

El fenómeno Home Advantage en el fútbol profesional español en el contexto pre y post pandemia COVID-19.

Home advantage effect in the Spanish professional football in the context pre and post COVID-19 pandemic.

Rodríguez-González, M.,¹ & Redondo-Castán, J.C.¹

1. Universidad de León, España.

Resumen: La presencia de público en los estadios es reconocida como un factor determinante que afecta al rendimiento de los futbolistas locales y visitantes. El propósito de esta investigación fue analizar si se produce el efecto llamado “home advantage” (HA), cuantificar los goles anotados o recibidos por los equipos locales o visitantes, y determinar si la actuación arbitral se ve influenciada por la presencia del público afectando a las variables tarjetas y faltas. La muestra estaba conformada por 2505 partidos jugados durante las temporadas 18-19 (821 partidos, pre-pandemia: aforo normal), 20-21 (842 partidos, pandemia COVID-19: sin aforo) y 21-22 (842 partidos, post-pandemia: aforo normal) de LaLiga Santander y LaLiga Smartbank. Los resultados revelaron HA independientemente de la presencia de público, existiendo diferencias significativas entre la temporada 21-22 y las temporadas 18-19 ($p < ,0$) y 20-21 ($p < ,0$). Los goles anotados mostraron diferencias significativas entre las temporadas 20-21 y la 21-22 ($p < ,05$). Por último, la actuación arbitral se vio condicionada por el público, aunque muestra una tendencia a la baja con el paso de las temporadas. Estos hallazgos nos hacen pensar que la presencia o no de público afecta al rendimiento de los jugadores y, por tanto, al resultado final.

Palabras clave: home advantage; rendimiento deportivo; público

Abstract: Public presence in stadiums is recognized as a determining factor affecting the performance of home and away football players. The purpose of this research was to analyze if there are differences in home advantage effect (HA), quantify goals scored or conceded depending on crowd's presence, as well as to determine if refereeing performance is influenced by the presence of the crowd affecting cards and fouls variables. Sample consists of 2505 matches played during the 18-19 (821 matches, pre-pandemic: without attendance restrictions), 20-21 (842 matches, COVID-19 pandemic: without attendance) and 21-22 (842 matches, post-pandemic: without attendance restrictions) LaLiga Santander and LaLiga Smartbank seasons. Results showed HA between 21-22 and 18-19 ($p < ,0$) and 20-21 ($p < ,0$) seasons. Goals scored showed significant differences between 20-21 and 21-22 ($p < ,05$) seasons. Also, the refereeing performance was conditioned by the crowd, although it shows a downward trend over the seasons. These findings suggest that spectators' presence or absence affects the performance of the players and, of course, the results of the matches.

Key Words: home advantage; sport performance; attendance