

مؤتمر الأمم المتحدة للأغذية والزراعة بأمريكا

(٢)

مستوى الاستهلاك الغذائى والاحتياجات الغذائية فى مصر

قدم التدويون المصريون المذكرة التالية :

سوء التغذية وقلة التغذية فى القطر المصرى : بلغ عدد سكان القطر المصرى بحسب تعداد سنة ١٩٣٧ حوالى ١٦ مليون نفس وهذا العدد يتزايد بنسبة ربع مليون نفس فى السنة . ويسكن هذا العدد الكبير ما مساحته ٣٥ ألف كيلو متر مربع أو حوالى ١/٣٠ من مساحة القطر كله وتتألف هذه المساحة المأهولة من دلتا النيل ومن جزء قليل الاتساع من الأرض التى تزرع يقع على جانبي النهر أما الباقى فصحراء شاسعة غير مأهولة تقريباً ، والقطر المصرى لهذا السبب من أكثر بلاد العالم ازدحاماً بالسكان (٥٠٠ نفس للكيلو متر المربع) .

ويزرع من هذه المساحة المأهولة بالسكان حوالى خمسة وعشرين ألف كيلو متر مربع بواقع ٣٥ ر. من الفدان للشخص الواحد إلا أن التربة غنية جداً ومن المستطاع على العموم زراعة محصولين وربما ثلاثة فى السنة الواحدة ولضمان حصول الأرض المزروعة على الماء باستمرار نشأ على مدى الأيام نظام معقد للرى والصرف ولكن لا يزال حوالى نصف مليون فدان من هذه المساحة يروى كما كانت تروى الأرض فى العهد القديم أى بنظام الحياض .

وهذه المساحة تعرف بمنطقة الحياض وأهلها أقل تعرضاً للإصابة بالطفيليات المعوية من المناطق التى تزرع باستمرار طوال السنة وهذه نقطة هامة جداً يحسن تذكرها عند البحث فى الحالة الغذائية عند المصريين أو عند بحث كفاية غذائهم وعدم كفايته لأغراضهم الغذائية .

ويمكن من الوجهة الغذائية تقسيم القطر المصرى إلى خمس مناطق :

(١) دلتا النيل ، (٢) مديريات الوجه القبلى التى تروى صيفاً ، (٣) مناطق

الحياض ، (٤) بلاد النوبة (من أسوان إلى حدود السودان) ، (٥) الواحات بالصحراء الغربية .

إن عدد سكان المنطقتين الرابعة والخامسة قليل جداً (حوالى ١٧٠ ألف نفس) ولكن خلوهم النسبي من الأمراض الغذائية التي تميز سكان الوادي نفسه (المناطق ٣ و ٢ و ١) يسترعى النظر والواقع أن أغذية هذه المناطق تبرهن على أن الاحتياج إلى نوع ما من الأطعمة يختلف اختلافاً كبيراً من مكان إلى آخر ففي الواحات مثلاً لا يأكل السكان اللحوم أو اللبن عادة ولكن طعامهم من الحبوب معززة بالقواكه والخضراوات الكثيرة بينما الحال يختلف في بلاد النوبة فالقواكه والخضراوات تكاد تكون معدومة هناك غير أن وقايتهم الوحيدة تأتي من اللبن الذي يتعاطونه وهم يتناولونه بكميات تختلف بين ١٥٠ - ٩٠٠ سم^٣ في اليوم للشخص ولكل أسرة هناك بعض الماعز وفي الحالات النادرة يقتنى البعض بقرة حلوب .

وتقسيم القطر المصرى إلى هذه المناطق يستدعيه اختلاف العوائد الغذائية واختلاف المحاصيل الزراعية وأيضاً التفاوت العظيم في شدة انتشار الإصابات بالطفيليات المعوية .

