



المملكة الأردنية الهاشمية



مديرية الإحصاءات الزراعية والبيئة

الميزانية الغذائية والأمن الغذائي

2007-2002

التقرير التحليلي



تشرين الثاني 2008



دولة فلسطين



مديرية الإحصاءات الزراعية والبيئة

الميزانية الغذائية والأمن الغذائي 2007 – 2002 التقرير التحليلي

إعداد

د. أكرم شواورہ

م.ز. خلدون العقول

تشرين الثاني 2008

Department of Statistics

P.O. Box: 2015

Postal Code : 11181 Amman - Jordan

Phone : 00962-6-5300700

Fax : 00962-6-5300710

E-mail : stat@dos.gov.jo

Website : www.dos.gov.jo

دائرة الإحصاءات العامة

ص . ب : 2015

الرمز البريدي : 11181 عمان الأردن

هاتف : 5300700-6-00962

فاكس : 5300710-6-00962

البريد الإلكتروني : stat@dos.gov.jo

موقع الدائرة : www.dos.gov.jo

هاتف مجاني/مكتب خدمة الجمهور 080022217 Customer Service Office Call Free

تعمل دائرة الإحصاءات العامة على توسيع قاعدة متلقي تقاريرها وأخبارها الإحصائية، فمن يرغب بالحصول على هذه الخدمة الإلكترونية مجاناً تزويد الدائرة ببيده الإلكتروني على العنوان اعلاه .

رسالتنا

توفير البيانات الإحصائية التي تلبي

الاحتياجات المتنوعة والمتعددة

لمستخدميها وإنتاجها بدرجة عالية

من الجودة ونشرها بمواعيد زمنية

مناسبة وبطرق تسهل الحصول

عليها بما يساهم في عملية التنمية

الشاملة .

رؤيتنا



أن

تكون دائرة

الإحصاءات العامة
بمستوى يضاهي أفضل

المؤسسات الإحصائية الدولية

بحيث تكون المرجعية الوطنية

الموثوقة للمعلومة الإحصائية عالية الجودة .

قيمنا

● الالتزام بالمنهجيات العلمية

● والمهنية المتخصصة .

● الحيادية والاستقلالية .

● المحافظة على سرية المعلومات الإفرادية .

● الشفافية .

● التركيز على احتياجات مستخدمي البيانات .

● الالتزام بالمعايير الدولية للإحصاءات .

● تشجيع العمل بروح الفريق

الواحد .

المحتويات

الصفحة

الموضوع

1	المقدمة	1
2	أهداف الدراسة	2
2	التعاريف	3
3	النتائج	4
3	النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية	1.4
8	النصيب اليومي للفرد من البروتينات	2.4
10	النصيب اليومي للفرد من الدهون	3.4
13	الاكتفاء الذاتي والأمن الغذائي	4.4
14	مقارنات دولية للنصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية	5.4
15	الاستنتاجات	5

1: المقدمة

يواجه العالم مشكلات وتحديات كثيرة، ويعتبر الأمن الغذائي من أهمها، نتيجة لذلك تضع الحكومات سياسات زراعية وغذائية لمواجهة نقص الغذاء والتوازن في المحتوى الغذائي. ويعكس الأمن الغذائي قدرة الدولة بمواردها الطبيعية والمالية على تأمين الاحتياجات الغذائية الكمية والتنوعية لمواطنيها، وإيصالها لهم في الوقت المناسب وفي أماكن تواجدهم مهما كانت أوضاعهم الاقتصادية والاجتماعية، أي وصولها حتى للفقراء وتمكينهم من الحصول على احتياجاتهم الغذائية.

يمثل الأمن الغذائي تهديداً من ناحية توفير الكميات الغذائية اللازمة، بالإضافة إلى نوعية الغذاء الملائم لتلافي الأخطار الصحية التي تنجم عن نقص أو زيادة الاستهلاك من بعض المجموعات الغذائية، وضرورة الموازنة في استهلاك الغذاء للحصول على توازن في العناصر الغذائية اللازمة للاستهلاك.

وتساهم البيانات التي توفرها الميزانية الغذائية في قياس مستوى الأمن الغذائي، حيث تمثل الميزانية الغذائية الواقع الأشمل للنمط الغذائي في المملكة خلال فترة زمنية محددة، وتعتبر من السجلات المعززة لبيانات الغذاء المتوافر خلال سنة التقدير. وتشتمل الميزانية الغذائية على المنتجات الغذائية المختلفة، والتي يمكن استهلاكها طازجة أو بعد عمليات التصنيع حسب مصدر إنتاجها النباتي أو الحيواني، وفقاً لقيمتها وحساباتها الغذائية المرتبطة بمحتوى المادة الغذائية من (الكربوهيدرات، والبروتينات، والدهون، وغيرها)، وتحسب كقيمة تقديرية لكميات ونصيب الفرد اليومي من الغذاء المتاح للاستهلاك ومعدل نصيب الفرد اليومي من السعرات الحرارية والبروتينات والدهون.

