



COMPARATIVE STUDY ON THE TACKLE OF THE OPPONENT'S BALL ON A TEAM FROM THE FIRST LEAGUE - F.C. VASLUI AND FROM THE THIRD LEAGUE- A.C.S. SPORTING SUCEAVA

Grosu Bogdan-Marius^{1*},

¹University "Ștefan Cel Mare" Suceava, 13 Universității Str., 720229, Suceava

Keywords: *analysis, quarterbacks, types of opponent's dispossessions, football*

Abstract

In order to highlight and compare the importance of opponent's dispossessions of ball in defense of football game at the level of both echelons, we organized a research carried out on the whole competition period (29.VIII.2012-6.VI.2013) in the teams F.C.Vaslui and A.C.S. Sporting Suceava, having as main research methods video analysis and observation. Following the obtained results of opponent's dispossessions of ball both in the First League, but also in the case of the Third League's team, the dispossession with sending the ball outside the playing field has the highest value (average). In the case of dispossession of the opponent's ball with sending the ball outside the playing field there highlight lower values in the First League, thing that presents a better defense without sending the ball outside the playing field. Regarding the opponent's dispossession through fault, the highest values of these are in the Third League's Championship, rather than in the First League, thing that demonstrates a more aggressive game in the Third League in relation to the First League. Following the opponent's dispossession with passing the ball to teammates, the greatest frequency is in the First League, which shows a better game's continuity in defence in order to start the counterattack and the quick attack.

1. Introduction

In the nowadays football, getting higher performances are increasingly harder, due to the complexity and evolution of the sportive phenomenon. The managerial strategies of the teams from the superior echelons from the first and second league should emphasize the promotion of good players from the secondary echelons, this being the main objective of all the coaches involved in the training process of juniors (age from 14 to 18 years). This objective can be achieved if the juniors' training is being shaped, taking into consideration the requirements and the characteristics of the performance football game, internationally, precisely the game model at this level. Besides this objective, the technical- tactical training on posts is very important, regarding the game in attack and defence. Providing a more solid defence can be done through the

* E-mail: bogdang@usv.ro, tel.0746071172

promotion of young backfields, who are promising in the representative teams in order to gain a better competition experience.

The research theme is up to date, referring to the fact that, in the performance football, the number of years are no longer waited, the value of the players is decisive, even if they are younger, and the technical-tactical training should be rigorous and based on a model.

2. Material and methods

In order to highlight the importance of the tackle of the opponent's ball in the defence of the football game, we organised a research conducted throughout the entire competition period inside the teams F.C. Vaslui and A.C.S. Sporting Suceava (the tour and return of the championship of the third league) and of the team F.C. Vaslui (the tour and return of the championship of the first league). In order to solve these issues we should do the following things:

- registration of the technical-tactical actions of the backfields inside the championship games of the team F.C. Vaslui from the first league and A.C.S. Sporting Suceava from the third league gaining in this way the frequency of the tackles of the opponent's ball in defense and their share on the halftimes or football match. (http://frfotbal.ro/index.php?competition_id=15)
- The analysis of the technical-tactical actions of the backfields inside the championship games of the team F.C. Vaslui from the first league and A.C.S. Sporting Suceava from the third league in order to highlight the existence of some significant differences between these.

The research subjects were four backfields of the team FC Vaslui (Fernando Varela, Andrei Cordos, Piotr Celeban, Adrian Salageanu) and four backfields (Ferariu Constantin, Pantea Bogdan, Vitu Vasile, Kuruc Nicusor) of the team A.C.S Sporting Suceava, following their evolution in order to tackle the opponent's ball throughout 240 observation sheets. (<http://www.vasluifc.ro/program.html>)

- The used research methods were:
- The method of the bibliographic study which has been used for the theoretical – methodical documentation of the paper's theme;
- Observation method has been applied throughout the entire research period, following the evolution of the team's defenders, team which is part of the research through registration sheet, made during the games; (Bompa, 2003, p. 76);
- Statistical–mathematical method – it was observed the calculation of the statistic parameters: X- arithmetical average, Am- average deviation, S- standard deviation, Cv%- variability coefficient and r and t- correlation coefficient Spearman and its significance. (Epuran, 2005, p.205).
- Plot method has been used in order to interpret the research results.