ولا يوجد بالبلاد غذاء أهلى موحد إلى حد أن تركيب الخبز يختلف اختلافاً كبيراً ليس فقط تحت تأثير المنطقة بل والفصول أيضاً ومما يفسر أسباب هذا الاختلاف أن المحاصيل المستعملة في صنعه ينضج الواحد منها بعد الآخر بانتظام وهذا يؤثر في تركيب الخبز الذي يصنع في بلاد الريف من نوعين من الحبوب على الأقل على أن الخبز في المدن يصنع عادة من القمح في الأوقات العادية .

إن عادة إضافة الحلبة — وهي حبة بها كمية كبيرة من مادة رغوية — إلى الدرة الشامية والدرة الرفيعة في صنع الخبز هي من الوجهة الغذائية إجراء هام عملياً فالزيج عند ما غذيت به الفيران تبين أنه أفضل من القمح الخالص كصدر للأزوت .

متوسط الاستهلاك الغذائى محسوباً على أساس الثروة الغذائية : إنه رغم ما شاهدناه من اختلاف الأغذية في المناطق المختلفة قد حاولنا حساب متوسط الاستهلاك لكل شخص اعتقاداً على ما ينتج من الأطعمة (راجع جدول ١) والغرض الرئيسى هو تكوين فكرة عن حالة الأغذية في القطر والحصول على ما قد يرشدنا إلى ما يحتمل من تحسين في التغذية إذا ما أمكن توزيع هذه الأطعمة بين الأهالى توزيعاً أكثر عدالة .

جدول رقم ١

متوسط الاستهلاك الغذائى السنوى لكل شخص محسوبا على أساس الثروة الغذائية المعروفة

القيمة السعرية	المواد الدهنية بالجرام		المواد الزلالية بالجرام		الكمية ك. جم	الصنف
	حيوانى فقط	كلها	حيوانى فقط	كلها		
٢٠٣٠٠٠	—	—	—	٥٨٠٠	٥٨	دقيق قمح
٣٠٦٦٠٠	—	٣٣٦٠	—	٧٩٨٠	٨٤	دقيق ذرة شامية
٨٧٥٠٠	—	—	—	٢٥٠٠	٢٥	دقيق ذرة رفيعة
٧٢٠٠٠	—	—	—	١٤٠٠	٢٠	أرز
١٤٠٠٠	—	—	—	٤٦٥	٤	دقيق شعير
٢٥٠٨٠	—	—	—	١٧٥٠	٧٢٦	عسل
						حمص
						ترمس
						فول
						حلبة
٣٧٧٠	—	—	—	—	٤٢٦	بطاطس
						بطاطه
						قلقاس
٤٥١٠٠	—	—	—	—	١١	سكر
٢٧٩٠٠	—	٣٠٠٠	—	—	٣	زيت بذرة
						زيت حار
						زيت سمسم
٦٥٧٠٠	٣٦٥٠	٣٦٥٠	٢٩٢٠	٢٩٢٠	٧٣	لبن
٢٢٥٠٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	١٤٤٠	١٤٤٠	٩	لحوم وسمك الخ
٢٢٠٠	—	—	—	١٦٨	٤٤	بيض بالعدد
٢٥٠٠	—	—	—	١٥٠٠	١٠	خضروات
٢٥٠٠	—	—	—	٨٠٠	٥	فاكهة
١٧٩٩٥٠	٥٩٠٠	١٢٢٦٠	٤٥٢٨	٢٦٧٢٣	—	جملة الاستهلاك السنوى للشخص الواحد
٢٤٠٠	١٦	٣٣٣٥	١٢٢٦	٧٣	—	متوسط الاستهلاك اليومى للشخص الواحد

مصدر السعرات : ٧٧,٦٪ من الحبوب ٢,٩٪ من البقول .

وإذا قيست هذه الأرقام بمعايير عصابة الأمم تبين أن الدخل السعري قليل ولكن يجب ألا ننسى أن اللجنة الأهلية المصرية للتغذية قد أشارت بأن تحسب الاحتياجات السعيرية الأساسية للمصريين على أنها ١٠٪ أقل من القيمة التي اقترحتها اللجنة الفنية لعصابة الأمم .