توفر الميزانية الغذائية بيانات عن كميات الإنتاج الغذائي الوطني، ومدى الاعتماد على المستوردات بمقارنتها مع كميات الإنتاج والصادرات، حيث توفر لمتخذي القرارات مؤشرات رئيسية تساعد في تقدير الكميات اللازمة لسد حاجات السوق من السلع الغذائية سواء عن طريق زيادة كمية الإنتاج أو زيادة حجم المستوردات. وتعرض الميزانية الغذائية البيانات الخاصة بكميات البذور، والأعلاف، والفاقد والمصنع من المواد الأساسية لإنتاج الغذاء.

وتقسم الميزانية الغذائية المنتجات الزراعية والغذائية إلى مجموعتين، المجموعة الأولى نباتية والمجموعة الثانية حيوانية، وتحتوي كل مجموعة على مواد غذائية تستهلك طازجة أو بعد عمليات التصنيع، وتحلل هذه المواد إلى محتواها الأساسي من السعرات الحرارية والبروتينات والدهون لحساب معدل نصيب الفرد اليومي منها، كما توفر تصوراً عن النمط الغذائي السائد في المملكة ومدى اعتماده على المصادر النباتية أو الحيوانية في نمط الاستهلاك، بالمقارنة بين معدل استهلاك الفرد اليومي من السعرات الحرارية من المنتجات ذات المصدر النباتي والمنتجات ذات المصدر الحيواني.

2: أهداف الدراسة

تهدف الميزانية الغذائية إلى توفير بيانات عن كميات الغذاء المتاح للاستهلاك، ونصيب الفرد اليومي من السعرات الحرارية والبروتينات والدهون، وتوفر بيانات عن كميات الإنتاج المحلي من السلع الغذائية وكميات الصادرات والمستوردات، لتقدم صورة واضحة وشاملة لوضعي السياسات الغذائية وما يتعلق بها من سياسات زراعية عن حالة ونمط الغذاء وعلاقته بالأمن الغذائي.

3: التعاريف

تعتمد الميزانية الغذائية في حساباتها وتركيبها على مجموعة من العناصر التوضيحية، كما يلي:

الإنتاج: يشمل الكميات التي يتم إنتاجها من القطاع الزراعي لاستهلاكها طازجة، والكميات التي تنتج لاستهلاكها بعد عمليات التصنيع. وينسب الإنتاج من السلع الأساسية إلى الإنتاج المحلي الإجمالي، سواء كان ذلك داخل أو خارج القطاع الزراعي ويتم قياسه على مستوى القطاع النباتي والحيواني ومنتجاتهما.

تغيرات المخزون: تمثل كل التغيرات في الكميات المخزونة من المواد المنتجة محلياً أو المستوردة خلال الفترة المرجعية ابتداءً من مرحلة الإنتاج إلى مرحلة الاستهلاك.

المستوردات: تشمل جميع تحركات السلع موضع البحث التي تدخل البلاد، بالإضافة إلى السلع المشتقة منها خلال الفترة المرجعية للدراسة.

الصادرات: تشمل جميع تحركات السلع من الصادرات والمعاد تصديره إلى خارج البلاد، بالإضافة إلى السلع المشتقة منها خلال الفترة المرجعية للدراسة.

الأعلاف: تتضمن الكميات التي يتم إنتاجها بشكل أساسي التي تغذى بها الحيوانات خلال الفترة المرجعية، سواء من المنتج المحلي أو المستورد، ويمكن أن تشمل بعض منتجات المادة الثانوية مثل نخالة القمح وغيرها من المنتجات.

البذور: تشمل الكمية المأخوذة من السلع لأغراض التكاثر مثل البذور وبيض التفقيس وغيرها من المنتج المحلي والمستورد.

الفاقد: يتضمن كمية الفاقد من السلع الأساسية، والسلع المشتقة منها، ويستثنى منه كميات الفاقد قبل وأثناء عملية الحصاد.

التصنيع: استخدام المادة الخام كمدخل لمستلزم إنتاج مادة أخرى مختلفة عن المادة الأصلية. وتستخدم المواد الخام لإنتاج أكثر من سلعة غذائية وتظهر في الميزانية الغذائية كمنتج جديد.

الغذاء: يتضمن هذا البند كميات السلع المنتجة للاستهلاك الغذائي من السلع الأساسية وأي من السلع المشتقة منها والمتاحة للاستهلاك البشري خلال الفترة المرجعية.

معدل الاستهلاك المتاح للفرد: هو تقديرات لمعدل استهلاك الفرد الواحد من الغذاء المتاح خلال الفترة المرجعية على هيئة طاقة (سعراً حرارياً/يوم)، والمحتوى من البروتينات والدهون (غرام/يوم). ويمكن الحصول على المعدل المتاح للفرد من مجموع المتاح للاستهلاك البشري بتقسيم الكميات من عنصر الغذاء المتاح على مجموع السكان الذين يشاركون في تناول الغذاء خلال الفترة المرجعية.

