УДК 796.085 **DOI: 10.14526/2070-4798-2022-17-4-65-68**

Некоторые пути обновления классификации техники передач и ударов в футболе

Фаттахов Р.В.*, Корзун Д.Л., Денисенко Д.Ю., Ильясов Р.Э.
Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма
г. Казань, Россия
*ORCID: 0000-0002-3799-6003 rafamina@mail.ru**
ORCID: 0000-0002-7825-5615 korzundl@mail.ru
ORCID: 0000-0001-6569-1058 denisenko.dmitrij@bk.ru
ORCID: 0000-0002-0472-460X rafaeluzfifa@mail.ru

Аннотация: В статье излагаются результаты исследований показателей мало выполняемых технико-тактических действий в шести чемпионатах мира по футболу. ***Научная новизна*** исследования состоит в проведении подробного видеоанализа футбольных матчей с получением новых научных знаний, основывающихся на особенностях применения мало выполняемых технико-тактических действий. Поэтому целью работы было проведение комплексного видеоанализа футбольных матчей в шести чемпионатах мира с выявлением показателей мало выполняемых технико-тактических действий (удары и передачи бедром и грудью). ***Практическая значимость*** – обновление классификации техники игры футболиста в разделе передач партнеру грудью и бедром, а также ударов бедром и грудью в ворота позволит органично включить в тренировочный процесс данные приемы. ***Материалы.*** В статье представлены результаты исследований показателей мало выполняемых технико-тактических действий на последних шести чемпионатах мира по футболу. Методы и организации исследования: анализ литературных источников, видеоанализ футбольных матчей, методы математической статистики. ***Результаты.*** В общей сложности в 384 матчах чемпионатов мира по футболу определялись показатели мало выполняемых технико-тактических действий. Количественные показатели мало выполняемых технико-тактических действий футболистов указывают на то, что удары и передачи бедром, а также передачи и удары грудью применяются ими в играх в случаях невозможности использовать другие приемы игры. ***Заключение***. Среди всех представленных приемов наибольший процент имеют действия, связанные с передачей мяча грудью. Все представленные приемы акцентированно выявлены в соревнованиях и имеют право войти в раздел обновленной классификации техники полевого игрока в футболе.

Ключевые слова: чемпионат мира, передача мяча бедром и грудью, удары по мячу в ворота соперника бедром и грудью, технико-тактические действия, матчи, футболисты, видеоанализ.

Для цитирования: Фаттахов Р.В.*, Корзун Д.Л., Денисенко Д.Ю., Ильясов Р.Э. Некоторые пути обновления классификации техники передач и ударов в футболе. Педагогико-психологические и медико-биологические проблемы физической культуры и спорта. 2022; 17(4): 65-68. DOI: 10.14526/2070-4798-2022-17-4-65-68.

Some ways of updating the classification of passing and kicking techniques in football

Rafael V. Fattakhov*, Dmitry L. Korzun, Dmitry Yu. Denisenko, Rafael E. Ilyasov
Volga State University of Physical Culture, Sports and Tourism
Kazan, Russia
ORCID: 0000-0002-3799-6003 rafamina@mail.ru
ORCID: 0000-0002-7825-5615 korzundl@mail.ru
ORCID: 0000-0001-6569-1058 denisenko.dmitrij@bk.ru
ORCID: 0000-0002-0472-460X rafaeluzfifa@mail.ru

Abstract: The article presents the results of studying the indices of rarely performed technical and tactical actions in six World football championships. ***The scientific novelty*** of the research work consists in conducting a detailed video analysis of the football matches with the acquisition of new scientific knowledge based on the peculiarities of rarely performed technical and tactical actions application. Therefore, the aim of the work was to conduct a comprehensive video analysis of football matches in six World championships with the indices of rarely-performed technical-tactical actions revelation (kicks and hip and chest passes). ***Practical significance*** – updating the classification of a football player's playing technique in the unit of chest and hip passes to a partner, as well as hip and chest hits would allow including these techniques into the training process. ***Materials***. The article presents the results of studying the indices of rarely-performed technical-tactical actions during the last six football World football championships. Research methods: information sources analysis, video analysis of football matches, methods of mathematical statistics. ***Results.*** In total, in 384 matches of the World Football Championships we revealed the indices of rarely-performed technical-tactical actions. Quantitative indices of rarely-performed technical-tactical actions of football players show that hip strikes and passes, as well as chest passes and blows, are used by them in games in cases where it is impossible to use other game techniques. ***Conclusion.*** Among all presented techniques, the largest percentage belongs to actions connected with the chest passes of the ball. All presented techniques are revealed during the competitions and have the right to be included into the unit of the updated classification of field player technique in football.

Keywords: World championship, hip and chest passing the ball, hitting the ball into the opponent's goal with the hip and chest, technical - tactical actions, matches, football players, video analysis.

For citation: Rafael V. Fattakhov*, Dmitry L. Korzun, Dmitry Yu. Denisenko, Rafael E. Ilyasov. Some ways of updating the classification of passing and kicking techniques in football. Russian Journal of Physical Education and Sport. 2022; 17(4): 65-68. DOI: 10.14526/2070-4798-2022-17-4-65-68.