أما من جهة الدخل من المواد الزلالية فإنه طيب ولو أن الجزء الحيواني منه لا يزيد على ١٢٫٦ جرام .

وشرب اللبن الحليب نادر في مصر واللبن يؤكل كجبن أو زبدة أو قشدة أو بعد تخمره ولا يزال ناتج اللبن قليلاً ولا بد من مضاعفة الإنتاج ليتسنى للصغار شرب كمية أكثر من اللبن في دور النمو أما الدخل من المواد الدهنية فقليل خصوصاً إذا قيس بما يأكله الشخص في بعض بلاد أوروبا وأمريكا .

وقدر استهلاك الفواكه والخضروات على أساس الإحصاء الرسمي لوزارة الزراعة وهذه الإحصائيات لا تشمل لسوء الحظ ما يزرعه الأشخاص منها في مساحات قليلة لاستهلاكهم الشخصي وعلى أي حال هناك منطقتان تسكاد تكون هذه الأطعمة الهامة معدومة فيهما وهما مناطق الحياض في الوجه القبلي وبلاد النوبة . وإن حدوث بعض إصابات بالعشى في مناطق الحياض صيفاً لدليل على هذه القلة .

وفي النهاية إذا درسنا الأطعمة التي يتكون منها الغذاء الوارد بالجدول أعلاه نرى أنه لا يحوى كمية كافية من الكالسيوم ومن فيتامين دال . وأن طبيعة الأمراض الغذائية المنتشرة بالقطر المصري تعزز هذا القرار وسنشرح بعض هذه الأمراض الغذائية فيما بعد .

الأبحاث الغذائية : لم نقم الآن يبحث القطر غذائياً على أن بحثاً غذائياً متواضعاً قد أجرى في القاهرة قبل الحرب مباشرة ولقد شمل البحث ٧٦ أسرة يتراوح دخلها بين ثلاثة جنيهات مصرية وأثنى عشر جنيهاً في الشهر وكان متوسط عدد الأفراد في الأسرة خمسة ومتوسط القيمة السعيرية الغذائية للشخص الواحد في اليوم ٢٠٠٠ (ألفين) سعر و ٨٠ في المائة منها تتكون من الحبوب والبقول و ١٣ في المائة من زيوت نباتية و ٧ في المائة من أطعمة حيوانية كاللحوم واللبن ومنتجاته والبيض

والسمك وكانت قلة اللبن والخضراوات والفاكهة ملحوظة في أغذيتهم . ووجد الكثيرون بين الأطفال مصابين بتسويس الأسنان وفقر الدم والكساح كما وجد مثل ذلك بين البالغين وعند فحص أغذيتهم وجد أن كمية الكالسيوم والفيتامين دال قليلة بدون شك أما فيتامين ألف وفيتامين ج فقد كانت كميتها قليلة أيضاً ولكن لم تبين حدوث أعراض مرضية مما تحدته قلة هذين الفيتامينين .

الدليل على وجود سوء التغذية ونقص التغذية : لا ينقصنا الدليل على وجود أعراض سوء التغذية وقلة التغذية في مدن مصر وقراها وأهم أسبابها الفقر والطفيليات المعوية والجهل .

والإصابة بالطفيليات المعوية تلعب دوراً كبيراً في إضعاف المصريين بشكل يقلل من إنتاجهم ومن قدرتهم على الكسب وهي تعطل نموهم الجسدي والعقلي وتعرضهم للإصابة بالأمراض الغذائية .

وانتشار الطفيليات المعوية كبير وقد تصل الإصابات في بعض المناطق إلى ٩٠٪ من السكان والإصابات في أغلب الأحوال مركبة وأكثر الطفيليات انتشاراً بالبهارسيا بنوعها ودودة الأسكارس والانكستوما والأميبا .