3. Results and Discussions

Table 1. *The tackle of the opponent's ball of the backfields of the team FC Vaslui in the first League*

Statistics index	Remaining in the possession of the ball			Sending the ball outside the playing field			Through fault			Sending the ball to the teammates		
	R.I-a	R. II-a	T	R.I-a	R. II-a	T	R.I-a	R.IIa	T	R.I-a	R.II-a	T
X- arithmetical average	1,70	1,20	2,90	2,1	2,1	4,2	0,9	0,9	1,8	1,5	1,3	2,8
Am – average deviation	0,42	0,44	0,54	0,72	0,36	0,64	0,41	0,25	0,64	0,50	0,49	0,68
S- standard deviation	0,46	0,47	0,70	0,83	0,54	0,75	0,45	0,33	0,75	0,50	0,50	0,87
Cv%-variability coefficient	26,96	35,36	24,14	39,56	25,64	17,82	35,14	29,4	41,57	33,33	34,4	31,13

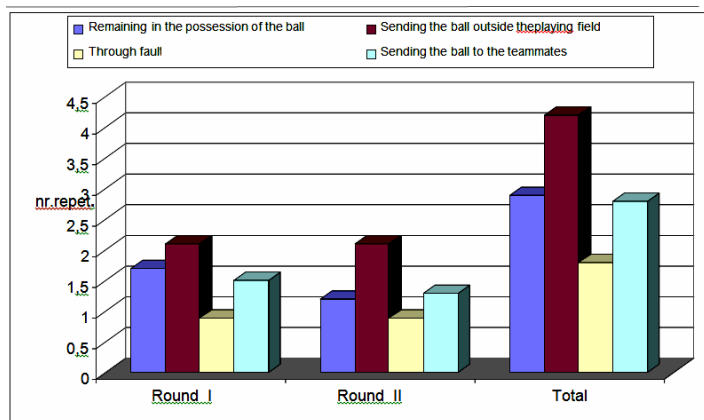


Figure 1 *The tackle of the opponent's ball of the backfields of the team FC Vaslui in the first League*

In chart nr.2 and fig. nr. 1 the tackle of opponent's ball of the backfields of the team FC Vaslui in the first League is highlighted, looking at the tackle with remaining in the possession of the ball, with sending the ball outside the playing field, through fault and with sending the ball to the teammates, in round I, II-a and total game. The tackle of the opponent with remaining in the possession of the ball highlights through the value of the arithmetical average in round I of 1,70 nr. of repetitions, small uniformity; in round II of 1,20 nr. of repetitions and very small uniformity and total game of 2,90 nr. of repetitions and moderated uniformity. The tackle of opponent with sending the ball outside the playing field has the value of the arithmetical average in round I of 2,1 nr. of repetitions, very small uniformity; in round II of 2,1 nr. of repetitions and small uniformity and total game of 4,2 nr. of repetitions and moderated uniformity. The third category of the tackle the opponent through fault has the value of the arithmetical average in round I of 0,9 nr. of repetitions, very small

uniformity; in round II of 0,9 nr. of repetitions and small uniformity and total game of 1,8 nr. of repetitions and very small uniformity. The last technical procedure of tackle the opponent with sending the ball to the teammates, highlights through the value of the arithmetical average in round I of 1,5 nr of repetitions, small uniformity; in round II of 1,3 nr. of repetitions and , small uniformity and total game of 2,8 nr. of repetitions and small uniformity. Analyzing the averages of technical-tactical actions in defense , we can underline that in round I, II and total game, the biggest value (weight) it has the tackle with sending the ball outside the playing field.