4. النتائج

1.4: النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية

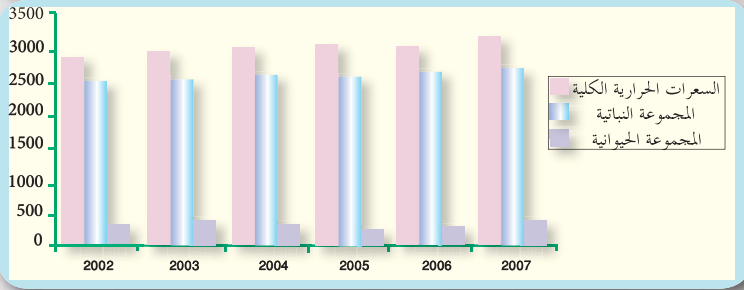
يبين الجدول 1 النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية المتحصل عليها من المنتجات النباتية والحيوانية. وقد بلغ النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية 2938.8 سعراً حرارياً في عام 2002، و3144.3 سعراً حرارياً في عام 2007، أي بزيادة 205.5 سعراً حرارياً، وبزيادة بلغت 7.0% عن عام 2002.

أظهرت المنتجات النباتية تفوقاً كبيراً في نمط الاستهلاك الغذائي، حيث يشكل النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية من المجموعة النباتية 2556.6 سعراً حرارياً و2711.6 سعراً حرارياً أي بما نسبته 87.0% و86.2% من السعرات الحرارية الكلية في عامي 2002 و2007 على التوالي.

جدول 1: النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية من المنتجات النباتية والحيوانية في الأردن (سعراً حرارياً/يوم)

المنتجات الحيوانية	المنتجات النباتية	المجموع	السنة
382.2	2556.6	2938.8	2002
429.4	2571.5	3000.9	2003
397.3	2609.7	3007.0	2004
378.1	2674.0	3052.1	2005
378.8	2703.0	3081.8	2006
432.7	2711.6	3144.3	2007

شكل 1: النصيب اليومي للفرد من السرعات الحرارية من المنتجات النباتية والحيوانية في الأردن خلال السنوات 2002-2007 (سعراً حرارياً/ يوم)



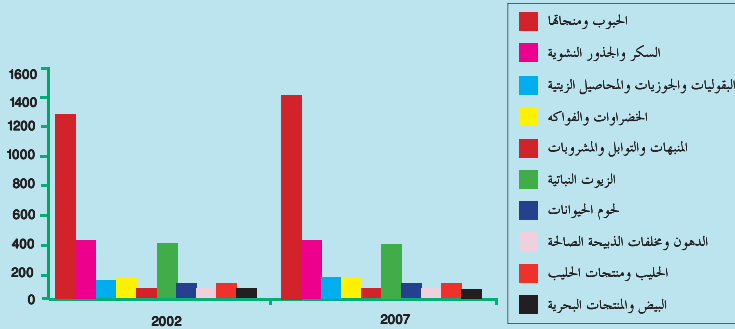
يبين الجدول 2 أن مجموعة الحبوب تشكل المصدر الأساسي للسرعات الحرارية المتحصل عليها من استهلاك الغذاء، حيث سجل عام 2003 أعلى قيمة للنصيب اليومي للفرد من السرعات الحرارية المتحصل عليها من استهلاك الحبوب ومنتجاتها وبلغت 1462.5 سعراً حرارياً، تلاه عام 2007، حيث وصل إلى 1395.3 سعراً حرارياً ويرجع سبب ذلك إلى زيادة كمية المستوردات من مادة القمح.

واحتلت مجموعة السكر والجذور النشوية معاً المرتبة الثانية من حيث النصيب اليومي للفرد من السرعات الحرارية الكلية. وسجلت أقل قيمة من السرعات الحرارية في عام 2002 حيث بلغت 439.8 سعراً حرارياً أي بما نسبته 15.0% من السرعات الحرارية الكلية، في حين سجلت أعلى قيمة في عام 2006، حيث سجلت 533.5 سعراً حرارياً أي بما نسبته 17.3% من السرعات الحرارية الكلية. وبلغ النصيب اليومي للفرد من السرعات الحرارية في عام 2005 من مجموعتي البيض والمنتجات البحرية 29.6 سعراً حرارياً مسجلة القيمة الأقل ويرجع ذلك إلى نقص كمية إنتاج بيض المائدة .