وتصل إصابات البلاجرا الظاهرة في بعض المناطق إلى ١٠٪ من السكان ولا بد من وجود عدد كبير من حالات بلاجرا مستكنة في الوقت نفسه . والبلاجرا تتبع الإصابات بالأمراض الطفيلية في مصر وقد دل تقدير كمية حامض النيكوتينيك في دم المصابين بالأمراض الطفيلية الحاليين من البلاجرا بأنه أكثر من الكمية الموجودة في دم المصابين بالبلاجرا . ولكنه أقل مما يوجد في دم الأصحاء . وهذا الائتلاف بين البلاجرا والطفيليات يثير مسألة هامة ألا وهي أيهما أنفع للبلاد محاربة الطفيليات أو رفع مستوى الاستهلاك الغذائي على أننا في مصر قد اتبعنا الأمرين وهنا لا بد من توجيه الأنظار إلى أن عدداً كبيراً من المرضى يشفي من البلاجرا إذا عولجت الطفيليات بنجاح مع العلم بأن هؤلاء المرضى يعطون أثناء علاجهم من الطفيليات في مستشفيات الانكستوما والبهارسيا خميرة جافة مع البيض أو البيض مضافاً إليه حامض النيكوتينيك في بعض الحالات ولكن الوارد من الخميرة وحامض النيكوتينيك قد انقطع الآن بسبب الحرب وإنا لهذا السبب نجرب علاج البلاجرا بواسطة إعطاء

المرضى تمراً ومالوخية وهى مأكولات مصرية وجد بها كمية كبيرة من حامض النيكوتينيك (١٢ مليجراما فى الماية) وأن التقارير الأولية بخصوص هذا العلاج التى وردت قبل مبارحة القاهرة من ستة مستشفيات كانت مشجعة للغاية أما الكساح فمنتشر أيضاً ونسبة الإصابة به بين الأطفال المتردين على مراكز رعاية الطفل تتراوح ١٠ - ٦٠ فى المائة ولكن هذه الأرقام لا تفيدنا كثيراً فى معرفة مدى انتشار هذا المرض الغذائى بين الأهالى عموماً . أما توزيع المرض فغير بالاهتمام لأنه يقل فى الشمال بالقرب من شاطئ البحر الأبيض ويزداد كلما نزل الإنسان جنوباً إلى بلدة أسوان حيث تشتد الإصابة (١) .

وهنا لابد من توجيه الأنظار إلى مسألة هامة ربما فسرنا لنا هذا التوزيع وهو أن إنتاج الألبان يقل كلما زلنا جنوباً ولكن هناك استثناء لذلك وهو بلاد النوبة أى المنطقة الواقعة بين أسوان ووادى حلفا فقد زارها أحد أعضاء الوفد فلم يجد بها أى علامة أكليينكية لوجود الكساح بين الأطفال هناك وقد نسب ذلك لعادة شرب اللبن بكثرة مع الشاى وهى عادة يشترك فيها كل الأهالى هناك أما باقى الأمراض الغذائية فليست منتشرة بالبلاد إلا إذا استثنينا مرض العشى والتهابات القرنية وملتحمة العين وتشاهد هذه الأمراض وحدها كما أنها تصحب البلعرج أحياناً .

الخطوات التى اتبعت فى سبيل تحسين مستوى الاستهلاك : إن من يزور مصر بعد غياب عشرين سنة ليدعش للتقدم الذى حدث فى البلاد من كل النواحي فالتعليم ينتشر بسرعة عجيبة والبلاد تتقدم زراعياً وصناعياً ولقد اتبعت وزارة الزراعة سياسة رشيدة ترمى إلى زيادة إنتاج الأطعمة الواقية بمقادير عظيمة مثل الفواكه والخضروات واللبن وأن تربية الماشية تنال قسطاً كبيراً من عنايتها كما أن إدخال بعض الصناعات فى البلاد قد أدى إلى تحسين الحالة الاقتصادية بدرجة سمحت بزيادة العناية بالصحة العامة وبالمسائل الاجتماعية فمراكز الولادة ورعاية الطفل منتشرة فى البلاد وهى تعنى بعدد وفير من الحوامل والأطفال وهؤلاء يحصلون فى هذه المراكز على العناية الطبية ويظعمون فى بعض الأوقات أو تعطى لهم نفود لتساعدهم على قضاء حاجاتهم أما

(١) هذه المعلومات مستقاة من حضرة صاحب العزة الدكتور على بك فؤاد مدير رعاية الطفل بوزارة الصحة .

