

دراسة تحليلية لأداء المنتخبات العربية للكرة الطائرة للرجال في البحرين 2024

م.د محمد حسن عباس الوزني، م.د ناجح عبد الأمير عبود

تاريخ نشر: 2025/6/25

تاريخ استلام: 2025/02/15

المخلص

تهدف هذه الدراسة الى تحليل مستوى أداء لاعبي المنتخبات الفائزة الثلاثة في البطولة العربية الثالثة والعشرين للرجال للكرة الطائرة التي أقيمت في مملكة البحرين أواخر عام 2024 الماضي وعلاقته بالترتيب النهائي لهذه المنتخبات. وتجلت مشكلة البحث في التعرف على نقاط القوة التي ساهمت في الحصول على المراكز الاولى وكذلك معرفة الاسباب التي ادت الى خسارة الفرق سواء للنقاط أو الاشواط وكانت اهم اهداف البحث هو عرض تحليل علمي لمستوى فاعلية أداء اللاعبين العرب المساهمة في تطوير أساليب التدريب من خلال تحديد المهارات الأكثر تأثيراً في نتائج المباريات وتسعى هذه الدراسة الى تقييم فاعلية الأداء المهاري والفني للاعبين بشكل عام في هذه البطولة التي شاركت فيها ثمانية منتخبات وعلاقته بترتيبها وهذه المنتخبات ، واما اجراءات البحث فتمثلت في اختيار منهجية الدراسة الوصفية بالاسلوب المسحي وقد اعتمدت الدراسة على منهج التحليل الكمي والوصفي للأداء الفني أوالمهاري للاعبين من خلال جمع البيانات الإحصائية الخاصة بالمباريات وتحليلها باستخدام برامج تحليل الأداء الرياضي وتم اعداد استمارة تم من خلالها اختيار اهم المهارات الرئيسية والمؤثرة في الحصول على النقاط واستنتج الباحثان من نتائج التحليل الإحصائي على وجود علاقة ارتباطية قوية بين إجمالي كفاءة الأداء المهاري والترتيب النهائي للمنتخبات واوصى الباحث ضرورة اعتماد تحليل الأداء الرقمي لتقييم أداء اللاعبين والفرق بصفة دورية وزيادة المشاركة في بطولات دولية من المستويات العالية لرفع مستوى الإحتكاك والإستفادة من المدارس المتقدمة في اللعبة.

الكلمات المفتاحية:

دراسة تحليلية , المنتخبات العربية , الكرة الطائرة.



An Analytical Study of the Performance of Arab Men's Volleyball Teams in Bahrain 2024

Dr. Mohammed Hassan Abbas Al-Wazni, Dr. Najah Abdul Amir Abboud

Received: 15-02-2025

Publication: 25-06-2025

Abstract

This study aims to analyze the performance level of the players of the three winning teams in the 23rd Arab Men's Volleyball Championship, held in the Kingdom of Bahrain in late 2024, and its relationship to the final ranking of these teams. The research problem was to identify the strengths that contributed to achieving the top positions, as well as to determine the reasons that led to the teams losing points or sets. The most important objective of the research was to present a scientific analysis of the level of effectiveness of Arab players' performance, contributing to the development of training methods by identifying the skills that most influence match results. This study seeks to evaluate the effectiveness of the players' technical and skill performance in general in this tournament, in which eight teams participated, and its relationship to their rankings. The research procedures consisted of choosing a descriptive study methodology using a survey method. The study relied on the methodology Quantitative and descriptive analysis of players' technical or skill performance was conducted by collecting statistical data from matches and analyzing it using sports performance analysis software. A questionnaire was prepared to select the most important skills that influence points. From the results of the statistical analysis, the researchers concluded that there is a strong correlation between the overall skill performance efficiency and the final ranking of the teams. The researcher recommended the adoption of digital performance analysis to periodically evaluate the performance of players and teams, and to increase participation in high-level international tournaments to raise the level of exposure and benefit from advanced schools in the game.

Keywords:

Analytical study, Arab national teams, volleyball.



