

Observational analysis of the young soccer goalkeeper actions

Authors: Fernando Santos^{1,2}, Bernardo Brito¹, Bruna Rodrigues¹, Bruno Ferreira¹, Cátia Pereira¹, Cátia Ferreira¹, Teresa Figueiredo^{1,2}, Mário Espada^{1,2}

Affiliations:

1 Escola Superior de Educação, Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal, Portugal

2 Centro de Investigação em Qualidade de Vida (CIEQV), Santarém, Portugal

Correspondence: Fernando Santos (fernando.santos@ese.ips.pt)

Abstract: The goalkeeper (GK) has a major role in the offensive and defensive process of a soccer team. The aim of the study focused on the analysis of the offensive and defensive actions of the young soccer GK. Thirty LisbonFA under-17 championship games were analyzed. The observed GK belonged to the teams SCU Torrense and GD Sacavenense. The observational sample consisted of 286 defensive actions and 790 offensive actions. We used the observational systems of the offensive and defensive technical-tactical GK' actions. The actions observed were codified using the LINCE computer program. Data processing was performed through descriptive analysis and graphical statistics using Microsoft Excel software. We verified in the defensive actions a higher number of occurrences in the intervention form come off from goal ($n=140$; 4.66 ± 2.57), action as last defender ($n=102$; 3.4 ± 2.34), technical execution form with two hands ($n=205$; 6.83 ± 3.32) and final zone of technical action 1 ($n=155$; 5.16 ± 3.19). In the offensive actions we recorded more occurrences for ball arrives the GK through back pass ($n=263$; 8.76 ± 3.89), start of the action in zone 1 ($n=205$; 13.30 ± 4.72), technical action short goal kick ($n=191$; 6.36 ± 3.99), tactical decision positional attack ($n=498$; 16.60 ± 5.87), final action maintenance of ball possession ($n=593$; 19.76 ± 5.81) and final zone of action 5 ($n=131$; 4.36 ± 3.47). In the defensive process, the action of the GKs has enormous preponderance in the action as the last defensor and goal defense. In the offensive process, technical actions with the feet are relevant in the positional attack construction participation. The GK' action is influenced by the condition of home game or visitor.

Keywords: youth soccer, goalkeepers, observation, analysis.

Análise observacional das ações dos guarda-redes de futebol jovem

Resumo: O guarda-redes (GR) tem uma ação preponderante no processo ofensivo e defensivo de uma equipa de futebol. O objetivo do estudo centrou-se na análise das ações ofensivas e defensivas do GR de futebol jovem. Foram analisados 30 jogos do campeonato distrital da AFLisboa de sub-17. Os GR observados pertenciam às equipas SCU Torrense e GD Sacavenense. A amostra observacional foi de 286 ações defensivas e 790 ações ofensivas. Utilizámos os sistemas de observação das ações técnico-táticas ofensivas e defensivas dos GR. As ações observadas foram codificadas recorrendo ao programa informático LINCE. O tratamento de dados foi realizado através da análise descritiva e estatística gráfica recorrendo ao software Microsoft Excel. Verificámos nas ações defensivas maior número de ocorrências na forma de intervenção saída da baliza ($n=140$; 4.66 ± 2.57), ação como último defesa ($n=102$; 3.4 ± 2.34), forma de execução técnica com as duas mãos ($n=205$; 6.83 ± 3.32) e zona final da ação técnica 1 ($n=155$; 5.16 ± 3.19). Nas ações ofensivas registámos mais ocorrências para forma de chegada da bola ao GR através de atraso ($n=263$; 8.76 ± 3.89), início da ação na zona 1 ($n=205$; 13.30 ± 4.72), ação técnica pontapé de baliza curto ($n=191$; 6.36 ± 3.99), decisão táctica ataque posicional ($n=498$; 16.60 ± 5.87), final da ação manutenção da posse de bola ($n=593$; 19.76 ± 5.81) e zona final da ação 5 ($n=131$; 4.36 ± 3.47). No processo defensivo, a ação dos GR tem enorme preponderância como último defesa e defesa da baliza. No processo ofensivo as ações técnicas com os pés são relevantes na participação na construção do ataque posicional. A ação dos GR é influenciada pela condição de visitado ou visitante.

Palavras-chave: futebol jovem, guarda-redes, observação, análise.