Table 2 *Referecing and significance of the referecing between rounds and game of the team FC Vaslui in the first league*

Statistics index		Sending the ball outside the playing field			Through fault			Sending the ball to the teammates		
		R.I	R.II-a	T	R.I	R.II-a	T	R.I	R.II-a	T
Remaining in the possession of the ball	R	0,30	0,01	0,47	0,44	0,11	0,08	0,45	-0,16	-0,38
	t	0,88	0,03	1,43	1,38	0,30	0,24	1,44	-0,47	-1,15

In order to highlight if there are any differences between the technical-tactical actions in defense on rounds and total game , we calculated the correlation coefficient R (Spearman) and their significance (t), where the results of the calculations obtained that were presented in chart nr. 2 underline the insignificant differences of these, reported at the significance threshold 0,05 (Fisher chart). (http://www.socr.ucla.edu/applets.dir/f_table.html)

Table 3 *The tackle of the opponent's ball of the backfields of the team A.C.S.Sporting Suceava in the third League*

Statistics index	Remaining in the possession of the ball			Sending the ball outside the playing field			Through fault			Sending the ball to the teammates		
	R.I	R.II-a	T	R.I	R.II-a	T	R.I	R.II-a	T	R.I	R.II-a	T
X- arithmetical average	1,12	1,59	2,71	2,35	2,42	4,77	1,24	1,06	2,3	1,29	1,41	2,7
Am – average deviation	0,28	0,39	0,41	0,46	0,64	0,93	0,38	0,16	0,38	0,44	0,49	0,64
S- standard deviation	0,37	0,44	0,51	0,48	0,74	1,06	0,43	0,2	0,43	0,47	0,49	0,75
Cv%-variability coefficient	31,94	25,8	18,84	20,31	29,4	21,62	33,5	16,67	18,01	33,43	33,6	28,8

In table nr.3 and fig. nr.2 it highlithts the tackle of the opponent's ball of the backfields of the team A.C.S.Sporting Suceava in the third League regarding the tackle with remaining with the ball, with sending the ball outside the playing field, through fault and with sending the ball to the teammates, in round I, II and total game.

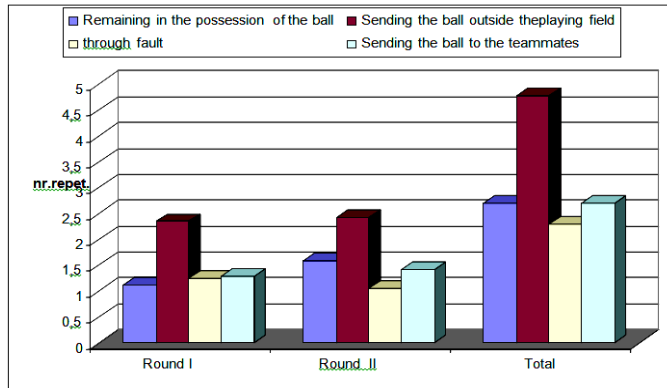


Figure 2 The tackle of the opponent's ball of the backfields of the team A.C.S. Sporting Suceava in the third League

As a result, the tackle of the opponent with remaining with the ball, it highlights the value of the arithmetical average in round I of 1,12 nr. of repetitions, small uniformity; in round II of 1,59 nr. of repetitions and small uniformity and total game of 2,71 nr. of repetitions and moderate uniformity. The tackle of the opponent with sending the ball outside the playing field has value of the arithmetical average in round I of 2,35 nr. of repetitions, moderate uniformity; in round II of 2,42 nr. of repetitions and small uniformity and total game of 4,77 nr. of repetitions and moderate uniformity.

The third category, the tackle of the opponent through fault has the value of the arithmetical average in round I of 1,24 nr. of repetitions, very small uniformity; in round II of 1,06 nr. of repetitions and moderate uniformity and total game of 2,3 nr. of repetitions, and moderate uniformity. The last technical procedure of tackle the opponent with sending the ball to the teammates has the value of arithmetical average in round I of 1,29 nr of repetitions, small uniformity; in round II of 1,41 nr. of repetitions and small uniformity and total game of 2,7 nr. of repetitions and small uniformity.

Analyzing the averages of technical-tactical actions in defense , we can underline that in round I,II and total game, the biggest value (weight) it has the tackle with sending the ball outside the playing field.

