

# Исследование эффективности передач мяча команд высокой квалификации в футболе

Сычев Б.В.

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

**Аннотации:**

Рассмотрены направления повышения технико-тактического мастерства футболистов высокой квалификации. Проведены педагогические наблюдения 15 игр команды премьер-лиги чемпионата Украины. Определены количественные и качественные командные показатели технической подготовленности (передачи мяча). Показаны модельные показатели по данному разделу. Просматривается тенденция к увеличению количества передач мяча (500-650) лучшими командами мирового футбола.

**Сичов Б.В. Дослідження ефективності передач м'яча команд високої кваліфікації у футболі.** Розглянуто напрямки підвищення техніко-тактичної майстерності футболістів високої кваліфікації. Проведено педагогічні спостереження 15 ігор команди прем'єр-ліги чемпіонату України. Визначено кількісні і якісні командні показники технічної підготовленості (передачі м'яча). Показано модельні показники з даного розділу. Проглядається тенденція до збільшення кількості передач м'яча (500-650) кращими командами світового футболу.

**Sychev B.V. Research of efficiency of transmissions of ball of commands of high qualification in football.** Directions of increase of technical tactical trade of footballers of high qualification are considered. Pedagogical supervisions are conducted 15 games of command of premiere-league of championship of Ukraine. The quantitative and high-quality command indexes of technical preparedness are certain (transmissions of ball). Model indexes are rotined on this section. A tendency is looked over to the increase of amount of transmissions of ball (500-650) by the best commands of world football.

**Ключевые слова:**

футбол, технико-тактическая подготовка, передачи мяча, индивидуальное мастерство, классификация передач.

футбол, техніко-тактична підготовка, удари, передачі м'яча, індивідуальна майстерність, класифікація передач.

football, technique-tactical preparation, shots, passing of ball, individual trade, classification of transmissions.

**Введение.**

Подготовка футболистов высокого класса достаточно длительна и необычайно сложна, а поиск путей оптимизации учебно-тренировочного процесса является самой актуальной задачей современной теории и методики тренировки. Немаловажную роль при подготовке мастеров футбола играют научно – обоснованные критерии оценки их соревновательной деятельности, моделирование которых во многих случаях связано с цифровыми характеристиками, составленными на основе математических эталонов. Количественный анализ игры позволяет объективно оценить ее качество, которое может быть высоким, даже если игра проиграна.

Один из самых авторитетных тренеров советского и украинского футбола В.В. Лобановский отмечал: «самое главное – это то, что оценка футбола перестала быть чисто качественной, но и стала количественной. Когда я раньше говорил: «все есть число, многие не понимали, утверждали, что футбол и математика не совместимы» [5].

Работа выполнена по плану НИР кафедры физического воспитания Харьковского национального автомобильно-дорожного университета.

**Цель, задачи работы, материал и методы.**

*Цель работы* – определить пути повышения технико-тактического мастерства футболистов высокой квалификации.

*Задачи исследования:*

1. Проанализировать количественные и качественные командные показатели технической подготовленности (передачи мяча).
2. Определить модельные показатели по данному разделу и рекомендовать их для внедрения в учебно-тренировочный процесс команд.

Для решения поставленных задач использовались следующие *методы*: анализ и обобщение литературных источников по интересующей проблеме, педагогические наблюдения, методы математической статистики.

© Сычев Б.В., 2010

**Результаты исследований.**

В данной статье приводится анализ передач мяча в играх чемпионатов Европы, Лиги чемпионов, чемпионата мира (Южная Африка, 2010 г., табл.1) и команды премьер-лиги чемпионата Украины «Металлист» (Харьков) в сезоне 2009-2010 гг. (табл. 2). Наиболее распространенным техническим приёмом, применяемым футболистами по ходу матча, является передача мяча. Передачи – это взаимодействия двух игроков, когда мяч направляется одним из них другому. Они являются своеобразным промежуточным звеном между индивидуальными и групповыми действиями в футболе. Решая вопрос, кому какую передачу и когда надо делать, а также осуществляя принятое решение, футболист демонстрирует индивидуальное мастерство.

Все передачи в футболе по содержанию можно классифицировать следующим образом: [3].

1. По назначению: а) в ноги; б) на ход — на свободное место, за спину защитнику; в) на удар; г) «неоданная» — партнеру, открывающемуся в сторону своих ворот или поперек поля; д) прострельная.
2. По дистанции: а) короткая (5—10 м); б) средняя (10—25 м); в) длинная (более 25 м).
3. По направлению: а) продольная; б) поперечная; в) диагональная.
4. По траектории: а) низом; б) верхом; в) по дуге.
5. По способу выполнения: а) мягкая (пасированная); б) резаная; в) откидка.
6. По времени: а) своевременная; б) запоздалая; в) ранняя.

