

Сравнительная характеристика технико-тактической деятельности команды высшей квалификации в выигранных, проигранных и сыгранных вничью матчах

Шамардин В.Н.

Запорожский национальный технический университет

Аннотации:

Рассмотрены вопросы технико-тактической деятельности футбольной команды высшей квалификации. Показано, что динамика соревновательной деятельности в выигранных, проигранных и сыгранных вничью матчах имеет различные количественно-качественные показатели. Данными для исследования служили записи игр команды «Днепр» г. Днепропетровск в чемпионате Украины и кубке УЕФА 2002 – 2006 г.г. Установлено, что полученная информация в играх различного уровня дает возможность тренерскому составу управлять и вносить коррективы в технико-тактическую подготовку.

Шамардин В.М. Порівняльна характеристика техніко-тактичної діяльності команди вищої кваліфікації в виграних, програних і зіграних вничью матчах. Розглянуті питання техніко-тактичної діяльності футбольної команди вищої кваліфікації. Показано, що динаміка змагальної діяльності в виграних, програних і зіграних вничью матчах має різні кількісно-якісні показники. Даними для дослідження служили записи ігор команди «Дніпро» м. Дніпропетровськ в чемпіонаті України і Кубку УЄФА 2002 – 2006 р.р. Встановлено, що отримана інформація в іграх різного рівня дає можливість тренерському складу керувати і вносити корективи в техніко-тактичну підготовку.

Shamardin V.N. Comparative characteristics of the technical and tactical work of highly qualified football team in the won, lost and drawn matches. The questions of technical and tactical work of highly qualified football team are given. It is shown that the dynamics of competitive activity in the won, lost and drawn games have different quantitative and qualitative indicators. The records of teams "Dnipro" Dnepropetrovsk games in the Ukraine Championship and the UEFA Cup 2002 – 2006 were the data for this study. It is established that the information obtained in the games at different levels allows coaches to manage and make adjustments to the technical and tactical training.

Ключевые слова:

футбол, команда, квалификация, тактика, матч.

футбол, команда, квалифікація, тактика, матч.

highly qualified football team, technical and tactical work, win, lose, drawn matches.

Введение.

Анализ соревновательной деятельности в командных игровых видах спорта, в том числе в футболе, является наиболее важной задачей в определенности эффективности всей системы подготовки спортсменов [3; 4; 6].

На современном этапе развития футбола возрастает интенсивность игры, что требует от футболиста, прежде всего, умения быстро и эффективно выполнять технико-тактические приемы в условиях неожиданного изменяющейся обстановки, лимита времени и пространства. Команда, желающая в настоящее время добиться успехов, должна играть быстро, то есть должна располагать такими игроками, которые владеют рациональной техникой и сочетают ее с быстротой передвижения.

Одним из важных компонентов соревновательной деятельности в футболе является технико-тактическая деятельность, под которой понимают выполнение технических приемов с мячом, направленных на решение индивидуальных, групповых и командных тактических задач.

В зависимости от сложности матча и от спортивной формы, в которой находится футболист, количество и качество технико-тактических действий могут существенно меняться.

Если предположить возможность зависимости между состоянием (формой) футболиста и количественно-качественной стороной его игры, то коррекции в тренировочном процессе должны и могут быть зафиксированы при условии знания фоновых статистических параметров количества и качества технико-тактических действий, выполняемых определенным игроком в матче с конкретной командой-соперником.

© Шамардин В.Н., 2012

Одним из основных слагаемых технического мастерства футболистов является надежность выполнения технического приема. Однако, совершенствование техники должно идти не путем увеличения количества технических приемов, осуществляемых за матч, а за счет уменьшения числа ошибок в приемах, наиболее необходимых игроку на его основном месте [8].

При совершенствовании мастерства необходимым является наличие объективной информации о технико-тактических действиях игроков с мячом. При наличии этих данных тренер имеет возможность более эффективно провести разбор игры, установку на предстоящий матч, спланировать индивидуальную подготовку по устранению ошибок, обнаруженных при владении мячом.

