

14. Evaluación de la seguridad clínica y eficacia de una nueva vacuna in ovo contra la coccidiosis aviar en condiciones de campo

M. TAPIOLAS¹, M. PAGÈS, J. MOLIST², L. PANTOJA², R. MARCHI y D. SABATÉ

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

La vacunación frente a coccidiosis aviar en pollos de engorde es una tendencia creciente a nivel mundial. Recientemente se ha registrado una vacuna viva frente a coccidiosis que contiene cepas atenuadas por precocidad y diseñada específicamente para ser administrada in-ovo (IO). Se realizó un ensayo de campo para evaluar la seguridad y la eficacia de esta vacuna IO en tres lotes de pollo de engorde criados en granjas comerciales belgas. Eran granjas con problemas clínicos de coccidiosis y altos recuentos de ooquistes en el período de engorde anterior, en el que se siguió un programa clásico de coccidiostatos. Es un estudio de doble placebo con distribución aleatoria de los huevos en dos grupos (experimental y grupo de control positivo). En el grupo experimental, se vacunaron IO un total de 108.471 huevos a los 18 días de desarrollo embrionario. Después de la eclosión, se administró un placebo en spray de gota gruesa a los pollitos a 1 día de edad. En el grupo de control positivo, se administró un placebo IO (solución salina tamponada con fosfato) a un total de 111.525 huevos a los 18 días de desarrollo embrionario y, tras la eclosión, los pollitos se vacunaron mediante spray de gota gruesa con una vacuna frente a coccidiosis. En la granja, los dos grupos se alojaron en unidades de crianza con condiciones de manejo idénticas, y se monitorearon hasta el final de la crianza. Se realizó una evaluación a ciegas de diferentes parámetros de seguridad y eficacia. En cuanto a los resultados de seguridad, no se observaron reacciones adversas atribuibles a la vacuna IO. No se observaron diferencias estadísticamente significativas en la tasa de eclosión entre los grupos. No se detectaron diferencias clínicamente relevantes en el peso corporal después de la eclosión y no se observaron diferencias estadísticamente significativas a las 3 semanas de edad. Además, no se observaron lesiones intestinales clínicamente relevantes en ninguno de los dos grupos a las 1 y 3 semanas de edad. En cuanto a los resultados de eficacia, no se observaron diferencias estadísticamente significativas entre los grupos en la tasa de conversión alimenticia o 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, se observó un perfil similar de recuento de ooquistes de Eimeria excretados. A partir de los resultados obtenidos en este estudio, se puede concluir que esta nueva vacuna IO frente a coccidiosis es segura y eficaz frente a desafíos de campo.

Palabras clave: Eimeria; salud intestinal; vacunación in-ovo; pollos de engorde; coccidiosis