جدول 2: النصيب اليومي للفرد من السرعات الحرارية حسب مجموعات الغذاء في الأردن خلال السنوات 2002 - 2007 (سعراً حرارياً/ يوم)

السرعات الحرارية						المجموعة الغذائية
2007	2006	2005	2004	2003	2002	
1395.5	1377.2	1362.8	1300.0	1462.5	1306.9	الحبوب ومنتجاتها
522.2	533.5	512.4	508.9	459.7	439.8	السكر والجنذور النشوية
148.9	145.0	146.8	146.7	135.9	156.6	البقوليات والجنوزيات والمحاصيل الزيتية
151.0	176.5	186.7	172.4	135.5	168.6	الخضراوات والفواكه
103.9	95.6	85.2	84.3	69.5	68.2	المنبهات والتوابل والمشروبات
390.3	375.2	380.2	397.4	308.4	416.5	الزيوت النباتية
174.9	162.5	155.4	165.0	152.3	150.8	لحوم الحيوانات
74.5	48.9	51.9	60.9	59.0	62.4	الدهون ومخلفات الذبيحة الصالحة
153.4	133.8	141.3	139.7	184.6	132.6	الحليب ومنتجات الحليب
29.9	33.7	29.6	31.7	33.5	36.4	البيض والمنتجات البحرية
3144.3	3081.8	3052.1	3007.0	3000.9	2938.8	المجموع

الشكل 2: النصيب اليومي للفرد من السرعات الحرارية حسب مجموعات الغذاء في الأردن في عامي 2002 و 2007 (سعراً حرارياً/ يوم)



ينعكس التوازن في استهلاك الغذاء من حيث كمية الغذاء ونوعيته على صحة الإنسان، وبالتالي على المشكلات الغذائية. وتعتبر مجموعتا الخضراوات والفاكهة من أهم مصادر الغذاء المزود للجسم بالعناصر الغذائية وخاصة الفيتامينات والمعادن، وساهمت مجموعتا الخضراوات والفاكهة بنسبة 5.7% و4.8% من السعرات الحرارية الكلية في عامي 2002 و2007. وقد سجلت أقل نسبة من السعرات الحرارية الكلية المتحصل عليها في عام 2003 والتي بلغت 4.5% من السعرات الحرارية الكلية، ويرجع السبب في ذلك لانخفاض إنتاج كمية الخضراوات، وبلغت النسبة الأعلى 6.1% من السعرات الحرارية الكلية في عام 2005 بسبب ارتفاع كمية إنتاج الخضراوات.

وانخفضت نسبة السعرات الحرارية المتحصل عليها من مجموعة الزيوت النباتية في عام 2003 لتسجل أقل نسبة مقارنة بالأعوام الأخرى، ويعود السبب إلى انخفاض كمية إنتاج الزيتون، الذي بلغ 117958 طن مقارنة بالأعوام الأخرى. وتعتبر المجموعات النباتية الثلاث التي تشتمل على المنبهات والتوابل والمشروبات الأقل أهمية نسبية في النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية الكلية من المجموعات النباتية.

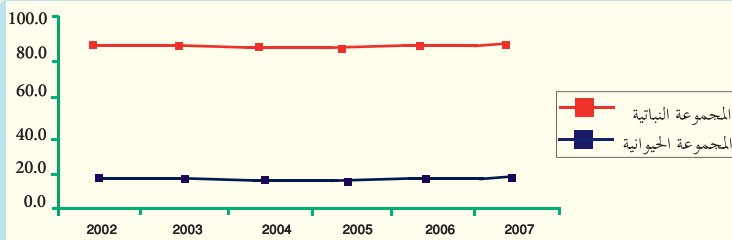
ويبين الجدول 3 أن المجموعات الحيوانية الثلاث اللحوم والحليب ومنتجات الحليب هي الأهم نسبيا في معدل نصيب الفرد اليومي من السعرات الحرارية من المجموعة الحيوانية، وتساوت الأهمية النسبية لمجموعة اللحوم بما نسبته 5.1% من السعرات الحرارية الكلية في الأعوام 2002 و2003 و2005 وبلغت النسبة 5.5% و5.3% و5.6% من السعرات الحرارية الكلية في الأعوام 2004 و2006 و2007 على التوالي. ويعود سبب الزيادة في عام 2004 إلى زيادة كمية إنتاج لحوم الضأن والماعز من القطيع الوطني وارتفاع عدد الضأن المستورد للذبح، حيث كانت النسبة 5.6% الأعلى من السعرات الحرارية الكلية المتحصل عليها من استهلاك اللحوم في عام 2007

واحتلت مجموعتا الحليب ومنتجات الحليب المرتبة الثانية من حيث الأهمية النسبية لمعدل النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية بعد مجموعة اللحوم في المجموعة الحيوانية، حيث كانت النسبة 4.5% من السعرات الحرارية الكلية في عام 2002 و4.9% من السعرات الحرارية الكلية في عام 2007. وقد سجل عام 2003 النسبة الأعلى والتي بلغت 6.2% من السعرات الحرارية الكلية ويرجع السبب في ذلك لزيادة كمية المستوردات من الحليب الجاف والذي يندرج تحت مجموعة منتجات الحليب.