Работа выполнена в рамках научно-исследовательской темы 2.1.8 «Научно-методические подходы усовершенствования учебно-тренировочного процесса спортсменов высокой квалификации в разных видах спорта» согласно Сводного плана НИР в сфере физической культуры и спорта на 2006 – 2010 г.г.

Цель, задачи работы, материал и методы.

Цель исследования: изучить соревновательную деятельность футбольной команды высшей квалификации в выигранных, проигранных и сыгранных вничью матчах.

Методы и организация исследований: Для решения поставленной проблемы применялись следующие методы исследований: анализ научно-методической литературы, педагогические наблюдения и анализ соревновательной деятельности, методы математической статистики. Нами была проанализирована соревновательная деятельность футбольной команды высшей квалификации «Днепр» г. Днепропетровск, принимавшей участие в Чемпионате Украины и кубке УЕФА в 2002 – 2006 г.г.

Результаты исследований.

Наиболее общие представления о технико-тактической подготовленности команды позволяют сделать анализ суммарных показателей выполнения игровых действий (табл. 1). Как видно из таблицы, суммарный объем ТТД находится в пределах 744 – 815, что соответствует данным ранее проведенных исследований [2; 3].

Анализ этих показателей также показал, что количество и качество ТТД в играх во многом определяется силой соперников. Рассмотрим это на примере выигранных, проигранных и сыгранных вничью играх в сезонах 2002 – 2006 г.г. (табл. 2).

Возьмем для примера сезон 2004 – 2005 г.г., в этом чемпионате команда сыграла 47 игр из которых выиграла – 22, проиграла – 12 и сыграла вничью – 13. Проиграла команда таким соперникам: «Динамо» (Киев) дважды, «Шахтер» (Донецк) трижды – в чемпионате и Кубке Украины, «Металлург» (Донецк), в кубке УЕФА «Маккаби» (Хайфа) и «Партизан» (Белград).

Как видно из таблицы 2, количество и качество показателей ТТД в проигранных матчах достоверно ниже ($p < 0,05$) чем в выигранных матчах.

Это даст нам возможность утверждать, что чем более ответственная игра и чем сильнее противник, тем меньше ТТД с большим процентом ошибок выполняет команда.

С.Ю. Тюленьков [5] в своих исследованиях отмечает, что количественные и качественные показатели ТТД в выигранных и проигранных встречах достоверных различий ($p > 0,05$) не имеют. Этот факт он связывает с тем, что при относительном равенстве мастерства команд результативность игры не связана с суммарными показателями выполнения технических приемов и их точностью.

Рассматривая удельный вес использования различных ТТД футболистами высокой квалификации, видно, что ими в большей степени осуществляются передачи мяча, которые составляют 56 – 63% всех технических действий. Так, на короткие и средние передачи, выполняемые вперед в среднем приходилось от 140 до 180, технический брак при этом составляет 14%, на короткие и средние передачи, выполняемые поперек и назад – соответственно 100 – 130, при браке 9%, длинных передач команда выполняла за игру от 130 до 160 с высоким уровнем брака – 36%.

Таким образом, в повышении качества выполнения длинных передач кроются немалые резервы для улучшения игры.

В качестве критериев оценки эффективности владения передачами С.Ю. Тюленьков [5] рекомендует ориентироваться на следующие показатели:

1. Короткие и средние передачи (количество за игру):
 - вперед (100 – 120), технический брак 15 – 18%;
 - назад и поперек (120 – 160), технический брак 6 – 8%;
2. Длинные передачи: количество за игру 80 – 100, технический брак составляет меньше 35%.

В подавляющем большинстве случаев действия футболистов связаны с выполнением как минимум

двух или более касаний мяча. Чтобы произвести второе касание мяча, игрок, естественно, каждый раз должен, прежде всего, овладеть мячом, причем каждый раз безошибочно. Поэтому в сравнении с другими техническими приемами овладение мячом встречается в игре гораздо чаще.

Фактически можно говорить о том, что прием «овладение мячом» составляет основу технического мастерства в футболе [1].