1- التعريف بالبحث

1-1 مقدمة البحث وأهميته

تُعد الكرة الطائرة من الألعاب الجماعية التي تعتمد على المهارات المتنوعة التي تشتمل على الإرسال وإستقبال الكرة والتمرير والضرب الساحق وحواظ الصد والدفاع عن الملعب فضلاً عن الإعداد الذي يُحسب كمهارة وسطية وأساسية بين التوصيل أو التمرير والضرب الساحق. ومن الأهمية بمكان التأكيد على أن هذه المهارات الست تختلف تختلف من حيث الأداء عن مهارات الألعاب الأخرى ككرة القدم وكرة السلة وكرة اليد فهي تحتاج الى تكتيك عالٍ وهذا مايفرضه قانون اللعبة على لاعب الكرة الطائرة وعليه فإن ضبط وإجادة مهارة لعب الكرة بالأصابع وتنفيذ الإرسال الساحق ولعب الكرة من وضع السقوط غاية في الصعوبة ويحتاج الى مزيد من الوقت والتدريب مثلما يتطلب مواصفات أخرى تفرض نفسها على لاعب الكرة الطائرة لأجل الحصول على مركز أساسي في الفريق لاسيما وأن الكرة الطائرة لعبة يفرض فيها معدل التوازن بين الهجوم والدفاع نفسه ووفقاً لقانونها فخلال كل تداول للكرة هناك مواجهة قرب الشبكة بين ضارب للكرة وآخر مدافع عنها بينما يأخذ بقية اللاعبين ومن كلا الفريقين أوضاعاً دفاعية (تغطية) استعداداً لحسم الأمر وكسب نقطة.

ولأجل ذلك يهتم المعنيون بإعداد الفرق الى تخصيص الكثير من المال لتحسين وتقوية المهارات وتعزيز قدرات اللاعبين من خلال التدريب لفترات قد تكون طويلة حسب مستوى البطولة التي تنتظر الفريق وبطبيعة الحال أن مثل هذا الإعداد الذي قد يكون خارج حدود بلد الفريق يشتمل على منهاج دسم يتضمن إجراءات مباريات ولقاءات مع فرق كسباً للإحتكاك وكسب الخبرة و تجاوز الهفوات والأخطاء التي قد ترافق المباريات وهذه الفقرة جد مهمة وأساسية للاعبين لأنها تحقق الهدف الذي يسعى إليه الملاك التدريبي للفريق (فالأمور بالتجربة والأعمال بالخبرة).

إن إتقان وإجادة هذه المهارات يؤثر بشكل مباشر على عطاء وأداء الفرق ونتائجها خلال كل منافسة أو مقابلة تخوضها هذه الفرق التي تكون قد استعدت تماماً لهكذا منافسة تُعد الأهم وأبرز في برنامج الإتحاد العربي للعبة وهي مسابقة مرتقبة تقام سنوياً وتكتسب أهمية لها أثرها الكبير في التقييم العام والخاص من قبل الإتحاد العربي الذي يدعم ويرعى إدارات الفرق التي تحقق مراكز متقدمة في بطولاته من خلال تنظيم دورات تدريبية وتحكيمية وإدارية فضلاً عن الدعم المادي الذي يتمثل بفتح مراكز لتطوير اللعبة في ذلك البلد فضلاً عن توفير تجهيزات ومستلزمات أخرى تتعلق بإعداد وتطوير اللاعبين والمحكمين والإداريين.



وتسعى هذه الدراسة الى تقييم فاعلية الأداء المهاري والفني للاعبين بشكل عام في هذه البطولة التي شاركت فيها ثمانية منتخبات وعلاقته بترتيبها وهذه المنتخبات التي تم توزيعها بالقرعة على مجموعتين هي : البحرين وقطر وتونس وعمان والعراق والكويت والسعودية والأردن.

1 - 2 مشكلة البحث وأهميته :

إن الإرتقاء بالمستوى الفني للاعبين في الألعاب الرياضية بشكل عام والكرة الطائرة بشكل خاص يتوقف الى حد كبير على ثبات مستوى أداء المهارات الأساسية وديمومتها أثناء اللعب ، لذا فإن التنفيذ والتطبيق الصحيح لخطط اللعب الدفاعية والهجومية يساهم بشكل كبير في تعزيز المستويين العام والخاص اللذين يستند عليهما تحقيق الفوز في المباريات ، ومن خلال اطلاع الباحث على الدراسات والبحوث العلمية ومتابعته للبطولات على اختلاف مستوياتها كونه حكماً دولياً للعبة وصحفيّاً ومعلقاً رياضياً متخصصاً يرى ضرورة الإهتمام بتحديد الأسس التي يعتمد عليها ثبات الأداء وعدم تذبذه وهو ماحث الباحث أيضاً على التعرف على حيثيات ومضامين أداء المنتخبات من خلال النتائج التي حققها كل فريق في البطولة وفق نظام جمع البيانات الإحصائية وتحليلها.