Более надежны короткие и средние передачи поперек поля. Однако эти передачи затрудняют осуществление скоростного маневра в атаке, позволяют соперникам перегруппировать свои силы на самом опасном участке этой атаки. В то же время длинные продольные и диагональные передачи (а отчасти и средние) позволяют осуществлять атаку на высокой скорости, вносят элемент внезапности, что очень затрудняет действия обороняющихся, и тем самым создают выгодные условия для выхода игроков на удар-

Таблица 1

Показатели эффективности передач мяча команд чемпионата мира по футболу (Южная Африка, 2010 г.)

№	Команды	Игр	Передачи мяча				
			Всего	СП	Точные	СП	%
1	Испания	7	4575	653,6	3951	564,4	86,36
2	Аргентина	5	2885	577,0	2492	498,4	86,38
3	Германия	7	3714	530,6	3090	441,4	82,2
4	Бразилия	5	2589	517,8	2255	451,0	87,1
5	Мексика	4	2067	516,8	1705	426,3	82,5
6	Камерун	3	1548	516,0	1300	433,3	84,0
7	Англия	4	2034	508,5	1638	409,5	80,5
8	Голландия	7	3527	503,9	2876	410,9	81,5
9	Италия	3	1511	503,7	1185	395,0	78,4
10	Гана	5	2481	496,2	1979	395,8	79,7

Примечание: СП – средний показатель за игру.

Таблица 2

Показатели соревновательной деятельности команды «Металлист» Харьков в Чемпионате Украины 2009 – 2010 гг. (игры в г. Харькове)

№	Команды	Счет	Удары по воротам			Атаки (эффективные)	Угловые		Передачи мяча		
			Всего	В створ ворот	КР (%)		Всего	Реализовано	Всего	Неточно	Брак (%)
1	Металлист – Карпаты	1:0	22	11	4,5	42	13		560	97	17,3
2	Металлист – Шахтер	1:1	14	3	7,1	25	5		390	105	26,9
3	Металлист – Динамо	1:2	15	9	6,6	28	2		481	106	22,0
4	Металлист – Кривбасс	1:0	12	3	8,3	27	7		456	136	29,8
5	Металлист – Ворскла	1:0	10	4	10	24	5		412	113	27,4
6	Металлист – Черноморец	5:0	10	8	50	21	4	1(Девич)	445	138	31,0
7	Металлист – Заря	2:0	12	3	16,6	19	2		577	117	20,2
8	Металлист – Оболонь	0:1	20	10	-	37	8		460	109	23,6
9	Металлист – Днепр	3:2	9	7	33,9	16	2		400	131	32,7
10	Металлист – Закарпатье	2:1	16	7	12,5	30	11		453	115	25,3
11	Металлист – Металлург (З)	4:0	11	9	36,3	20	4		369	131	35,5
12	Металлист – Таврия	1:1	8	6	12,5	20	5		385	138	35,8
13	Металлист – Ильичевец	3:1	27	13	11,1	44	10		480	97	20,2
14	Металлист – Металлург (Д)	2:0	10	4	20	19	4	1(Папа Гуйе)	386	87	22,5
15	Металлист – Арсенал	1:0	19	8	5,2	25	1		603	112	18,5
<b>Средний показатель за игру</b>		<b>1,86</b>	<b>14,3</b>	<b>7</b>	<b>15,6</b>	<b>26,4</b>	<b>5,5</b>		<b>457</b>	<b>115</b>	<b>25,9</b>

ную позицию. Несомненно, что передачи подобного рода связаны со значительным риском потерять мяч. Но этот риск вполне оправдан, так как в случае успеха создается непосредственная угроза воротам.

Итак, чем короче передача, тем меньше потеря мяча, а чем длиннее (и острее), тем больше допустимый риск потерь. Но и в том и в другом случае футболист, владеющий мячом, должен помнить, что потери мяча при передачах должны быть сведены к минимуму при возможно большей их остроте.

Факторами, влияющими на эффективность передач, являются: техническое мастерство футболиста; умение видеть поле (расположение партнеров и соперников, их позиции); тактическое мышление игрока, владеющего мячом, его умение быстро и правильно определить, кому из партнеров и какую передачу наиболее целесообразно выполнить в данной игровой ситуации; маневренность партнеров и, следовательно, количество «предложений», сделанных игроку, владеющему мячом.

В сборнике выдающегося практика советского футбола Б.А. Аркадьева «Тренерское наследие» [1] утверждается, что самым правильным следует считать игру, построенную на разнообразной передаче мяча, т.е. на разнообразной компоновке игроков в ходе игры. Автор считает, что игра в пас – это чисто тактический навык, поднимающий футбол до высот тактического искусства. В пасе каждого игрока проявляется острота его тактического мышления. Система паса – это система игры. Качество паса – это качество игры.