Игроки могут овладеть мячом, получив его от партнера, отобрав или перехватив у соперника (рис. 1).

Одна из особенностей современного футбола – возросшая значимость каждого игрового эпизода. Наиболее значимым является единоборство внизу, потому что отклонение по этому показателю в ту или иную сторону во многом, определяет успех команды. Среднее количество и качество единоборств внизу у команды «Днепр» по сравнению с командами «Динамо» (Киев), «Шахтер» (Донецк) на протяжении последних лет несколько ниже. Поэтому резервом улучшения игры команды служит увеличение количества и качества единоборств внизу. Значим и показатель единоборств вверху (многое зависит от стиля игры команды).

Важным техническим приемом является перехват, так как этот элемент игры является ключевым при организации контратаки. В структуре игры команды он занимает в среднем 7,3 % от общего числа технико-тактических действий. Наблюдения свидетельствуют, что превосходство по этому показателю приводит к усилению игры, как в обороне, так и при организации атакующих действий. Приходится констатировать значительное отставание от эталонного показателя (120 перехватов за матч, при 17 % брака) [7].

В команде «Днепр» этот показатель в сезонах 2002 – 2006 г.г. составил соответственно: 60 – 100 при браке 20 % – 25 %.

Необходимо отметить, что наиболее важным качеством для успешной игры на перехвате в футболе является способность предвосхищать развитие игровой ситуации и действий соперника, передающего мяч.

Большое значение в решении тактических задач занимают такие технические приемы, как ведение и обводка. Своевременное перемещение с мячом на высокой скорости в сочетании с обводкой позволяет создать численное преимущество на небольшом участке поля. В то же время большое число ведений в игре часто приводит к передержкам мяча, замедленному развитию атаки. В среднем команда применяет за игру от 84 до 90 ведений мяча, что составило 11 – 14% от общего числа технико-тактических действий.

При выполнении обводки противника команда допускала от 29 до 34% неточных действий, хотя в структуре игры данный технический прием занимал всего от 4,8 до 5,6 %. Поэтому его совершенствованию необходимо уделить серьезное внимание в учебно-тренировочном процессе. Кроме того, применение технических приемов в сочетании (ведение и обводка) достигает большого эффекта только в том случае, если они выполняются на высоких, скоростях.

Таблица 1

Динамика объема и эффективности технико-тактических действий команды «Днепр» в годичных циклах сезонов 2002 – 2006 г.г. ($\bar{X} \pm m$)

Чемпионат год	Место, занятое в чемпионате	Количество технико-тактических действий	Технический брак, %
2002 – 2003	4	789±119	27±5
2003 – 2004	3	807±101	27±4
2004 – 2005	4	815±120	27±4
2005 – 2006	6	744±900	29±3

Таблица 2

Динамика объема и эффективности командных показателей технико-тактических действий в выигранных, проигранных и сыгранных вничью в матчах команды «Днепр» в различных макроциклах годичного цикла 2002 – 2006 г.г. ($\bar{X} \pm m$)

Чемпионат год	Показатели технико-тактических действий	Выигранные матчи		Проигранные матчи		Сыгранные вничью	
		I макроцикл	II макроцикл	I макроцикл	II макроцикл	I макроцикл	II макроцикл
2002 – 2003	Количество за игру	808±73	771±91	714±64	669±81	763±79	760±67
	Технический брак	25±3	26±2	31±2	29±6	26±4	27±4
2003 – 2004	Количество за игру	823±97	792±123	731±71	719±58	757±79	724±105
	Технический брак	25±4	24±3	29±4	31±3	27±3	28±3
2004 – 2005	Количество за игру	833±93	797±66	678±60	664±91	740±86	751±79
	Технический брак	24±4	26±3	29±3	30±5	27±5	27±4
2005 – 2006	Количество за игру	747±66	751±89	596±90	572±101	731±93	747±88
	Технический брак	26±4	27±3	31±4	33±3	27±4	29±3

