

УДК 796.35

НАДЕЖНОСТЬ ИГРЫ В ЧИСЛЕННОМ МЕНЬШИНСТВЕ ВО ФЛОРБОЛЕ

*Анатолий Валентинович Быков, кандидат педагогических наук, доцент,
Филиал ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова» в г. Северодвинске
(филиал САФУ имени М.В. Ломоносова в г. Северодвинске)*

Аннотация

Принципиальность противостояния игроков соперничающих команд, быстротечные игровые ситуации, увеличение количества единоборств за мяч в соревновательной деятельности приводит нередко к нарушениям правил во флорболе, которые сопровождаются удалением игроков, вследствие чего игра, на время штрафа, продолжается в не равночисленных составах. В результате анализа матчей мужского и женского чемпионатов мира (2010, 2011) получены показатели надежности игры в численном меньшинстве. Выявлено, что на чемпионате мира 2010 года в 43-х матчах 165 раз мужские сборные оказывались в неравных составах, в 104-х случаях командам, удалось сохранить свои ворота в неприкосновенности. В 43-х играх женских команд в численном меньшинстве было пропущено 26 голов из 94 попыток розыгрыша лишнего игрока. Общие коэффициенты надежности игры в меньшинстве для мужских и женских сборных команд составили 63% и 72,3% соответственно.

Ключевые слова: флорбол, численное меньшинство, надежность, чемпионат мира, команды высокой квалификации.

DOI: 10.5930/issn.1994-4683.2012.05.87.p11-16

RELIABILITY OF THE PLAY IN THE NUMERICAL MINORITY IN FLOORBALL

*Anatolii Valentinovich Bykov, the candidate of pedagogical sciences, senior lecturer,
Branch of Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov in a city of
Severodvinsk, Arkhangelsk region*

Annotation

Principled confrontation between rival teams of players, rapid game situations, and increase in quantity of single combats for a ball in competitive activity leads quite often to penalties in floorball, which are accompanied by removal of players, and for the period of the penalty a game goes on in unequal lines. An analysis of matches of the male and female World championships (2010, 2011) allowed showing indicators of reliability of game in numerical minority. It is revealed that in the World championship of 2010 in 43 matches the male national teams appeared to be in unequal lines for 165 times, in 104 cases it was possible to keep the current goal. During female team games under the numerical minority 26 goals have been missed in 43 matches from 94 attempts with extra player. The main indicators of reliability of game in minority for male and female national teams have concluded 63% and 72,3% accordingly.

Keywords: floorball, shorthanded play, numerical minority, reliability, world championship, teams of high qualification.

ВВЕДЕНИЕ

Флорбол – командный игровой вид спорта, имеющий определенные характеристики соревновательной деятельности [1-15]. Игра в численном меньшинстве является одной из особенностей хоккея в зале. По правилам флорбола игроки команд, за некоторые нарушения, могут понести наказание в виде удаления с поля на две или пять минут, а также получить матчевый штраф [16]. Это дает возможность не нарушившей команде получить численное превосходство над соперником в игре на некоторое время, а для нарушившей команды – это игровая ситуация, при которой ей необходимо выстоять – не пропустить гол, имея на площадке меньшее количество игроков, чем у противника.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Исследование матчей мужского и женского чемпионатов мира (n=86) позволило определить надежность при игре в численном меньшинстве. В финалах чемпионатов мира участвовало по 16 мужских и женских сборных. В связи с этим мы разделили эти команды на 4-е группы, исходя из места, на котором они оказались по итогам соревнований. Для каждой из 4-х групп был определен общий и частные коэффициенты надежности игры в численном меньшинстве (табл. 1, 2).

Таблица 1

Надежность игры в численном меньшинстве на финальном турнире мужского чемпионата мира 2010 года (Финляндия, n=43)

№ гр.	Положение в итоговой таблице чемпионата мира	С командами занявшими				Коэффициент надежности игры в ЧМ
		1-4 место	5-8 место	9-12 место	13-16 место	
1	1-4 место (Финляндия, Швеция, Чехия, Швейцария)	14(9)	14(10)	3(3)	3(3)	34(25)
		64,3%	71,4%	100%	100%	73,5%
2	5-8 место (Латвия, Норвегия, Эстония, Россия)	18(10)	14(10)	6(5)	6(5)	44(30)
		55,5%	71,4%	83,3%	83,3%	68,2%
3	9-12 место (Польша, Германия, Канада, Италия)	11(3)	8(5)	15(11)	12(10)	46(29)
		27,3%	62,5%	73,3%	83,3%	63%
4	13-16 место (Дания, Австралия, Япония, Сингапур)	7(3)	5(0)	9(5)	20(12)	41(20)
		42,8%	0%	55,5%	60%	48,8%
Всего						165 (104) 63%

Примечание: в числителе – количество ситуаций в численном меньшинстве (количество нереализованных удалений), в знаменателе – процент надежности.