جدول 3: التوزيع النسبي للنصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية حسب مجموعات الغذاء في الأردن خلال السنوات 2002-2007 (%)

السعرات الحرارية						المجموعة الغذائية
2007	2006	2005	2004	2003	2002	
86.2	87.7	87.6	86.8	85.7	87.0	المنتجات النباتية
44.4	44.7	44.7	43.2	48.7	44.5	الحبوب ومنتجاتها
16.6	17.3	16.8	16.9	15.3	15.0	السكر والجذور النشوية
4.7	4.7	4.8	4.9	4.5	5.3	البقوليات والجزويات والمحاصيل الزيتية
4.8	5.7	6.1	5.7	4.5	5.7	الخضراوات والفواكه
3.3	3.1	2.8	2.8	2.3	2.3	المنبهات والتوابل والمشروبات
12.4	12.2	12.5	13.2	10.3	14.2	الزيوت النباتية
13.8	12.3	12.4	13.2	14.3	13.0	المنتجات الحيوانية
5.6	5.3	5.1	5.5	5.1	5.1	لحوم الحيوانات
2.4	1.6	1.7	2.0	2.0	2.1	الدهون ومخلفات الذبيحة الصالحة
4.9	4.3	4.6	4.6	6.2	4.5	الحليب ومنتجات الحليب
1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	البيض والمنتجات البحرية
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	المجموع

شكل 3: التوزيع النسبي للنصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية حسب مجموعتي الغذاء في الأردن خلال السنوات 2002-2007



وتشير البيانات المتعلقة بنصيب الفرد اليومي من السرعات الحرارية المتحصل عليها من المجموعة النباتية والمجموعة الحيوانية إلى النمط الغذائي النباقي للمواطن الأردني. وبالإشارة إلى العلاقة الطردية بين رفاهية الشعوب واستهلاكها من المنتجات الحيوانية، يلاحظ أن المجتمعات الفقيرة أكثر ميلاً نحو الاستهلاك النباقي، في حين أن المجتمعات الغنية تميل إلى استهلاك المنتجات الحيوانية. وتشير المعلومات إلى أن معدل الاستهلاك السنوي للفرد من اللحوم في أمريكا وأستراليا يزيد عن 100 كغم مقابل 41.1 كغم في الأردن حسب بيانات 2007

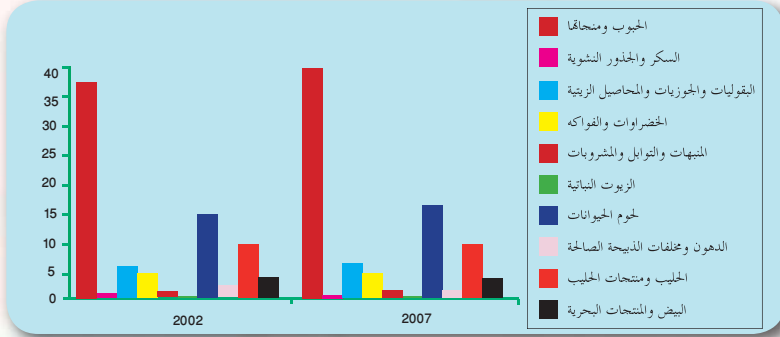
2.4: النصيب اليومي للفرد من البروتينات

يبين الجدول 4 معدل النصيب اليومي للفرد من البروتينات حسب مجموعات الغذاء، حيث سجلت أعلى قيمة للنصيب اليومي للفرد من البروتينات في عام 2003 والتي بلغت 86.0 غم/يوم وذلك بسبب ارتفاع كمية المستوردات من الحليب الجاف. ولم تظهر البيانات تبايناً في معدل استهلاك الفرد من البروتينات في الأعوام الأخرى، حيث بلغ النصيب اليومي للفرد من البروتينات في عام 2007 من المجموعة النباتية 53.1 غم/يوم أي بما نسبته 64.7% من كمية البروتينات الكلية.

جدول 4: النصيب اليومي للفرد من البروتينات حسب مجموعات الغذاء في الأردن خلال السنوات 2007-2002 (غم/يوم)

البروتينات						المجموعة الغذائية
2007	2006	2005	2004	2003	2002	
39.7	39.5	39.1	36.5	41.6	37.2	الحبوب ومنتجاتها
0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	السكر والجزور النشوية
7.3	7.1	7.4	6.6	6.2	7.2	البقوليات والجزويات والمحاصيل الزيتية
4.5	5.4	6.0	5.4	4.1	5.3	الحضراوات والفواكه
1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	المنبهات والتوابل والمشروبات
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	الزيوت النباتية
15.6	14.2	14.0	14.2	13.5	13.3	لحوم الحيوانات
1.1	1.2	1.1	1.7	1.5	1.6	الدهون ومخلفات الذبيحة الصالحة
9.2	8.4	8.9	9.4	14.2	9.1	الحليب ومنتجات الحليب
3.1	3.3	2.8	2.9	3.1	3.3	البيض والمنتجات البحرية
82.1	81.0	81.3	78.8	86.0	78.6	المجموع