المستشفيات العامة فلم تعد مقصورة على البلاد الكبيرة بل تنشأ الآن في القرى أيضاً ولقد أقر البرلمان نظام الوحدات الصحية وهذه ستقام تدريجاً في كل منطقة ولقد اشترك الجمهور بسخاء في إنشاء بعض هذه الوحدات خصوصاً في المناطق الصناعية والزراعات الواسعة — وتقوام وحدات قسم الأمراض المتوطنة المثقلة والشابة الطفيليات عموماً كما أن وزارة الصحة ترأب الأطعمة مراقبة شديدة خصوصاً في المدن للاحتفاظ بجودتها ولنع احتوائها على عناصر ضارة ولقد صدرت أخيراً قوانين منظمة لصناعة الأطعمة وبيعها للجمهور .

الملاحظة : إن ما تنتجه البلاد من الأطعمة في الأوقات العادية يكاد يكون كافياً لطلبات الأهالي السعرية ولكن أغذية الأهالي تنقصها الأطعمة الواقية كاللبن ومنتجاته والفواكه والخضراوات والسمك واللحوم . ولا بد من زيادة إنتاج اللبن إلى الضعف على الأقل كما أن إنتاج الفاكهة والخضراوات للاستهلاك المحلي في حاجة إلى التشجيع المستمر . وقد اتخذت إجراءات مختلفة في سبيل رفع مستوى الاستهلاك (١) وهناك أدلة تشير إلى أنها بدأت تثمر ببطء وعلى سبيل المثال نذكر أن الطول ومحيط الصدر قد زاد زيادة محسوسة عند مجئى سنة ١٩٣٩ وذلك بمقابلتهم بمجئى سنة ١٩٢٩ كما أن نسبة الإصابة بالكساح قد هبطت بشكل محسوس ولم تعد الإصابات شديدة كما كانت في الماضي (٢) .

مناقشة اللجنة للمذكرة المصرية — تناقش الأعضاء في النقاط الآتية :

أولاً — كفاية الأطعمة النباتية للاحتياجات الغذائية للإنسان وهي مسألة هامة دائماً لما للأطعمة الحيوانية من السمعة الطبية غذائياً . ولقد اتفق الكل على أن الرجل البالغ على الخصوص يمكنه أن يحصل على كل حاجياته الغذائية من الأطعمة النباتية خصوصاً إذا احتوى الغذاء على خضروات وفواكه بكميات كافية ، ولكن اللبن مع ذلك قيمة غذائية لا تبارى تجعله ألزم الأطعمة لمن هم في دور النمو .

ثانياً — العادات الغذائية تختلف باختلاف البلدان وبعض هذه العادات وليد تجارب قديمة تجهل تاريخ نشوئها وباستعراض بعض العادات الغذائية في بعض البلدان

(١) قدم الوفد مذكرة بخصوص هذه الإجراءات إلى اللجنة الثانية بالقسم الأول .

(٢) معلومات مستقاة من صاحب العزة الدكتور ابراهيم شوقي بك مدير مستشفى الأطفال .

كنخمير بعض الأطعمة قبل أكلها أو إنباتها كما يحدث في حالة الحلبة أو أكل السمك الصغير كله بدون تنظيف وما أشبه ذلك تبين أن البعض منها مفيد غذائياً ولذا لا يصلح الطعن في صلاحيته ما لم يدرس دراسة كافية حتى إذا ما ثبت عدم نفعه استبدل بما هو أصلح منه .