تتضح أو تبرز أهمية هذه الدراسة في النقاط الآتية :

- عرض تحليل علمي لمستوى فاعلية أداء اللاعبين العرب بشكل عام في أكبر وأهم بطولة ينظمها الإتحاد العربي للعبة.
- المساهمة في تطوير أساليب التدريب من خلال تحديد المهارات الأكثر تأثيراً في النتائج.
- مساعدة الإتحادات الوطنية الأعضاء في الإتحاد العربي على التخطيط الفني السليم والإستراتيجي وفقاً أو بناءً على نتائج الدراسة.

1 - 3 أهداف البحث :

- تقييم الأداء المهاري أو الفني للمنتخبات العربية في البطولة.
- تحليل العلاقة بين فاعلية الأداء المهاري للمنتخبات وترتيبها النهائي.
- تقديم توصيات بهدف تطوير الأداء المهاري والفني للمنتخبات العربية في البطولات القادمة.

1-4 : مجالات البحث:

- 1-4-1 : المجال البشري : لاعبو الفرق المشاركة بالبطولة العربية
- 2-4-1 : المجال الزمني : 2025/1/1 لغاية 2025/4/1
- 2-4-1 : المجال المكاني : صالة عيسى بن راشد للكرة الطائرة بالرفاع



2 - منهجية البحث : المنهج هو الطريق العلمي الذي يسلكه الباحث في حل مشكلة بحثه فطبيعة المشكلة تفرض منهاجاً معيناً للوصول إلى الحقيقة ، استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي كونه أكثر المناهج ملائمة لطبيعة المشكلة

1-2 مجتمع البحث وعينته : المنتخبات العربية التي شاركت في البطولة الثالثة والعشرين وهي ثمانية فرق. تمثلت بـ البحرين وقطر وتونس وعمان والعراق والكويت والسعودية والأردن

1-1-2 أدوات البحث : وهي الوسيلة أو الطريقة التي يستطيع بها الباحث حل مشكلته مهما كانت تلك الأدوات : بيانات أو عينات أو أجهزة وقد قسمت أدوات البحث إلى

2-1-2 وسائل جمع البيانات : المقابلات الشخصية ، برامج التواصل الاجتماعي ، استبيانات لمدربي الفرق

3-1-2 وسائل جمع المعلومات : المراجع والمصادر العربية ، الدراسات والبحوث ، الشبكة الدولية (الانترنت)

4-1-2 وسائل تحليل البيانات : استمارة جمع البيانات ، حاسبة الكترونية (لاب توب) ، تحليل فيديوهات المباريات ، الإحصاءات الرسمية للبطولة ، الوسائل الإحصائية

5-1-2 الوسائل المساعدة : لجان الخبراء والمختصين ، فريق العمل المساعد ، ساعات الكترونية ، أقلام حبر ورصاص

2-2 : اجراءات البحث الرئيسية :

1-2-2 تحديد المهارات الأساسية في لعبة الكرة الطائرة : تعد من أهم الخطوات وأولها لأنها تتيح للباحث معرفة مستويات الفرق العربية المشاركة من خلال تحليلها بالتفصيل من حيث نقاط القوة والضعف في الجانب البدني والمهاري والتكتيكي وكذلك دراسة الأداء الهجومي والدفاعي للفرق المشاركة في البطولة ولا يمكن ضبطها دون المرور بالمهارات الأساسية في لعبة الكرة الطائرة وهي:

1 - مهارة الإرسال

2- مهارة استقبال الإرسال

3- مهارة الأعداد (التمرير)

4- مهارة الضرب الساحق

5- مهارة حائط الصد

6- مهارة الدفاع عن الملعب.