الشكل 4: النصيب اليومي للفرد من البروتينات حسب مجموعات الغذاء في الأردن خلال السنوات 2002-2007 (غم/يوم)



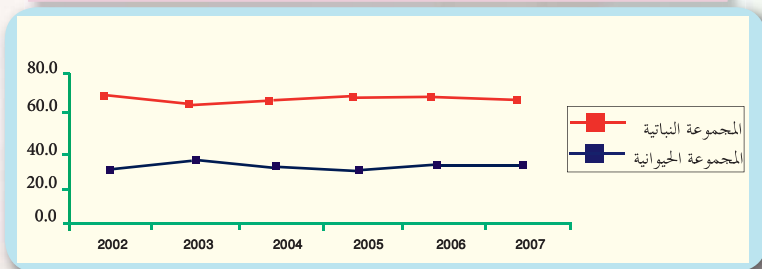
وبين الجدول 5 التوزيع النسبي للنصيب اليومي للفرد من البروتينات حسب مجموعات الغذاء خلال الفترة 2002-2007. ويتضح من البيانات وجود تباين جوهري في نصيب الفرد اليومي من البروتينات بين المجموعة النباتية والمجموعة الحيوانية، حيث كانت نسبة الاستهلاك اليومي للفرد من البروتينات من المجموعة النباتية 65.3% و 64.7%، من البروتينات الكلية في عامي 2002 و 2007 على التوالي.

واحتلت مجموعة الحبوب المرتبة الأولى من النصيب اليومي للفرد من البروتينات الكلية بنسبة 48.4% في عام 2007. ويعود السبب في ذلك إلى ارتفاع كمية استهلاك الفرد من الحبوب والتي بلغت 141.0 كغم/سنة. واحتلت مجموعة اللحوم المرتبة الثانية بما نسبته 19.0% البروتينات الكلية لنفس العام، حيث سجل معدل استهلاك الفرد من اللحوم 41.1 كغم/سنة مما يشير إلى تباين واضح مقارنة بكمية الاستهلاك السنوي للفرد من الحبوب.

جدول 5: التوزيع النسبي للنصيب اليومي للفرد من البروتينات حسب مجموعات الغذاء في الأردن خلال السنوات 2002-2007 (%)

البروتينات						المجموعة الغذائية
2007	2006	2005	2004	2003	2002	
64.70	66.40	67.00	64.20	62.40	65.30	المنتجات النباتية
48.4	48.7	48.1	46.3	48.4	47.3	الحبوب ومنتجاتها
0.7	1.2	1.2	1.3	0.9	0.9	السكر والجنوزور النشوية
8.9	8.8	9.1	8.4	7.2	9.2	البقوليات والجنوزيات والمحاصيل الزيتية
5.5	6.6	7.4	6.9	4.8	6.7	الخضراوات والفواكه
1.2	1.1	1.2	1.4	1.2	1.1	المنبهات والتوابل والمشروبات
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	الزيوت النباتية
35.30	33.60	33.00	35.80	37.60	34.70	المنتجات الحيوانية
19.0	17.6	17.2	18.0	15.7	16.9	لحوم الحيوانات
1.3	1.5	1.3	2.2	1.7	2.0	الدهون ومخلفات الذبيحة الصالحة
11.2	10.4	11.0	11.9	16.5	11.6	الحليب ومنتجات الحليب
3.8	4.1	3.4	3.7	3.6	4.2	البيض والمنتجات البحرية
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	المجموع

شكل 5: التوزيع النسبي للنصيب اليومي للفرد من البروتينات حسب مجموعتي الغذاء في الأردن خلال السنوات 2002-2007



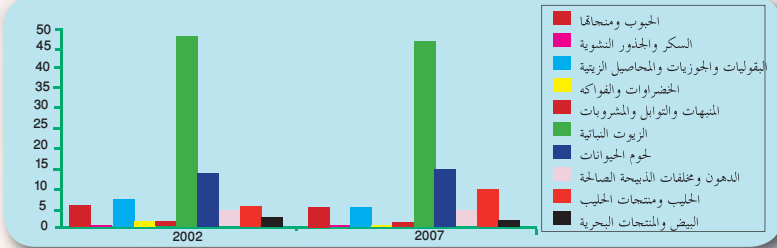
3.4: النصيب اليومي للفرد من الدهون

يبين الجدول 6 النصيب اليومي للفرد من الدهون حسب مجموعات الغذاء، حيث بلغ 87.9 غم/يوم في عامي 2002 و2007. وقد سجل النصيب اليومي للفرد من الدهون أقل قيمة في عام 2003 حيث بلغ 75.2 غم/يوم ويرجع سبب ذلك إلى نقص كمية إنتاج الزيتون. وبلغ النصيب اليومي للفرد من الدهون من المجموعة النباتية 64.0 غم ومن المجموعة الحيوانية 23.9 غم في عام 2002، في حين كان النصيب اليومي للفرد من الدهون من المجموعة النباتية 60.9 غم ومن المجموعة الحيوانية 27.0 غم في عام 2007

