

12. Prevalencia de la nueva cepa UK2019 en pollos de crecimiento lento en los Países Bajos

*P.J.G. KÜHNE, M. SOLÉ, M. BUSQUET, M. WOODWARD y L. PANTOJA**

*HIPRA, Amer (Girona), España *email: luis.pantoja@hipra.com*

En los Países Bajos (UE), rara vez se observan brotes clínicos de la enfermedad de la bursitis infecciosa (IBDV), sin embargo, comúnmente se observan signos de inmunosupresión que podrían estar relacionados con una infección subclínica. Las medidas de control se complican por el hecho de que el virus, que consta de dos segmentos de ARN de doble cadena, está sujeto a frecuentes mutaciones genéticas que pueden alterar la virulencia y la antigenicidad, reduciendo potencialmente la eficacia de las vacunas actuales. Desde 2016, se han producido cambios genéticos en una cepa de campo IBDV muy virulenta, definida en este estudio como cepa UK2019 tras su aislamiento en granjas del Reino Unido. Los lotes mostraron una mayor mortalidad, heces húmedas y un crecimiento reducido, pero sin signos clínicos de IBDV a pesar de ser una cepa muy virulenta. Se inició este estudio con el fin de tener un indicio de la propagación de este nuevo virus en los Países Bajos e investigar si existe una relación entre su aparición y la estrategia vacunal utilizada. Se tomaron muestras de 66 granjas que producían pollos de engorde de crecimiento lento, seleccionadas al azar con diferentes estrategias de vacunación. Setenta y seis muestras de tarjetas FTA se tomaron al menos dos semanas después de su aplicación y fueron enviadas al laboratorio para una prueba de RT-PCR y, en caso de resultado positivo, se secuenciaron y compararon con cepas de referencia y otras de campo. El 80% de las muestras provenientes de lotes no vacunados dieron positivo para el virus de campo UK2019. Las vacunas vivas intermedias mostraron una proporción de 41,7% de aves positivas para el virus UK2019 y las vacunas recombinantes una proporción de 44,4%. Por otro lado, se detectó una proporción significativamente menor de cepas de virus de campo en los lotes vacunados con vacunas intermedias plus (15,8 % de las muestras). Los resultados confirmaron la circulación de la nueva cepa de UK2019 en los Países Bajos y demostraron una relación entre su positividad y el tipo de vacuna utilizada, lo que indica que las vacunas intermedias plus son la mejor opción para controlar la circulación de campo en granjas de producción de pollos de crecimiento lento.

Palabras clave: Enfermedad de la bursitis infecciosa; vacunas; nueva cepa IBDV; cepa UK2019, pollos crecimiento lento