Введение

Качество футбола на чемпионатах мира (ЧМ), а также эффективность и исполнительское мастерство футболистов – это вершина достижений в футболе. Команды, играющие на чемпионатах мира, – это, как правило, сильнейшие команды в своем географическом регионе, группе и т.д.

Футбол в настоящее время представляет собой высокоинтенсивную игру с большим количеством единоборств за мяч и пространство, и в этой связи к исполнительскому техническому мастерству футболиста, а именно скорости выполнения и эффективности технико-тактических действий на поле, предъявляются особые требования. Техническая оснащенность футболистов сейчас вышла на определенную стадию скорости выполнения, унификации, скрытности для соперника [1,3,5,8].

В настоящее время ведущие футбольные команды мира выполняют в среднем 870 технико-тактических действий при коэффициенте брака не более 24% [1,2,8]

Постоянное давление со стороны соперника, сокращение времени на принятие решений способствуют варьированию в применении технических приемов и различных действий на опережение [3,4,6,7,9]. Находясь под прессингом соперника, футболисты в отдельных случаях применяют вынужденные технико-тактические действия на различных участках футбольного поля, как при обороне собственных ворот, так и при различных вариантах развития и завершения атаки. В категорию вынужденных приемов можно включить прежде всего передачи бедром и грудью, удары бедром и грудью. Несмотря на то что данные приемы отсутствуют в классической классификации техники игры полевого игрока [1,6,8], они все же имеют право быть рассмотренными с позиции полноты оснащенности полевых игроков и их универсальности, целесообразности и реальности применения в соревнованиях.

Материалы и методы

Основными методами исследования являлись метод анализа и обобщения научно-методической литературы, видеоанализ футбольных матчей, методы математической статистики.

Проведен анализ 384 футбольных матчей чемпионатов мира и выявлены количественные показатели футболистов в передачах и ударах бедром и грудью.

Математическая обработка результатов осуществлялось в программах Microsoft Excel.

Результаты и обсуждение

Было выявлено отсутствие в литературе приёмов, связанных с передачами, ударами грудью, в отечественной классификации техники ударов, передач мяча в футболе (таблица).

Таблица

Классификация техники ударов в ворота и передач мяча партнёру

Присутствующие приемы в классификации, ударов, передач ногой, головой									Отсутствующие приемы в классификации ударов, передач ногой, туловищем			
Удар, передача ногой							Удар, передача головой		Удар, передача ногой		Удар, передача грудью	
Внутренней стороной	Средней частью подъема	Внешней частью подъема	Внутренней частью	Носком	Пяткой	Коленом	Средней частью лба	Боковой частью лба	Передача мяча бедром партнеру	Удар в ворота бедром	Передача мяча грудью партнеру	Удар мяча грудью в ворота

Результаты исследования показателей технико-тактических действий ЧМ показали наличие указанных действий, связанных с передачами и ударами бедром, грудью в различных матчах (рисунок).

Отсутствует прямая взаимосвязь между применением указанных приемов и ранговым положением команд на чемпионатах мира. Однако отмечено, что 2,7% из всех голов на ЧМ по футболу забивалось именно не часто применяемыми приемами бедром и грудью.

Установлено, что наиболее часто в матчах чемпионатов мира применялись прием–передача и удар бедром. Кроме действий в передачах и ударах бедром, действия, связанные с передачами и ударами грудью, также имели соответствующее процентное соотношение (в среднем) передачи грудью составили 2,47%, а удары – 0,20%.

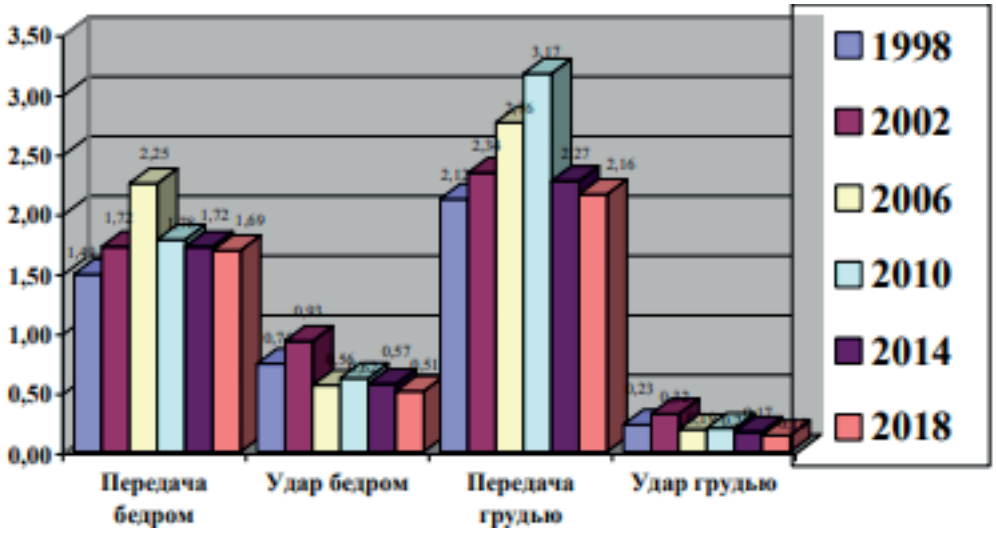

Рис. Показатели мало применяемых технико-тактических действий в шести чемпионатах мира по футболу, в %