Table 4 Referecing and significance of the referecing between rounds and game of the team A.C.S. Sporting Suceava from the third league

Statistics index		Sending the ball outside the playing field			Through fault			Sending the ball to the teammates		
		R.I	R.II-a	T	R.I	R.II-a	T	R.I	R.II-a	T
Remaining in the possession of the ball	R	0,71	-0,11	0,18	0,57	0,63	0,27	0,51	-0,21	0,23
	t	2,735	-0,22	0,44	1,1	1,93	0,79	0,86	-0,73	0,69

In order to highlight if there are any differences between the technical-tactical actions in defense on rounds and total game , we calculated the correlation coefficient R (Spearman) and their significance (t), where the results

of the calculations obtained that were presented in chart nr. 2 underline the insignificant differences of these, reported at the significance threshold 0,05.

There can be underlined a better efficiency of using the tackle of the opponent's ball of the subjects from FC. Vaslui team towards those of the team A.C.S. Sporting Suceava through registration, processing and analysis of the obtained results in the first and third league of Romanian Championship.

4. Conclusions

Following the obtained results regarding the tackle of the opponent's ball both in the first league, but also in the team from the third league, the tackle with sending the ball outside the playing field has the biggest value (weight). Looking if there are some differences between the technical-tactical actions in defense on rounds and total game, the results of the obtained accounts show insignificant differences between these, reported at the threshold of significance of 0,05.

Looking at the tackle of the opponent with remaining in the possession of the ball, there highlight bigger values as number of repetitions on rounds and game, in the first league, thing that points out that the tackle of the backfields has a better efficiency than in the Championship of the third league.

As regards the tackle of the opponent with sending the ball outside the playing field smaller value from the first league highlight, thing that shows a better defense without sending the ball outside the playing field. Looking at the tackle of the opponent through fault, the biggest values of those are rather in the Championship of the third league, than in the first league, thing that shows an aggressive game in the third league rather than in the first league.

Following the tackle of the opponent with sending the ball to the teammates, the biggest frequency highlights in the first league, thing that shows a better continuity of the game in defense with a view of triggering the counter attack.

As a result of the carried out research, I suggest that through the registration of the technical-tactical actions both in defense, and in attack, there can be underlined where there are gaps in team's training, and then, to establish the training objectives in order to improve them.

References

1. EPURAN, M. (2005). Metodologia cercetării activităților corporale, București, FEST, p.205
2. BOMPA, T. (2003). Performanța în jocurile sportive, București, Ex Ponto S.N.A, p. 76-77
3. *** http://www.socr.ucla.edu/applets.dir/f_table.html
4. *** <http://www.vasluifc.ro/program.html>
5. *** http://frfotbal.ro/index.php?competition_id=15

STUDIU COMPARATIV PRIVIND DEPOSEDAREA ADVERSARULUI DE MINGE LA O ECHIPĂ DE SENIORI DIN LIGA I - F.C. VASLUI ȘI DIN LIGA a-III-a - A.C.S. SPORTING SUCEAVA

Grosu Bogdan-Marius¹

¹University "Ștefan Cel Mare" Suceava, 13 Universității Str., 720229, Suceava, România

Cuvinte cheie: analiză, fundași, tipuri de deposedare a adversarului, fotbal

Rezumat

Pentru a evidenția și compara importanța deposedării adversarului de minge în faza de apărare a jocului de fotbal la nivelul celor două eșaloane, am organizat o cercetare desfășurată pe întreaga perioadă competițională (29.VIII.2012-6.VI.2013) în cadrul echipelor F.C.Vaslui și A.C.S. Sporting Suceava, având ca principale metode de cercetare analiza video și observația. În urma rezultatelor obținute privind deposedarea adversarului de minge atât în Liga I, cât și în cazul echipei din Liga a-III-a, cea mai mare valoare (pondere) o are deposedarea cu trimiterea mingii în afara terenului de joc. În cazul deposedării adversarului cu trimiterea mingii în afara terenului de joc se evidențiază valori mai mici în Liga I, ceea ce prezintă o mai bună apărare fără a trimite mingea în afara terenului de joc. Referitor la deposedarea adversarului prin fault, valorile cele mai mari ale acestora se regăsesc în Campionatului Ligii a-III-a, decât în Liga I, ceea ce demonstrează un joc mai agresiv în Liga a-III-a față de Liga I. Urmărind deposedarea adversarului cu transmiterea mingii la coechipieri, cea mai mare frecvență se evidențiază în Liga I, ceea ce demonstrează o mai bună continuitate a jocului în apărare în vederea declanșării contraatacului și a atacului rapid.