2-2-2: تحديد المهارات الاساسية والمؤثرة في حسم النقاط :

قام الباحث بعملية المسح للعديد من المصادر والمراجع العلمية من اجل التعرف على المهارات الاساسية المؤثرة والتي يستخدمها اللاعب لتحقيق الفوز فضلا عن مقابلات الشخصية مع السادة الخبراء والمختصين في لعبة الكرة الطائرة وتم اعتماد المهارات الاساسية المؤثرة والتي حققت نسبة اتفاق 65% فما فوق كما في الجدول الآتي

جدول (1) يبين النسبة المئوية للمهارات الفنية المؤثرة

ت	المهارات الاساسية	النسبة المئوية	الملاحظات
1	الارسال	85%	
2	استقبال الارسال	70%	
3	الاعداد (التمرير)	90%	
4	الضرب الساحق	90%	
5	حائط الصد	85%	
6	الدفاع عن الملعب	75%	

2-3 اجراءات البحث الميدانية :

2-3-1 التحليل الفني : هو واحد من الاساليب المهمة والمتكاملة للتقويم حيث عن طريقه يمكن تقدير قيمة الاداء الذي يؤديه اللاعب او الفريق ومن خلاله نستطيع اصدار الاحكام على هذه القيم في ضوء معايير واعتبارات محددة او هو القدرة على تجزئة الفكرة او الموضوع الى عناصرها والتمييز بينهم او فهم ما بينها من علاقات . والتحليل هو نظام صالح لتقويم استخدام الاداء في جميع الاوقات التي يمارسها الفريق واللاعب ويعد من الاساليب المتكاملة للتقويم وكذلك اسلوبا تربويا تعليميا لتتبع حالة اللاعب وتقدمه وقد اعتمد الباحث على اسلوب التحليل الوصفي الذي يتلخص حركات كل لاعب عند اداء المهارات الاساسية عن طريق الملاحظة مع كادر مساعد وباستعمال استمارة التحليل وعرض التسجيل الفيديوي الصوري اذ يعد هذا الاسلوب من اكثر الاساليب دقة

2-3-2: استمارة التحليل : قام الباحث باعداد استمارة خاصة لتحليل المهارات الفنية الاساسية المؤثرة في الاداء واللعبة واحراز النقاط وتم عرضها على مجموعة من الخبراء والمختصين في مجال لعبة الكرة الطائرة وعددهم 12 خبير وجاءت الموافقة عليها بنسبة 100% وبذلك توصل الباحث الى الشكل النهائي للاستمارة.



4-2 التجربة الاستطلاعية : قام الباحث باجراء تجربة استطلاعية بتاريخ 2025/1/7 من خلال تحليل الاداء الفني وتسجيل البيانات للبطولة نفسها كون ان التجربة الاستطلاعية هي عبارة عن تجربة صغيرة للدراسة يقوم بها الباحث بغية الوقوف على السلبيات والايجابيات التي قد ترافق التجربة الرئيسية للبحث

5-2 : الاسس العلمية للاستمارة تحليل الاداء

1-5-2 : صدق الاستمارة : استخدم الباحث صدق المحتوى لقياس صدق الاستمارة والذي يعني "الدرجة التي تعد عندها فقرات الاختيار المشمولة في الاختبار ممثلة لمنطقة السلوك الذي صمم الاختبار لقياسها"

2-5-2 ثبات استمارة التحليل: تم ايجاد معامل ثبات الاختبار عن طريق الاختبار واعادة تطبيق الاختبار اذ تم اعادة تحليل المباريات بعد مرور سبعة ايام وتم معالجة البيانات احصائيا ، اذ اثبتت استمارة التحليل بدرجة ثبات عالية.

3-5-2 موضوعية استمارة التحليل: لغرض الحصول على موضوعية الاختبار لا استمارة التحليل استعان الباحث بحكمين لتأشير تحليل المهارات الاساسية والمؤثرة وبعد معالجة نتائج كل من الحكمين احصائيا ثبتت الاستمارة انها تتمتع بموضوعية عالية.

6-2 التجربة الرئيسية : بعد ان قام الباحث بتهيئة كل الامور البحثية اجرى التجربة الرئيسية والتي تتضمن استمارة التحليل والقيام بتدوين البيانات من خلال مشاهدة المباريات جميعها في البطولة للمجموعتين وتسجيل كل ما تحتويه الاستمارة من نقاط للأرسال والاستقبال للارسال وعملية الاعداد وحائط الصد والضرب الساق والعمليات الهجومية والتغطية والدفاع عن الملعب وتسجيل النقاط المباشرة ونقاط اللعب والاشواط....الخ وتسجيل كل الامور المهمة التي يحتاجها الباحث في الاستمارة.

3- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:

3-1 عرض نتائج تحليل البيانات الرئيسية من حيث القياسات الانتوبومترية والضرب الساق

وحائط الصد للمجموعة الاولى للبطولة العربية في مملكة البحرين(2024)

جدول (2) منتخب البحرين

البيان	الأدنى	المتوسط	الأعلى
العمر	19	27	40
الطول	177	189	201
الضرب	270	322	360
الصد	260	310	350



جدول (3) منتخب تونس

البيان	الأدنى	المتوسط	الأعلى
العمر	21	28	36
الطول	182	194	203
الضرب	275	320	362
الصد	265	319	338

جدول (4) منتخب عُمان

البيان	الأدنى	المتوسط	الأعلى
العمر	23	30	40
الطول	173	186	208
الضرب	300	323	360
الصد	290	310	340

جدول (5) منتخب العراق

البيان	الأدنى	المتوسط	الأعلى
العمر	21	28	37
الطول	170	191	210
الضرب			
الصد	320	333	360



3- 2 : عرض نتائج البيانات الرئيسية لنتائج المجموعة الاولى للبطولة العربية في مملكة البحرين(2024)

جدول (6) البيانات الرئيسية للمجموعة الاولى

ترتيب	نقاط الأشواط			الأشواط			النق اط	عدد مرات الفوز	خسر			فاز			الفريق
	نسبة	عليه	له	نسبة	عليه	له			2/3	1/3	0/3	2/3	1/3	3 / 0	
الاول	1.103	23 1	25 5	4.500	2	9	8	3	0	0	0	1	0	2	بحرين
الثاني	1.196	21 4	25 6	2.666	3	8	7	2	0	0	1	0	0	2	تونس
الثالث	0.829	24 0	19 9	0.428	7	3	3	1	0	2	0	0	1	0	عمان
الرابع	0.898	24 6	22 1	0.111	9	1	0	0	2	1	0	0	0	0	عراق

3 - 3 تحليل و مناقشة النتائج البيانات الرئيسية لنتائج المجموعة الاولى للبطولة العربية في مملكة البحرين(2024) :

من خلال جدول نتائج المجموعة الأولى التي ضمت منتخبات البحرين وتونس وعمان والعراق وتصدرها المنتخب البحريني بثمان نقاط من دون خسارة ، كانت النسبة المئوية للأشواط التسعة التي أهدته للتقدم هي 4.5000 حيث لم يخسر غير شوطين فقط أمام المنتخب التونسي كانت النسبة المئوية لنقاط الأشواط قد بلغت 1.1039 وجاءت من جمعه 255 نقط ، وكان منتخب البحرين قد جمع (9) أشواط وخسر (2) شوطين فقط برصيد إيجابي بلغ (7) أشواط. أما الفريق الثاني في المجموعة فجاء منتخب تونس الذي خسر مباراة واحدة فقط وكانت أما منتخب البحرين (3 - 2) شوط فقد جاءت نسبته المئوية من رصيد الأشواط بفارق 1.8333 عن منتخب البحرين من حصيلته نهائية بلغت 2.6667 وهو رقم كبير مقارنة برصيد منتخب البحرين الذي بلغ 4.5000 وجاءت هذه النسب من حصول المنتخب على (8) ثمانية أشواط وخسارته (3) ثلاثة أشواط برصيد إيجابي بلغ (5) أشواط ، وفي خانة نقاط الأشواط كانت الأفضلية له على حساب منتخب البحرين بفارق نقطة واحدة (256) بينما نقاط المنتخب البحريني كانت (255) نقطة إلا أن التقدم في خانة نقاط (عليه) كانت لصالح البحرين (1.1039 - 1.1963) مما وضع منتخب تونس في المرتبة الثانية بنسبة مئوية مقدارها (0.0924) وهي نسبة كافية لوضع منتخب البحرين في المقدمة استناداً لعدد مرات الفوز وفارق عدد الأشواط (له / عليه) ، أما مايتعلق بمستوى الضرب فوق الشبكة (الكبس) سجل الفريق ارتفاعات مختلفة المديات حيث كان الإرتفاع الأدنى 270 سم والمتوسط 322 سم أما أقصى ارتفاع