Таблица 2

Надежность игры в численном меньшинстве на финальном турнире женского чемпионата мира 2011 года (Швейцария, n=43)

№ гр.	Положение в итоговой таблице чемпионата мира	С командами занявшими				Коэффициент надежности игры в ЧМ
		1-4 место	5-8 место	9-12 место	13-16 место	
1	1-4 место (Швеция, Финляндия, Чехия, Швейцария)	9(6)	4(4)	3(3)	1(1)	17(14)
		66,6%	100%	100%	100%	82,3%
2	5-8 место (Норвегия, Польша, Латвия, Дания)	11(4)	10(9)	3(3)	4(4)	28(20)
		36,3%	90%	100%	100%	71,4%
3	9-12 место (США, Россия, Германия, Словакия)	5(3)	4(3)	15(11)	4(3)	28(20)
		60%	75%	73,3%	75%	71,4%
4	13-16 место (Голландия, Венгрия, Австралия, Япония)	4(2)	6(4)	6(4)	5(4)	21(14)
		50%	66,6%	66,6%	80%	66,6%
Всего						94 (68) 72,3%

Примечание: в числителе – количество ситуаций в численном меньшинстве (количество нереализованных удалений), в знаменателе – процент надежности.

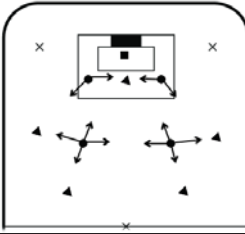
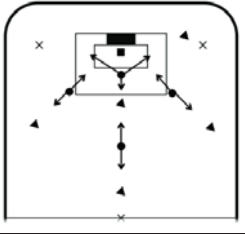
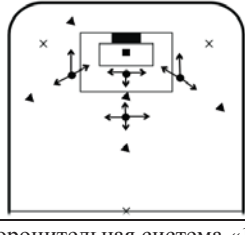
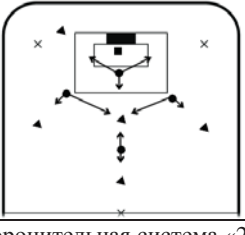
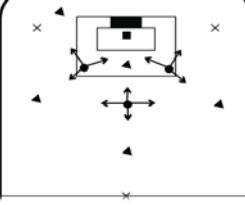
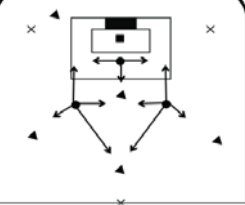
Выявлено, что на чемпионате мира 2010 года 165 раз мужские сборные оказывались в неравных составах, в 104-х случаях командам, имеющим меньшее количество иг-

роков, удалось сохранить свои ворота в неприкосновенности. В играх женских команд в численном меньшинстве было пропущено 26 голов из 94 попыток розыгрыша лишнего игрока. Общие коэффициенты надежности игры в меньшинстве для мужских и женских сборных команд составили 63% и 72,3% соответственно. Наиболее эффективно в численном меньшинстве играют ведущие мужские и женские сборные мира (73,5% и 82,3%), при этом в матчах с командами, расположившимися ниже 8-го места, они не пропустили ни разу, имея меньшее количество игроков на площадке. Худшие показатели надежности игры в численном меньшинстве зафиксированы у команд-аутсайдеров чемпионатов мира – в мужском турнире он составил 48,8%, в женском первенстве – 66,6%.

Анализ тренировочной и соревновательной деятельности российских и зарубежных команд высокой квалификации, собственный опыт выступления на турнирах различного уровня и подготовки флорбольных команд к соревнованиям позволил выявить тактические особенности игры в численном меньшинстве. Играя в численном меньшинстве, команда во флорболе выполняет преимущественно оборонительные действия и только иногда — атакующие. Несомненно, повышение надежности обороны — главная задача тактики игры в численном меньшинстве. Во флорболе, в отличие от хоккея с шайбой, нет правила «вне игры», поэтому команда, как правило, отдает инициативу сопернику, владеющему мячом — отходит к своим воротам в зону защиты и занимает исходные оборонительные позиции. В зависимости от складывающейся игровой ситуации на площадке, оборонительные действия могут начинаться и в зоне соперника, с тем, чтобы умелыми действиями затормозить атаку, а иногда и вовсе полностью сорвать ее, перехватив или отобрав мяч у соперника, при этом команда, имеющая преимущество, теряет время, которое ей отведено на реализацию численного превосходства.

