación in-ovo; broilers; incubadora