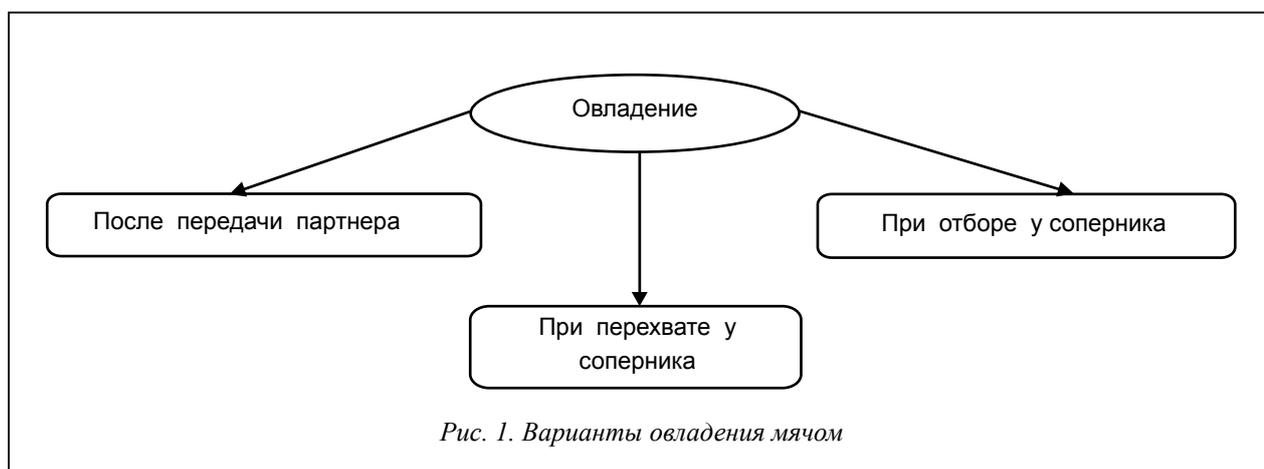


Рис. 1. Варианты овладения мячом

Удар по воротам – основной технико-тактический прием игры. Количество ударов, наносимых командой по воротам, во многом определяет результат матча. В среднем за матч команда выполнила от 12 до 18 ударов, что составило в структуре игры 2,2 – 2,8% при браке 51%. Точность ударов по воротам с дальних дистанций ниже, но они позволяют «вытянуть» соперника навстречу бьющему, что создает слабые места в обороне, которые можно использовать для быстро атакующих действий.

С.Ю. Тюленков [5] также отмечает, что в последнее десятилетие наблюдается снижение данного показателя ТТД на крупных международных соревнованиях. Как правило, ведущие сборные (по данным чемпионатов мира) наносят не более 10 – 18 ударов за встречу, из которых в створ ворот попадает около 50%.

Кроме этого необходимо учитывать специфику выполнения ударов ногой в штрафной площади. По мере приближения к воротам соперника противодействие обороняющихся возрастает и времени на подготовку к ударам и их исполнение у футболистов атакующей команды становится все меньше и меньше. Поэтому в штрафной площади удары «классическим» способом – с широким замахом, на выполнение которых требуется относительно много времени, наносятся не так уж часто. Вблизи своих ворот игроки обороняющейся команды, как правило, просто не дают атакующим широко замахаться для нанесения сильного удара, успевая выбить мяч или перекрыть направление его полета.

По данным педагогических наблюдений, многие футболисты «неуютно» чувствуют себя с мячом в

движении в условиях противоборства со стороны соперника. Поэтому в учебно-тренировочном процессе тренер должен уделять особое внимание отработке действий игрока с мячом, выполняемых на скорости и при давлении на него соперника. Для этого необходимо подбирать разнообразные игровые упражнения, направленные на совершенствование динамической техники.

Выводы:

1. Полученная информация дает возможность тренерскому составу внести коррективы в технико-тактическую подготовку футболистов, особенно в ходе конкретных игровых ситуаций, которые встречаются в матчах первенства страны и кубка УЕФА (сегодня – лига Европы).
2. Количественно-качественные характеристики технико-тактической деятельности команды в соревнованиях обуславливают достижение определенного уровня технического мастерства футболистов, что ведет к достижению победного результата в игре.
3. Динамика командных показателей технико-тактической деятельности в играх различного уровня дает возможность оценить степень реализации технического потенциала, накопленного в учебно-тренировочных занятиях.