1. Introducere

În fotbalul actual obținerea performanțelor superioare se realizează din ce în ce mai greu datorită complexității și evoluției fenomenului sportiv. Strategiile manageriale ale echipelor din eșaloanele superioare din liga I și a-II-a trebuie să pună accent pe promovarea unor jucători valoroși din eșaloanele secundare, acesta fiind și obiectivul principal al tuturor antrenorilor implicați în procesul de pregătire la vârsta junioratului (14-18 ani). Acest obiectiv se poate realiza dacă se modelează pregătirea juniorilor, ținând cont de cerințele și caracteristicile jocului de fotbal de performanță, pe plan internațional, adică de modelul de joc la acest nivel. Pe lângă acest obiectiv este foarte important pregătirea tehnico-tactică pe posturi, referitor la jocul în atac și apărare. Asigurarea unei apărări cât mai solide se poate realiza prin promovarea unor fundași tineri, promițători în echipele reprezentative în vederea acumulării unei experiențe competiționale mai bune.

Tema de cercetare este de actualitate, referindu-ne la faptul că, în fotbalul de performanță nu se mai așteaptă numărul anilor, valoare jucătorilor chiar dacă sunt mai tineri, fiind hotărâtoare, iar pregătirea tehnico-tactică trebuie realizată riguros și raportată la un model.

2. Material și metode

Pentru a evidenția importanța deposedării adversarului de minge în faza de apărare a jocului de fotbal, am organizat o cercetare desfășurată pe întreaga perioadă competițională în cadrul echipei A.C.S. Sporting Suceava (turul și returul campionatului Ligii a-III-a) și a echipei F.C.Vaslui (turul și returul campionatului Ligii I). Pentru rezolvarea acestor probleme ne-am propus:

- Înregistrarea acțiunilor tehnico-tactice ale fundașilor în cadrul meciurilor din campionat a echipei F.C. Vaslui din Liga I și A.C.S. Sporting Suceava din Liga a-III-a obținând astfel frecvența deposedărilor adversarului de minge în apărare și ponderea acestora pe reprize sau meci. (http://frfotbal.ro/index.php?competition_id=15)
- Analiza acțiunilor tehnico-tactice ale fundașilor în cadrul meciurilor din campionat a echipei F.C. Vaslui din Liga I și A.C.S. Sporting Suceava din Liga a-III-a pentru a pune în evidență existența unor diferențe semnificative între acestea.

Subiecții cercetării au fost în număr de patru fundași ai echipei FC Vaslui (Fernando Varela, Andrei Cordos, Piotr Celeban, Adrian Salageanu) și patru fundași (Ferariu Constantin, Pantea Bogdan, Vitu Vasile, Kuruc Nicusor) ai echipei A.C.S Sporting Suceava, urmărind evoluția acestora în vederea deposedării adversarului de minge prin intermediul a 240 fișe de observație. (<http://www.vasluifc.ro/program.html>)

Metodele de cercetare utilizate au fost:

- metoda studiului bibliografic care s-a utilizat în vederea documentării teoretico-metodice a temei lucrării;
- metoda observației s-a aplicat pe toată perioada desfășurării cercetării, urmărind evoluția apărătorilor echipei aflate în cercetare prin fișă de înregistrare efectuate în cadrul meciurilor (Bompa., 2003, p. 76);
- metoda statistico-matematică prin care s-a urmărit calcularea următorilor indici statistici: X- media aritmetică, Am- abatere medie, S- abatere standard, Cv%- coeficient de variabilitate și r și t- Coeficient de corelare Spearman și semnificația acestuia (Epuran, 2005, p.205).
- metoda reprezentării grafice s-a folosit în vederea interpretării rezultatelor cercetării.