فكان 360 سم. وبالنسبة للصد كان متوسط الإرتفاع هو 310 سم أما المستوى الأدنى فهو 260 سم أما المستوى الأعلى فكان 350 سم. علماً أن متوسط أعمار لاعبي الفريق هو 27 عاماً بينما الأدنى 19 عاماً والأكبر 40 عاماً ، أما متوسط أطوال لاعبيه فهو 1.89 متر بين 1.77 م وهو الأقصر أما الأطول فهو 2.1 م. ومن الأهمية الإشارة الى أن نظام احتساب النقاط في بطولات الكرة الطائرة ينص على منح الفريق الذي يفوز بالمباراة (3 - 0) أو (3 - 1) 3 نقاط والفريق الخاسر 0 من النقاط أما إذ فاز الفريق بنتيجة (3 - 2) فيمنح (2) نقطتين والفريق الخاسر (1) نقطة واحدة.

في الترتيب الثالث حلّ منتخب عُمان بفوز واحد فقط من 3 مباريات ورصيده ثلاث نقاط ، أما مجموع الأشواط التي فاز بها فكانت 3 أيضاً فيما خسر 7 أشواط وحقق نسبة مئوية مقدارها 0.4286 أما من حيث نقاط الأشواط فمجموع ما حصل عليه هو 199 نقطة فيما سُجِّلَتْ عليه 240 نقطة بنسبة مئوية بلغت 0.8292. والفريق الرابع والأخير في المجموعة كان منتخبنا الوطني الذي لم يحقق أي فوز من لقاءاته الثلاثة فجاء رصيده 0 من النقاط ، في خانة الأشواط له شوط واحد فقط وعليه 9 أشواط بنسبة مئوية بلغت 0.1111 أما مجمعه من نقاط خلال الأشواط التسعة فكان 221 نقطة وخسر 246 نقطة بنسبة مئوية بلغت 0.8984 وهنا تبرز نقطة مهمة للغاية في هذا الجانب بين منتخبنا ومنتخب عُمان إذ على الرغم من أن منتخب عُمان له فوز واحد وليس لمنتخبنا أي فوز فإن نسبة نقاط الأشواط أعطت الأفضلية لمنتخبنا وهذا يعني أن خسارة الأشواط بفارق محدود يؤشر قوة أداء منتخبنا وامكانية أهليته أو قربها من إحراز الأشواط وتحقيق الفوز في أية مباراة ضمن البطولة ولكن هذا لم يحدث حيث أن لكل مباراة ظروفها وللنقطة الواحدة أثرها في المنافسة.

3-4 عرض نتائج تحليل البيانات الرئيسية من حيث القياسات الانتوبومترية والضرب الساحق وحائط الصد للمجموعة الثانية للبطولة العربية في مملكة البحرين(2024)

جدول (7)منتخب قطر

البيان	الأدنى	المتوسط	الأعلى
العمر	19	27	35
الطول	175	195	210
الضرب	295	325	380
الصد	265	302	340



جدول (8) منتخب الكويت

البيان	الأدنى	المتوسط	الأعلى
العمر	26	30	36
الطول	178	189	196
الضرب	320	330	345
الصد	310	323	335

جدول (9) منتخب السعودية

البيان	الأدنى	المتوسط	الأعلى
العمر	16	26	36
الطول			
الضرب			
الصد			

جدول (10) منتخب الأردن

البيان	الأدنى	المتوسط	الأعلى
العمر	18	23	31
الطول			
الضرب			
الصد			

3- 5: عرض نتائج البيانات الرئيسية لنتائج المجموعة الثانية للبطولة العربية في مملكة البحرين(2024)

جدول (11) البيانات الرئيسية للمجموعة الثانية

الفريق	فاز			خسر			عدد مرات الفوز	النق اط	الاشواط			نقاط الاشواط			ترتيب
									له	عليه	نسبة	له	عليه	نسبة	
	3 / 0	1/3	2/3	0/3	1/3	2/3									
قطر	1	2	0	0	0	0	3	9	9	2	4.500	26 5	21 7	1.221	الاول
الكويت	0	1	1	0	1	0	2	5	7	6	1.166	29 7	28 4	1.045	الثاني



سعودية	1	0	0	1	1	0	1	4	6	6	1.000	25 8	27 0	0.955	الثالث
الأردن	0	0	0	0	1	2	0	0	1	9	0.111	19 9	24 8	0.802	الرابع