Дальнейшее изучение вышеуказанных показателей дает возможность тренерам целенаправленно работать над сильными и слабыми сторонами технико-тактической подготовленности футбольной команды высшей квалификации.

Литература

1. Голомазов С. Адаптация техники при использовании развивающих режимов тренировки в футболе / С. Голомазов, Б. Чирва // Теория и практика футбола – М. : 1999. – № 4 – с. 13 – 17.
2. Зеленцов А.М. Тактика и стратегия в футболе. / [Зеленцов А.М., Лобановский В.В., Ткачук В.Г., Кондратьев А.И.]. – К. : «Здоров'я», 1989. – 189 с.
3. Лисенчук Г.А. Управление подготовкой футболистов / Лисенчук Г.А. – Киев: Олимпийская литература, 2003. – 271 с.
4. Платонов В.Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения / Платонов В.Н. – К.: Олимпийская литература, 2004. – 808 с.
5. Тюленков С.Ю. Теоретико-методические подходы к системе управления подготовкой футболистов высокой квалификации / Тюленков С.Ю. – М. : Физическая культура, 2007. – 349 с.
6. Федотова Е.В. Основы управления подготовкой юных спортсменов в командных игровых видах спорта / Федотова Е.В. – М.: Компания Спутник +, 2001. – 246 с.
7. Футбол: Учебник для институтов физической культуры / [Под редакцией Полишкис М.С., Выхгина В.А.] – М.: Физкультура, образование и наука, 1999. – 254 с.
8. Шамардин В.Н. Моделирование подготовленности квалифицированных футболистов: учебное пособие / Шамардин В.Н. – Днепропетровск: Пороги, 2002. – 200с.

Информация об авторе:

Шамардин Валерий Николаевич
 ufks.kafedra@yandex.ua

Запорожский национальный технический университет
 ул. Жуковского 64, г. Запорожье, 69063, Украина.

Поступила в редакцию 16.12.2011г.

References:

1. Golomazov S., Chirva B. *Teoriia i praktika futbola* [Theory and practice of football], 1999, vol.4, pp. 13 – 17.
2. Zelencov A.M., Lobanovskij V.V., Tkachuk V.G., Kondrat'ev A.I. *Taktika i strategiiia v futbole* [Tactic and strategy is in football], Kiev, Health, 1989, 189 p.
3. Lisenchuk G.A. *Upravlenie podgotovkoj futbolistov* [Management preparation of footballers], Kiev, Olympic Literature, 2003, 271 p.
4. Platonov V.N. *Sistema podgotovki sportsmenov v olimpijskom sporte* [The system of preparation of sportsmen in Olympic sport], Kiev, Olympic Literature, 2004, 808 p.
5. Tiulen'kov S.IU. *Upravlenie podgotovkoj futbolistov vysokoj kvalifikacii* [Management preparation of footballers of high qualification], Moscow, MSIU Publ., 1998, 290 p.
6. Fedotova E.V. *Osnovy upravleniia podgotovkoj iunykh sportsmenov v komandnykh igrovyykh vidakh sporta* [Government preparation of young sportsmen bases in the command playing types of sport], Moscow, Company Sputnik +, 2001, 246 p.
7. Polishkis M.S., Vyzhgin V.A. *Futbol* [Football], Moscow, Physical culture, education and science, 1999, 254 p.
8. Shamardin V.N. *Modelirovanie podgotovlennosti kvalificirovannykh futbolistov* [Design of preparedness of skilled footballers], Dnepropetrovsk, Thresholds, 2002, 200 p.

Information about the author:

Shamardin V.N.

ufks.kafedra@yandex.ua

Zaporozhia National Technical University
 Zhukovskogo str. 64, Zaporozhia, 69063, Ukraine.

Came to edition 16.12.2011.