3. Rezultate și discuții

În tabelul nr.1 și fig. nr. 1. se evidențiază deposedarea adversarului de minge a fundașilor echipei F.C. Vaslui în Liga I, privind deposedarea cu rămânere în posesia mingii, cu trimiterea mingii în afara terenului de joc, prin fault și cu transmiterea mingii la coechipieri, în repriza I-a, a-II-a și total meci. Deposedarea adversarului cu rămânere în posesia mingii se evidențiază prin valoarea mediei aritmetice în repriza I-a de 1,70 nr. repetări, omogenitate mică; în repriza a II-a de 1,20 nr. repetări și omogenitate foarte mică și total meci de 2,90 nr. repetări și omogenitate moderată. Deposedarea adversarului cu trimiterea mingii în afara terenului de joc are valoarea mediei aritmetice

în repriza I-a de 2,1 nr. repetări, omogenitate foarte mică; în repriza a II-a de 2,1 nr. repetări și omogenitate mică și total meci de 4,2 nr. repetări și omogenitate moderată.

Tabel 1 Deposedarea adversarului de minge a fundașilor echipei FC Vaslui în Liga I

Indici statistici	Cu rămânere în posesia mingii			Cu trimiterea mingii în afara terenului de joc			Prin fault			Cu transmiterea mingii la coechipieri		
	R.I-a	R.II-a	T	R.I-a	R.II-a	T	R.I-a	R.II-a	T	R.I-a	R.II-a	T
X- media aritm.	1,70	1,20	2,90	2,1	2,1	4,2	0,9	0,9	1,8	1,5	1,3	2,8
Am – abatere medie	0,42	0,44	0,54	0,72	0,36	0,64	0,41	0,25	0,64	0,50	0,49	0,68
S- abatere standard	0,46	0,47	0,70	0,83	0,54	0,75	0,45	0,33	0,75	0,50	0,50	0,87
Cv%- coef.de variabilitate	26,96	35,36	24,14	39,56	25,64	17,82	35,14	29,4	41,57	33,33	34,4	31,13

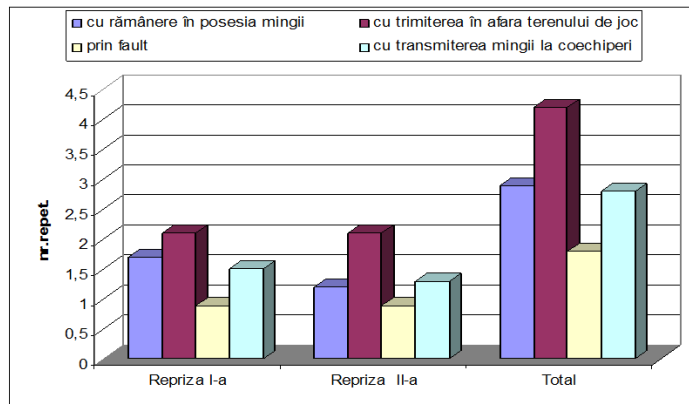


Figura 1. Deposedarea adversarului de minge a fundașilor echipei FC Vaslui în Liga I

Cea de-a treia categorie a deposedării adversarului prin fault are valoarea mediei aritmetice în repriza I-a de 0,9 nr. repetări, omogenitate foarte mică; în repriza a II-a de 0,9 nr. repetări și omogenitate mică și total meci de 1,8 nr. repetări și omogenitate foarte mică. Ultimul procedeu tehnic de deposedare a adversarului cu transmiterea mingii la coechipieri, se evidențiază prin valoarea mediei aritmetice în repriza I-a de 1,5 nr. repetări, omogenitate mică; în repriza a II-a de 1,3 nr. repetări și omogenitate mică și total meci de 2,8 nr. repetări și omogenitate mică.

Analizând mediile acțiunilor tehnico-tactice în apărare putem evidenția că în repriza I-a, a II-a și total meci cea mai mare valoare (pondere) o are deposedarea cu trimiterea mingii în afara terenului de joc.