3 - 6 تحليل و مناقشة النتائج البيانات الرئيسية لنتائج المجموعة الثانية للبطولة العربية في مملكة

البحرين (2024) :

وفي المجموعة الثانية كان منتخب دولة قطر صاحب العدد الأكبر من حيث عدد مرات الفوز بالمباريات الثلاث إذ لم يخسر أمام أي فريق في المجموعة فحصل على كامل النقاط وله من الأشواط (9) وعليه (2) فقط بنسبة مئوية بلغت 4.5000 وبالنسبة لنقاط الأشواط فقد حقق 265 نقطة وعليه 217 نقطة بنسبة مئوية 1.2212 متقدماً على صاحب المركز الثاني فريق منتخب الكويت الذي بلغت نسبته المئوية في هذا الجانب 1.0458 جاءت من رصيده من نقاط الأشواط 279 نقطة فيما خسر 284 نقطة ، وفي رصيد الأشواط كانت حصيلته (7) أشواط فيما خسر (6) أشواط وقد بلغت نسبته المئوية في هذا الجانب 1.1667 وهي نسبة ضعيفة مقارنة بما حققه منتخب قطر ويعود ذلك لفارق عدد الأشواط له / عليه ، وبحساب دقيق يكون الفارق بينهما $4.5000 - 1.1667 = 3.3333$ وهو رقم يوضح قوة وتقدم أداء لاعبي منتخب قطر من جميع الجوانب الفنية والمهارية سواء على صعيد المستوى العام أو الخاص. وما يتعلق بمستوى الضرب فوق الشبكة كان متوسط الارتفاع 325 سم أما الأعلى فكان 380 سم والأدنى 295 سم. وبالنسبة للصدف المتوسط هو 302 سم والأعلى 340 سم أما أدنى ارتفاع للصدف هو 265 سم ، علماً بأن متوسط أطوال لاعبيه هو 1.95 متر بين (1.75 م و 2.10 م) ومتوسط أعمار لاعبيه هو 27 عاماً فأصغر لاعبيه عمره 19 عاماً وأكبرهم 35 عاماً ، بينما مستوى الحد الأعلى للضرب فوق الشبكة بالنسبة للفريق الكويتي كان 345 سم والمتوسط 330 سم والأدنى 320 سم ، أما في مهارة الصدف فكانت النسبة الأعلى للفريق 335 سم والمتوسطة 323 سم والأدنى 310 سم وفي موضوع أعمار اللاعبين كانت النسبة الأعلى بعمر 36 عاماً بنسبة طول 196 سم ومتوسط العمر 30 عاماً بنسبة طول 189 سم فيما كانت النسبة الأدنى لعمر اللاعبين هي 26 عاماً بطول 178 سم. إن جميع هذه الأرقام في خانة أو حقل الأعلى لصالح منتخب قطر الذي تصدر المجموعة بجدارة وأريحية مما مهد له لاحقاً لأن يلعب المباراة النهائية للبطولة أمام منتخب البلد المنظم وهو البحرين. وبموجب قانون البطولة وبعد خوض المنتخبات الأربعة مبارياتها في الدورين التاليين ربع ونصف النهائي كانت الأولوية طبقاً لما سبق ذكره لمنتخبي البحرين وقطر اللذين خاضا اللقاء النهائي وأسفر عن فوز منتخب البحرين وحصوله على الترتيب الأول في البطولة فمنتخب قطر ثانياً ثم منتخب تونس ثالثاً بمتوسط أعمار 28 عاماً ، والأصغر هو 21 عاماً أما الأكبر فعمره 36 عاماً ومتوسط أطوال قامات لاعبيه 1.94 متر فأقصر لاعب في الفريق طوله 1.82 م والأطول هو 203 متر، في حين كان متوسط



ارتفاع الضرب الساحق 320 سم والأدنى 275 سم أما أعلى ارتفاع فكان 362 سم وبالنسبة لمهارة الصد كان متوسط الارتفاع 319 سم والأدنى 265 سم أما أعلى مستوى فهو 338 سم.