Заключение

Таким образом, статистический видеоанализ матчей ЧМ показал следующее:

1. Наличие в матчах чемпионатов мира технико-тактических действий, связанных с передачами и ударами бедром и грудью.
2. Выявлены особенности вынужденного использования футболистами передач и ударов бедром, грудью в процессе матчей в зависимости от игровой ситуации и отсутствие прямой взаимосвязи между применением передач, ударов грудью и бедром, а также ранговым положением команд на чемпионатах мира.
3. Наибольшее использование в играх чемпионатов мира среди других представленных приемов выявлено в передачах грудью в играх чемпионатов мира и составило в среднем 2,47%.
4. В связи с выявлением в соревнованиях передач и ударов бедром и грудью возникает вопрос о целесообразности их включения в классификацию техники футбола в разделе полевого игрока (вратаря) отдельным блоком как вынужденных или мало применяемых приемов.

Список литературы

1. Голубев Д.В., Щедрина Ю.А., Мельников Д.С. Моделирование адаптационно-приспособительных реакций функционального состояния юных футболистов-профессионалов 15-17 лет на основе интегрального мониторинга. *Педагогико-психологические и медико-биологические проблемы физической культуры и спорта*. 2020; 15(1): 142-151. DOI: 10.14526/2070-4798-2020-15-1-142-15.

2. Чирва Б.Г. *Футбол. Концепция технико-тактической подготовки футболистов: монография*. Москва: «ТВТ Дивизион». 2008: 336.

3. Bradley P.S., O'Donoghue P., Wooster B., Tordoff P. The reliability of Prozone MatchViewer: A video-based technical performance analysis system. *International Journal of Performance Analysis in Sport*. 2007; 7: 117-129. URL: https://doi.org/10.1080/24748668.2007.11868415.

4. Gustavo Oneda, Danilo F. Leonel, Pamela C. Da Rosa. Could physical, technical, and tactical variables differentiate the top players of the 2018 FIFAWorld Cup? *The Journal of Physical Education*. UNESP. Rio Claro, SP, Brazil. 2022: 28. DOI: http://dx.doi.org/10.1590/s1980-657420220005821.

5. Hughes M., Caudrelier T., James N., Redwood-Brown A., Donnelly I., Kirkbride A., Duschesne C. Moneyball and soccer – an analysis of the key performance indicators of elite male soccer players by position. *Journal of Human Sport and Exercise*. 2012; 7(2): 402-411. DOI: http://dx.doi.org/10.4100/jhse.2012.72.06.

6. Kristaps Slaidiņš, Andra Fernāte. Analysis on classification of football technique. *Proceedings of the International Scientific Conference*. Volume IV, May 28th-29th, 2021: 456-467. DOI:10.17770/sie2021vol4.6439.

7. Rubén Maneiro Dios, José Luis Losada López, Claudio Alberto Casal Sanjurjo and Antonio Ardá Suárez. Multivariate analysis of indirect free kick in the FIFA World Cup 2014. *The Journal of anales de psicología*. 2017; 33(3): 461-470. DOI: http://dx.doi.org/10.6018/analesps.33.3.271031.

8. Taylor J.B., Mellalieu S.D., James N., Shearer D.A. The influence of match location, quality of opposition, and match status on technical performance in professional association football. *J. Sports Sci*. 2008; 26: 885-895. DOI: 10.1080/02640410701836887.

9. Vinnicius C. Kvas-Cabral, Heitor Martins, Gustavo Oneda and others. Physical, technical, and tactical differences between continental soccer teams participating in the 2018 FIFA World Cup. *Journal of Physical Education and Sport*. 2022; 22(6): 1507-1515. DOI:10.7752/jpes.2022.06190.

Submitted: 18.11.2022

Фаттахов Рафаэль Вагизович *– кандидат педагогических наук, доцент, Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, 420035, Россия, г. Казань, Деревня Универсиады, дом 35, e-mail: rafamina@mail.ru*

Корзун Дмитрий Леонидович *– кандидат педагогических наук, доцент, Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, 420035, Россия, г. Казань, Деревня Универсиады, дом 35, e-mail: korzundl@mail.ru*

Денисенко Дмитрий Юрьевич *– старший преподаватель, Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, 420035, Россия, г. Казань, Деревня Универсиады, дом 35, e-mail: denisenko.dmitrij@bk.ru*

Ильясов Рафаэль Эдуардович *– старший преподаватель, Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, 420035, Россия, г. Казань, Деревня Универсиады, дом 35, e-mail: rafaeluzfifa@mail.ru*