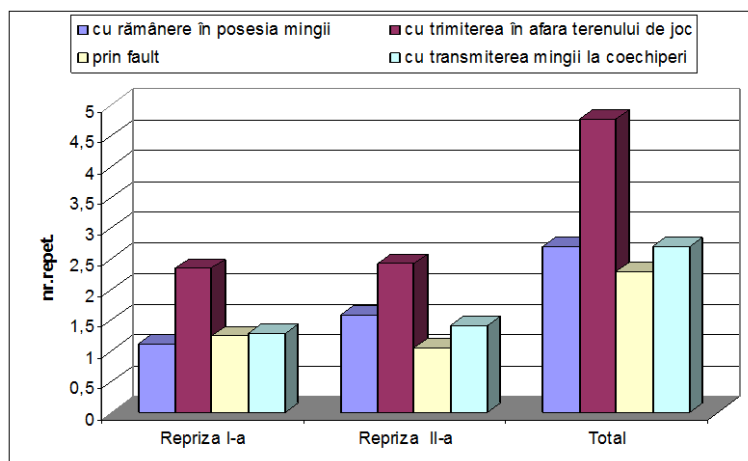
Pentru a evidenția dacă există diferențe între acțiunile tehnico-tactice în apărare pe reprize și total meci am calculat coeficientul de corelare R (Spearman) și semnificația acestora (t), unde rezultatele calculelor obținute prezentate în tabelul nr.2. scot în evidență diferențe nesemnificative ale acestora raportate la pragul de semnificație 0,05 (tabel Fisher). (http://www.socr.ucla.edu/applets.dir/f_table.html)

Tabel 2 Corelarea și semnificația corelării dintre reprize și meci a echipei FC Vaslui în Liga I

Indici statistici		Cu trimiterea mingii în afara terenului de joc			Prin fault			Cu transmiterea mingii la coechipieri		
		R.I-a	R.II-a	T	R.I-a	R.II-a	T	R.I-a	R.II-a	T
Cu rămânere în posesia mingii	R	0,30	0,01	0,47	0,44	0,11	0,08	0,45	-0,16	-0,38
	t	0,88	0,03	1,43	1,38	0,30	0,24	1,44	-0,47	-1,15

Tabel 3. Deposedarea adversarului de minge a fundașilor echipei A.C.S.Sporting Suceava din Liga a-III-a

Indici statistici	Cu rămânere în posesia mingii			Cu trimiterea mingii în afara terenului de joc			Prin fault			Cu transmiterea mingii la coechipieri		
	R.I-a	R.II-a	T	R.I-a	R.II-a	T	R.I-a	R.II-a	T	R.I-a	R.II-a	T
X- media aritm.	1,12	1,59	2,71	2,35	2,42	4,77	1,24	1,06	2,3	1,29	1,41	2,7
Am – abatere medie	0,28	0,39	0,41	0,46	0,64	0,93	0,38	0,16	0,38	0,44	0,49	0,64
S- abatere standard	0,37	0,44	0,51	0,48	0,74	1,06	0,43	0,2	0,43	0,47	0,49	0,75
Cv%- coef.de variabilitate	31,94	25,8	18,84	20,31	29,4	21,62	33,5	16,67	18,01	33,43	33,6	28,8

**Figura 2** Deposedarea adversarului de minge a fundașilor echipei A.C.S. Sporting Suceava din Liga a-III-a

În tabelul nr.3 și graficul nr.2 se evidențiază deposedarea adversarului de minge a fundașilor echipei A.C.S. Sporting Suceava din Liga a-III-a, privind deposedarea cu rămânere în posesia mingii, cu trimiterea mingii în afara terenului de joc, prin fault și cu transmiterea mingii la coechipieri, în repriza I-a, II-a și total meci.

Ca urmare deposedarea adversarului cu rămânere în posesia mingii, se evidențiază valoarea mediei aritmetice în repriza I-a de 1,12 nr. repetări, omogenitate

mică; în repriza a II-a de 1,59 nr. repetări și omogenitate mică și total meci de 2,71 nr. repetări și omogenitate moderată. Deposedarea adversarului cu trimiterea mingii în afara terenului de joc are valoarea mediei aritmetice în repriza I-a de 2,35 nr. repetări, omogenitate moderată; în repriza a II-a de 2,42 nr. repetări și omogenitate mică și total meci de 4,77 nr. repetări și omogenitate moderată.