Таблица 3

Основные системы защиты при игре в численном меньшинстве («4 на 5» и «3 на 5») во флорболе

Оборонительная система «2-2»	Оборонительная система «1-2-1»
	
Оборонительная система «1-3»	Оборонительная система «1-2-1»
	
Оборонительная система «1-2»	Оборонительная система «2-1»
	

Согласно правилам игры на площадке не может быть меньше трех полевых игроков и вратаря [16]. В этой связи возможны игровые ситуации, когда команда оказывается в численном меньшинстве: «4 на 5», «3 на 5», «3 на 4», «4 на 6» и «3 на 6». На настоящий момент практикуется ряд тактических оборонительных систем игры в численном меньшинстве в зоне защиты. В табл. 3 представлены основные тактические системы игры в обороне (расстановка и примерные перемещения игроков в рамках данной системы против определенной системы нападения соперника) при численном меньшинстве («4 на 5» и «3 на 5»), которые используют команды во флорболе.

Следует заметить, что успех в оборонительных действиях при игре в меньшинстве обеспечивают высокая подвижность защищающихся, согласованность их взаимодействий в рамках выбранной оборонительной системы, подстраховка партнеров по команде, самоотверженность действий при игре в защите, особенно при приеме мяча на себя, а также высокая самоотдача от каждого игрока при защите своих ворот.

ВЫВОДЫ

Определены показатели надежности игры при численном меньшинстве в матчах мужских и женских национальных сборных команд на прошедших чемпионатах мира. Выявлены основные системы игры в защите в численном меньшинстве при игре «4 на 5» и «3 на 5». Представленный материал может быть полезен тренерам по флорболу, работающими с командами различного уровня мастерства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Быков, А. В. Анализ игр чемпионатов мира по флорболу среди женских и мужских команд (1996-2009) : история, статистика, результативность, рейтинг / А. В. Быков, Л. Н. Сутугина, Н. А. Трухин // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2010. – № 11 (69). – С. 19-23.
2. Быков, А. В. Классификация техники игры вратаря и исследование соревновательной деятельности голкиперов высокой квалификации во флорболе / А. В. Быков, А. А. Ленин // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2008. – № 10 (44). – С. 14-17.
3. Быков, А. В. Исследование соревновательной деятельности ведущих сборных команд мира по флорболу / А. В. Быков // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2007. – № 9 (31). – С. 22-25.
4. Быков, А. В. Техничко-тактические показатели игроков различных амплуа во флорболе / А. В. Быков, Л. Н. Сутугина // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2010. – № 6 (64). – С. 5-10.
5. Быков, А. В. Уровень физической подготовленности спортсменов высокой квалификации во флорболе / А. В. Быков // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2010. – № 7 (65). – С. 17-19.
6. Быков, А. В. Характеристика матчей финальных турниров кубка европейских чемпионов по флорболу / А. В. Быков, Л. Н. Сутугина, Н. А. Трухин // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2010. – № 12 (70). – С. 20-23.
7. Быков, А. В. Оборонительные действия в структуре технико-тактических показателей игроков различных амплуа во флорболе / А. В. Быков, Л. Н. Сутугина // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2011. – № 2 (72). – С. 31-34.
8. Быков, А. В. Штрафной бросок во флорболе и эффективность его выполнения в условиях соревновательной деятельности / А. В. Быков // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2011. – № 3 (73). – С. 17-20.
9. Быков, А. В. Удаления во флорболе и эффективность реализации численного большинства командами высокой квалификации / А. В. Быков // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2011. – № 4 (74). – С. 22-26.

10. Быков, А. В. Параметры атакующих действий команд высокой квалификации во флорболе / А. В. Быков, Н. А. Трухин // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2011. – № 7 (77). – С. 31-35.

11. Быков, А. В. Эффективность соревновательной деятельности флорбольных команд высокой квалификации / А. В. Быков, Н. А. Трухин // Физическая культура, спорт – наука и практика. – 2011. – № 2. – С. 8-11.

12. Быков, А. В. Показатели игровой деятельности флорбольных студенческих команд / А. В. Быков // Известия ПГПУ им. В. Г. Белинского. – 2011. – № 24. – С. 582-584.

13. Быков, А. В. Стратегия и тактика в командных игровых видах спорта / А. В. Быков // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2011. – № 12 (82). – С. 40-44.

14. Быков, А. В. Управление флорбольной командой в процессе матча / А. В. Быков // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2012. – № 3 (85). – С. 35-40.

15. Быков, А. В. Спорный мяч и способы его выигрыша в игровой деятельности флорбольных команд / А. В. Быков // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2012. – № 4 (86). – С. 15-20.

16. Быков, А. В. Флорбол. Правила соревнований : учебное пособие / А. В. Быков – Северодвинск : Изд-во Севмашвуз, 2010. – 56 с.

REFERENCES

1. Bykov, A.V., Sutugina, L.N. and Truhin, N.A. (2010), “Analysis of the games of the women’s and men’s floorball World championships (1996-2009): history, statistics, goals, rating”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 69 No. 11, pp. 19-23.