بعد هذا العرض التفصيلي للأرقام الإحصائية لكل منتخب من المنتخبات الثمانية المشاركة في البطولة نستخلص مجموعة من الحقائق ضمن الأعمدة التي تحمل عناوين الأعلى والمتوسط والأدنى ألا وهي تقارب عالٍ أو تساوي بعض الأرقام بين ماحققته الفرق الفائزة والأخرى الخاسرة بل حصول فريق خاسر للمباراة على نقاط أشواط أكثر من الفريق الفائز كما في مباراة منتخب البحرين وتونس في مباراة حسم تصدر المجموعة التي انتهت لصالح البحرين (3 - 2) إذ جمع المنتخب التونسي (106) نقطة بينما حقق منتخب البحرين (101) نقطة كما أن مباراة الكويت والأردن التي انتهت لصالح منتخب الكويت (3 - 2) كانت حصيداً لنقاط الأشواط فيها لصالح المنتخب الأردني بفارق نقطة واحدة (119 - 118) هذا الفارق من النقاط بين الفريق الفائز والفريق الخاسر لا بد وله ما يبرره فالكرة الطائرة كما تقدم من تأكيد لعبة نظامها يعتمد الحسم فليس هناك تعادل كما أنها لعبة لها مهاراتها التي تتميز بها عن غيرها من بقية الألعاب لذا فإن أي تقدم له مقوماته وعناصره فقد تكون التميرية (التوصيل) مُتَقَنَةً والإعداد (الرفع) كذلك ولكن الضربة الأخيرة الحاسمة (الكبس) غير دقيق أو بطيئة مما سهّل على لاعبي الفريق المقابل استثمارها كما يجب والشيء نفسه يقال على أداء الفريق الآخر خلال كل نقطة (تداول) في الشوط وللمدرب وقراءته للمواقف المختلفة بالإضافة إلى خبرة اللاعبين وبقية العناصر الأساسية للتفوق دورها في تحقيق توازن الأداء بين واجبي الهجوم والدفاع لبلوغ الفوز.

وجاءت الحصيد النهائية للقائمين بعملية رصد أداء اللاعبين كل على حدة وحسب المراكز والصفات ومن خلال المراقبة الدقيقة أن المنتخبات الثلاثة الأولى وهي البحرين وقطر وتونس قد استحوذت على لقب الأفضل بينما لم يحصل أي لاعب من المنتخبات الخمسة الأخرى على أي لقب من الألقاب السبعة المقررة وهي على التوالي أفضل لاعب مُعد وأفضل لاعب مركز 2 و 3 و 4 وأفضل لاعب مدافع حر (ليبرو) وأفضل لاعب مُسجل للنقاط.

4 - الإستنتاجات والتوصيات :

4 - 1 الإستنتاجات

- ❖ فاعلية المهارات الأساسية : أظهرت النتائج أن الفرق التي احتلت المراكز الأولى كانت الأكثر تفوقاً في مهارات الإستقبال والضرب الساحق والدفاع الأرضي.
- ❖ أهمية حوائط الصد : ظهر أن الفرق التي حصلت على نسبة نجاح أعلى في حوائط الصد كانت نتائجها أفضل.



- ❖ الفارق بين الفرق المتصدرة والأقل ترتيباً : لوحظ أن هناك فرق واضح وكبير في دقة التمريرات السريعة وقدرة الفرق المتصدرة على تحويل الكرات الدفاعية الى فرص هجومية فعالة.
- ❖ العلاقة بين الأداء والترتيب : أكدت نتائج التحليل الإحصائي على وجود علاقة ارتباطية قوية (معنوية) بين إجمالي كفاءة الأداء المهاري والترتيب النهائي للمنتخبات

4 - 2 التوصيات

1. التركيز على تطوير مهارات الإستقبال والتمرير السريع في التدريبات.
2. تعزيز برامج تدريبية لحوائط الصد نظراً لتأثيرها الكبير على النتائج.
3. اعتماد تحليل الأداء الرقمي لتقييم أداء اللاعبين والفرق بصفة دورية.
4. زيادة المشاركة في بطولات دولية من المستويات العالية لرفع مستوى الإحتكاك والإستفادة من المدارس المتقدمة في اللعبة.
5. التركيز على الجانب الخططي في المباريات من أجل التحكم باختيار الوقت المناسب للهجوم وكذلك كيفية إيقاف هجمات الفريق المنافس والمبادرة بتنفيذ هجمات مضادة وتحقيق الفوز.
6. عمل دراسات مشابه لفئات عمرية مختلفة أو في الكرة الطائرة.