Заслуженный тренер СССР и Украины В.В. Лобановский [3] отмечал: «безукоризненный пас – великая двигательная сила игры».

В киевском матче 1975 г. со сборной Ирландии Колотов в падении забил блестящий гол, и фотография этого события обошла все газеты. Но ни Колотов, ни тренеры сборной СССР, ни партнёры Колотова никогда не забудут феноменальный пас Веремева, предшествовавший взятию ворот. Перекрученный мяч на бреющем полёте, и Колотов на бреющем полёте, «встреча» состоялась – гол. Красотища! [4]

В последнее время этот игровой компонент претерпел существенные изменения, так как выполнять передачи всё чаще приходится в жестких временных рамках; следовательно, количество передач является одним из показателей интенсивности игры. По данным Е.Гресь [2] больше всего передач выполняется в среднем за один матч командами в чемпионате Италии – 382(брак 24%), Англии – 368(28%), Испании – 336(25%), Германии – 348(25%), Лиги чемпионов – 390(20%). Высокий процент брака в Британии связан с тем, что большинство команд предпочитают длинные диагонали с расчётом на борьбу.

Представляет интерес статистика передач мяча в игре Лиги чемпионов (2009 г.) команд «Барселона» (Испания) – «Динамо» (Украина) [6]. За первый тайм «Барселона» сделала 326 передач, из которых 87% были точными, динамовцы – 68 передач, из которых

точными оказались всего 53%. Всего же за игру команда «Барселона» выполнила 670 передач, из которых 105 неточно, брак – 15,6%. У команды «Динамо» показатели выглядели соответственно 224-100-44,6%. Это ли не объяснение того, почему «Динамо» столь блекло выглядело на фоне «Барселоны», объяснение колоссальной разницы команд во владении мячом? Просто у одних он держится, точнее, одни умеют его держать, другие – нет.

На чемпионате мира (Южная Африка, 2010 г.) больше всех передач в среднем за игру сделала команда Испании (653), Аргентина (577), Германия (530) – табл.1.

Команда «Металлист» (Харьков) в играх премьер-лиги чемпионата Украины в сезоне 2009-2010 гг. в среднем за игру (данные за 15 игр в г. Харькове) выполняла 457 передач при браке 25,9%; в сезоне 2008-2009 гг. соответственно – 440-26,4. Больше количество передач мяча по сравнению с ведущими командами Европы командой «Металлист» выполнялось за счёт передач поперёк и назад (до 35%). В то же время по общему количеству передач мяча команда «Металлист» пока что уступает лучшим командам мирового футбола, где этот показатель находится в пределах (500-650 передач).

#### Выводы:

1. Анализ показателей соревновательной деятельности чемпионата мира (2010 г.) показал, что по количеству и качеству передач ведущие команды выполняют в среднем за игру от 500 до 650 передач при браке не более 15 %.
2. Команда «Металлист» (Харьков) уступает лучшим командам мирового футбола, где его показатели составляют соответственно в среднем (457 передач при браке 25,9%).
3. Сравнительный анализ с модельными показателями сильнейших команд мирового футбола позволит оптимизировать учебно-тренировочный процесс команды «Металлист» (Харьков) и повысить технико-тактическое мастерство футболистов.

*Дальнейшие исследования* предполагается провести в направлении изучения других проблем моделирования соревновательной деятельности высококвалифицированных футболистов.

#### Литература:

1. Гобунов А.А.: Борис Аркадьев //А.А.Горбунов. – М.:ФиС,1990. – С.52-53.
2. Гресь Е. Кто на свете всех сильнее? / Е.Гресь // Футбол. – 2003. – 5 с.
3. Казаков П.Н. Футбол. Учебник для институтов физической культуры / П.Н. Казаков. – М.; ФиС, 1978. – С. 84-88.
4. Лобановский В.В. Бесконечный матч. // В.В. Лобановский. – М.:ФиС, 1989. – 172 с.
5. Лобановский В.В. Я меняюсь вместе с этим миром (о тенденциях развития современного футбола)/ В.В. Лобановский //Футбол. – 1997. – №46. – С. 6-8.
6. Франков А. Трёхсотый / А.Франков // Футбол. – 2009. – №76. – С. 8-10.
7. Шамардин В.Н. Футбол. Учебное пособие /В.Н. Шамардин, В.Г.Савченко. – Днепропетровск: «Пороги», 1997. – С.196-199.

Поступила в редакцию 18.10.2010г.

Сычев Борис Васильевич  
sport2005@bk.ru