جدول 6: النصيب اليومي للفرد من الدهون حسب مجموعات الغذاء في الأردن
خلال السنوات 2002-2007 (غم/ يوم)

الدهون						المجموعة الغذائية
2007	2006	2005	2004	2003	2002	
7.1	7.1	7.2	6.2	6.9	6.3	الحبوب ومنتجاتها
0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	السكر والجزور النشوية
7.2	6.6	6.0	7.2	6.7	8.0	البقوليات والجزويات والمحاصيل الزيتية
0.7	1.2	1.3	1.2	0.8	1.3	الخضراوات والفواكه
1.7	1.5	1.3	1.4	1.2	1.1	المنبهات والتوابل والمشروبات
44.1	42.4	43.0	45.0	34.8	47.2	الزيوت النباتية
12.0	11.3	10.6	11.7	10.4	10.2	لحوم الحيوانات
4.7	4.3	4.9	4.9	5.6	5.2	الدهون ومخلفات الذبيحة الصالحة
8.5	7.4	7.5	6.6	6.5	6.1	الحليب ومنتجات الحليب
1.8	2.1	1.9	2.0	2.2	2.4	البيض والمنتجات البحرية
87.9	84.0	83.8	86.3	75.2	87.9	المجموع

الشكل 6: النصيب اليومي للفرد من الدهون حسب مجموعات الغذاء في الأردن في عامي 2002 و 2007 (غم/ يوم)



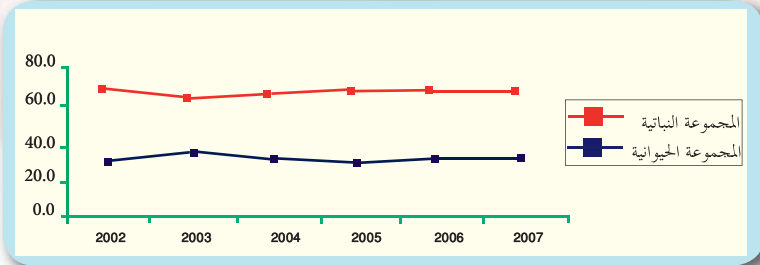
وتعتبر المنتجات النباتية المصدر الرئيس للنصيب اليومي للفرد من الدهون وبما نسبته 72.8% و69.3% من كمية الدهون الكلية في عامي 2002 و2007 على التوالي. وقد كانت النسبة الأدنى من النصيب اليومي للفرد من الدهون الكلية في عام 2003، حيث بلغت 67.2%

وتعتبر مجموعة الزيوت النباتية هي المصدر الرئيسي للاستهلاك اليومي للفرد من الدهون، حيث بلغت 44.1 غم/ يوم أي ما نسبته 50.2% من الدهون الكلية في عام 2007، تليها مجموعة اللحوم حيث كان النصيب اليومي للفرد من الدهون 12.0 غم/ يوم أي بما نسبته 13.7% من الدهون الكلية لنفس العام. وقد سجلت مجموعة الزيوت النباتية أدنى نسبة في عام 2003 حيث بلغت 46.3% من الدهون الكلية بسبب انخفاض كمية إنتاج زيت الزيتون ونقص كمية المستوردات من زيت الذرة.

جدول 7: التوزيع النسبي للنصيب اليومي للفرد من الدهون حسب مجموعات الغذاء في الأردن خلال السنوات 2002-2007 (%)

الدهون						المجموعة الغذائية
2007	2006	2005	2004	2003	2002	
69.3	70.2	70.4	70.8	67.2	72.8	المنتجات النباتية
8.1	8.4	8.5	7.2	9.2	7.2	الحبوب ومنتجاتها
0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	السكر والجذور النشوية
8.2	7.8	7.2	8.3	8.9	9.1	البقوليات والجوزيات والمحاصيل الزيتية
0.8	1.5	1.6	1.4	1.1	1.5	الخضراوات والفواكه
1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	1.3	المنبهات والتوابل والمشروبات
50.2	50.5	51.3	52.1	46.3	53.7	الزيوت النباتية
30.7	29.8	29.6	29.2	32.8	27.2	المنتجات الحيوانية
13.7	13.4	12.6	13.6	13.8	11.6	لحوم الحيوانات
5.3	5.1	5.9	5.7	7.4	5.9	الدهون ومخلفات الذبيحة الصالحة
9.7	8.8	8.9	7.6	8.6	6.9	الحليب ومنتجات الحليب
2.0	2.4	2.2	2.3	2.9	2.7	البيض والمنتجات البحرية
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	المجموع