Cea de-a treia categorie deposedarea adversarului prin fault are valoarea mediei aritmetice în repriza I-a de 1,24 nr. repetări, omogenitate foarte mică; în repriza a II-a de 1,06 nr. repetări și omogenitate moderată și total meci de 2,3 nr. repetări, iar omogenitatea medie. Ultimul procedeu tehnic de deposedarea adversarului cu transmiterea mingii la coechipieri are valoarea mediei aritmetice în repriza I-a de 1,29 nr. repetări, omogenitate mică; în repriza a II-a de 1,41 nr. repetări și omogenitate mică și total meci de 2,7 nr. repetări și omogenitate mică.

Analizând mediile a acțiunilor tehnico-tactice în apărare putem evidenția că în repriza I-a, a II-a și total meci cea mai mare valoare (pondere) o are deposedarea cu trimiterea mingii în afara terenului de joc.

Tabel 4 Corelarea și semnificația corelării dintre reprize și meci a echipei A.C.S. Sporting Suceava din Liga a-III-a

Indici statistici		Cu trimiterea mingii în afara terenului de joc			Prin fault			Cu transmiterea mingii la coechipieri		
		R.I-a	R.II-a	T	R.I-a	R.II-a	T	R.I-a	R.II-a	T
Cu rămânere în posesia mingii	R	0,71	-0,11	0,18	0,57	0,63	0,27	0,51	-0,21	0,23
	t	2,735	-0,22	0,44	1,1	1,93	0,79	0,86	-0,73	0,69

Pentru a evidenția dacă există diferențe între acțiunile tehnico-tactice în apărare pe reprize și total meci am calculat coeficientul de corelare R (Spearman) și semnificația acestora (t), unde rezultatele calculelor obținute prezentate în tabelul nr.4. scot în evidență diferențe nesemnificative ale acestora raportate la pragul de semnificație 0,05 (tabel Fisher).

Se poate evidenția o mai bună eficiență a folosirii deposedării adversarului de minge a subiecților din cadrul echipei FC. Vaslui față de cei ai echipei A.C.S. Sporting Suceava prin înregistrarea, prelucrarea și analiza rezultatelor obținute în Liga I și a-III-a a Campionatul României.

4. Concluzii

În urma rezultatelor obținute privind deposedarea adversarului de minge atât în Liga I, cât și în cazul echipei din Liga a-III-a, cea mai mare valoare (pondere) o are deposedarea cu trimiterea mingii în afara terenului de joc. Privind dacă există diferențe între acțiunile tehnico-tactice în apărare pe reprize și total meci, rezultatele calculelor obținute prezintă diferențe nesemnificative dintre acestea, raportate la pragul de semnificație 0,05.

Privind deposedarea adversarului cu rămânere în posesia mingii se evidențiază valori mai mari ca număr de repetări pe reprize și meci, în Liga I,

ceea ce demonstrează că deposedarea fundașilor are o eficiență mai bună decât în Campionatul Ligii a-III-a.

În ceea ce privește, deposedarea adversarului cu trimiterea mingii în afara terenului de joc se evidențiază valori mai mici în Liga I, ceea ce prezintă o mai bună apărare fără a trimite mingea în afara terenului de joc. Privind deposedarea adversarului prin fault, valorile cele mai mari ale acestora se regăsesc în Campionatul Ligii a-III-a, decât în Liga I, ceea ce demonstrează un joc mai agresiv în Liga a-III-a față de Liga I.

Urmărind deposedarea adversarului cu transmiterea mingii la coechipieri, cea mai mare frecvență se evidențiază în Liga I, ceea ce demonstrează o mai bună continuitate a jocului în apărare în vederea declanșării contraatacului.

În urma cercetării efectuate propun că prin înregistrarea acțiunilor tehnico-tactice atât în apărare, cât și în atac se poate evidenția unde sunt curențe în pregătirea echipei, urmărind ca apoi să se stabilească obiectivele de pregătire în vederea îmbunătățirii acestora.

Referințe bibliografice

1. EPURAN, M. (2005). Metodologia cercetării activităților corporale, București, FEST, p.205
2. BOMPA, T. (2003). Performanța în jocurile sportive, București, Ex Ponto S.N.A, p. 76-77
3. *** http://www.socr.ucla.edu/applets.dir/f_table.html
4. *** <http://www.vaslui.fc.ro/program.html>
5. *** http://frfotbal.ro/index.php?competition_id=15