2. Bykov, A.V. and Lenin, A.A. (2008), “Classification of goalkeeper’s technique and research of keeper’s play of high qualification in floorball”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 44 No. 10, pp. 14-17.

3. Bykov, A.V. (2007), “The study of competitive activity leading teams of the World Floorball”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 31 No. 9, pp. 22-25.

4. Bykov, A.V. and Sutugina, L.N. (2010), “Technical and tactical indices of the floorball players with various game roles”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 64 No. 6, pp. 5-10.

5. Bykov, A.V. (2010), “Level of the physical fitness of the highly qualified floorball players”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 65 No. 7, pp. 17-19.

6. Bykov, A.V., Sutugina, L.N. and Truhin, N.A. (2010), “Characteristics of the finals games of EuroFloorball Cup”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 70 No. 12, pp. 20-23.

7. Bykov, A.V. and Sutugina, L.N. (2011), “Defense actions in the structure of technical and tactical indexes of the floorball players with various game roles”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 72 No. 2, pp. 31-34.

8. Bykov, A.V. (2011), “Penalty shot in floorball and efficiency of its performance during competitions”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 73 No. 3, pp. 17-20.

9. Bykov, A.V. (2011), “Penalties in floorball and efficiency of realization of the power play by teams of high qualification”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 74 No. 4, pp. 22-26.

10. Bykov, A.V. and Truhin, N.A. (2011), “Parameters of the attacking actions of high qualification teams in floorball”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 77 No. 7, pp. 31-35.

11. Bykov, A.V. and Truhin, N.A. (2011), “Effectiveness of competitive activity of top-level floorball teams”, *Physical culture, sport – science and practice*, No. 2, pp. 8-11.

12. Bykov, A.V. (2011), "Indicates of game activity of student's floorball teams", *Izvestiya Penzenskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta imeni V. G. Belinskogo*, No. 24, pp. 582-584.

13. Bykov, A.V. (2011), "Strategy and tactics in team sports games", *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 82 No. 12, pp. 40-44.

14. Bykov, A.V. (2012), "Management of floorball team during match", *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 85 No. 3, pp. 35-40.

15. Bykov, A.V. (2012), "Referee's ball and ways of its winning in game activity of floorball teams", *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 86 No. 4, pp. 15-20.

16. Bykov, A.V. (2010), *Floorball. Rules of the game: textbook*, Publishing Sevmashvtuz, Severodvinsk, Russian Federation.

Контактная информация: floorball@list.ru

Статья поступила в редакцию 09.05.2012.

УДК 37:001.18

КРИТЕРИИ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ КУРСАНТОВ МЛАДШИХ КУРСОВ В КОНТЕКСТЕ ГОТОВНОСТИ К ВЫПОЛНЕНИЮ ВОЕННО-ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ

Игорь Михайлович Варев, полковник,

Санкт-Петербургский военный институт Внутренних войск МВД России

Аннотация

В статье рассмотрены научные подходы, изучающие познавательную позицию курсантов военных институтов с точки зрения проблемы готовности молодых людей к выполнению военно-профессиональных обязанностей. Критериями измерения познавательной позиции курсантов младших курсов стали: мотивация на овладение военной профессией, мотивационный интерес к профессии; саморегуляция; успеваемость – приобретение знаний для решения задач в профессиональной деятельности; волевая организация личности, самоконтроль себя в процессе профессиональной деятельности; дисциплинированность, как оценочная, так и рефлексивная; готовность к профессиональной деятельности. Понятия готовности и общей профориентации к выполнению военно-профессиональных обязанностей тесно связаны с проблематикой социальной адаптации, «самоприспособления» к среде и саморегуляции в ней. Представлены взаимосвязи между показателями уровня познавательной позиции и критериальной оценкой готовности молодых людей к военному обучению.

Ключевые слова: готовность молодых людей к военному обучению, формирования мотива и мотивации, уровни личностной адаптации, активная образовательная позиция курсанта.

DOI: 10.5930/issn.1994-4683.2012.05.87.p16-21

CRITERIA FOR OPTIMAL COGNITIVE DEVELOPMENT OF VIEWS IN THE CONTEXT OF UNDERGRADUATE CADET'S READINESS TO MILITARY PROFESSION

Igor Mihaylovich Vareev, the colonel,

St-Petersburg Military Institute of Internal troops of Ministry of Internal Affairs of Russia

Annotation

This article contains academic approaches and directions from the point of view of readiness of young people to the military profession. The criteria for measuring of the cognitive position of the cadets are the following: motivation to the mastery of military profession, motivational interest in the profession; self-adjustment; educational progress – acquisition of knowledge for solution of problems in the professional activity; the volitional organization of personality, self-control in the process of professional activity; discipline both estimated, and reflexive; readiness for the professional activity. Concepts of readiness