شكل 6: التوزيع النسبي للنصيب اليومي للفرد من الدهون حسب مجموعتي الغذاء في الأردن خلال السنوات 2002-2007



4.4: الاكتفاء الذاتي والأمن الغذائي

تحدد بيانات الاكتفاء الذاتي قدرة الزراعة على الوفاء بالمتطلبات الغذائية من الإنتاج الزراعي. وتشير المعطيات إلى أن الفجوة الغذائية المرتبطة بالزراعة مرشحة للارتفاع، وذلك نتيجة لارتفاع الكميات المستوردة من الحبوب. وتساهم مجموعة الحبوب ومنتجاتها بما نسبته 44.4% من النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية الكلية في عام 2007. وتبرز أهمية القمح ومنتجاته في كونه يساهم بما نسبته 34.7% من النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية الكلية، أي بما يعادل ثلث الاحتياجات اليومية للفرد من السعرات الحرارية. ويبين الجدول 8 نسبة الاكتفاء الذاتي لبعض السلع الزراعية والغذائية، حيث يتبين أن نسبة اعتماد الأردن على المستوردات من القمح قد بلغت 98.1% و95.4% و97.0% و97.3% في الأعوام 2004 و2005 و2006 و2007 على التوالي. وكانت نسب الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء 31.1% و23.5% و24.1% و27.6% لنفس الأعوام المشار إليها، مما يستدعي إعادة النظر في السياسات الزراعية النباتية الخاصة بزراعة المحاصيل الحقلية، والحيوانية لتوفير جزء من الأمن الغذائي الكمي والنوعي. ولا يتحقق الاكتفاء الذاتي إلا في مجموعات محدودة مثل مجموعة الخضراوات والفاكهة والحليب الطازج والبيض والزيتون وزيت الزيتون.

جدول 8: نسب الاكتفاء الذاتي من المنتجات النباتية والحيوانية في الأردن للسنوات 2004-2007

السلعة	% الاكتفاء الذاتي			
	2007	2006	2005	2004
القمح	2.7	3.0	4.6	1.9
الشعير	1.6	2.1	4.8	2.7
البطاطا	85.8	90.6	91.8	95.1
الزيتون	108.5	101.8	104.4	101.1
زيت الزيتون	113.6	112.1	118.6	112.0
البندورة	273.3	226.3	190.9	212.4
البرتقال	59.7	72.0	70.6	66.7
التفاح	62.7	75.2	69.0	72.7
لحوم الأبقار	16.8	12.2	12.4	16.5
لحوم الضأن، والماعز	48.4	45.2	35.3	45.9
لحوم الدجاج	85.8	90.0	91.5	92.3
الحليب الطازج	100.0	100.0	100.0	100.0
بيض المائدة	109.6	102.0	100.1	104.2
الأسماك	4.8	5.0	6.2	5.3

5.4: مقارنات دولية للنصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية

يعتبر النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية في الأردن والذي بلغ 3000.9 سعراً حرارياً في عام 2003 مساوياً نسبياً من النصيب اليومي للفرد في سوريا. ويبين الجدول 9 أن هناك فارقاً بين الدول المتقدمة باستثناء مصر والتي بلغ النصيب اليومي للفرد فيها 3356 سعراً حرارياً، كما ويبين أن السعرات الحرارية في منطقة السلطة الفلسطينية منخفضة جداً.

جدول 9: النصيب اليومي للفرد من السعرات الحرارية في دول مختارة 2003

الدولة	سعراً حرارياً/ يوم
أمريكا	3754
فرنسا	3623
هولندا	3495
المانيا	3484
بريطانيا	3450
مصر	3356
تركيا	3328
لبنان	3164
سوريا	3057
فلسطين	2241

المصدر: منظمة الأغذية والزراعة الدولية.

5. الاستنتاجات

1. بينت الدراسة حالة النمط الغذائي في الأردن خلال سنوات البحث من خلال مصادر الغذاء ومدى اعتماده على المصادر النباتية والحيوانية في نمط الاستهلاك.
2. بينت الدراسة أن مجموعة الحبوب تحتل الأهمية النسبية الأكبر في السلة الغذائية في الأردن وخاصة القمح.
3. بينت الدراسة أن النصيب اليومي للفرد من الأسعار الحرارية يعتبر منخفضا مقارنة مع دول الجوار.
4. بينت الدراسة أن نسب الاكتفاء الذاتي في الأردن من السلع الغذائية منخفض جدا، مما له الأثر الأكبر على الأمن الغذائي.
5. بينت الدراسة مكونات السلة الغذائية في الأردن من خلال المجموعات الغذائية وما تحتويه من مجموعة من السلع الغذائية.
6. بينت الدراسة أن عدم استقرار الأمن الغذائي في الأردن يعود لاعتماد الأردن على المستوردات من السلع الأساسية.