ثالثاً — مسألة ما يحتاجه الفرد من السعرات في المتوسط — لقد قرر المؤتمر أنه عند حساب الاحتياجات السعرية للأمة يمكن اختيار أى رقم بين ٢٢٠٠ — ٣٠٠٠ سعر للشخص يومياً في المتوسط وبذا أصبحنا غير مقيدين بالرقم القديم وهو ٣٠٠٠ سعر والرأى الجديد يتفق مع ما قرره اللجنة المستديمة للتغذية بمصر من مدة طويلة من اتخاذ رقم للمصريين ينقص ١٠٪ عن رقم عصبة الأمم وهو أيضاً يجعلنا أقل تشاؤماً كلما أظهر البحث أن متوسط ما تتعاطاه فئة ما من المصريين من السعرات أقل من بعض الأرقام التى تنشرها بعض الكتب .

رابعاً — احتياجاتنا اليومية لبعض الفيتامينات — اتفق الجميع على أن احتياجاتنا لبعض الفيتامينات وخصوصاً مركب (ب) يتبع القيمة السعرية للغذاء صعوداً وهبوطاً وهذه المسألة هامة لأن المصريين أكثر تعرضاً لنقص بعض أفراد مركب (ب) في أغذيتهم والنظرية التى اتفق عليها بوجود ارتباط بين الحاجة لبعض الفيتامينات والقيمة السعرية للغذاء تفيدنا في علاج بعض أمراض سوء التغذية والوقاية منها بطريقة اقتصادية مجددة في الوقت نفسه .

خامساً — من نتائج البحوث الحديثة تبين وجود علاقة بين حامض النيكوتينيك في التغذية ومرض البلاجرا غير أنه يوجد عامل آخر يظهر أنه يمهّد لظهور المرض المذكور وهذا العامل الآخر لم يعرف بعد ولكن المفروض وجوده في الأمعاء المريضة وهذا الاتجاه في البحث يعزز الرأى القائل بأن البلاجرا في مصر تتبع الاصابة بالطفيليات .

إجراءات تحسين التغذية

تقدمت البعثة المصرية بالمذكرة التالية :

١ — تتولى المدارس العامة الابتدائية في مصر تعليم نحو مليون ولد وبنت من

سن ٧ — ١٢ سنة والعدد الأوفر من هؤلاء الأولاد والبنات ناقص التغذية والسبب الأكبر في ذلك أن الموارد المالية لأبائهم محدودة جدا .

وقد أدرجت في البضع السنوات الأخيرة بعض التجارب بإعطاء تلاميذ عدد من هؤلاء المدارس وجبة غذائية كل يوم وقد كان النمو الجسماني والعقلي لهؤلاء التلاميذ أعظم بشكل واضح مما في حالة تلاميذ المدارس الأخرى .

وقد صدر في العام الأخير قانون بمقتضاء تعهدت الدولة بإعطاء وجبة غذاء يوميا في جميع المدارس الإلزامية وتقوم الدولة بالصرف من خزائنها على تنفيذ ذلك ، وجميع التلاميذ الغنى منهم والفقير يتناولون غذاءهم مجاناً خشية الأثر الأدبي السيء الذي قد يترتب على التفرقة بينهما .

والوجبات الغذائية هي من وضع اختصاصي في التغذية والقصد منها سد النقص في الغذاء العادى للتلاميذ إذ هو في العادة فقير من وجهة الأغذية الواقية وتتكون هذه الوجبات على الأخص من اللبن والبيض والجبن والبقول والخضر الطازجة والفاكهة وهي رخيصة سهلة التحضير .

وقد بدأ بتنفيذ المشروع هذا العام وبلغ عدد التلاميذ الذين يتناولون الغذاء في الوقت الحاضر ١٨٥٠٠ تلميذ ولن يمضى وقت طويل قبل أن يعم ذلك غيرهم من صنية المدارس وبناتها .

٢ — فتحت مطاعم شعبية في الأحياء الفقيرة من المدن حيث يقدم غذاء ساخن خفيف بسعر منخفض جدا (٣٥ر سنت وهذا يبلغ نحو ربع الكلفة) ويقوم موظف اجتماعي بالبحث في كل حي ليختار العائلات الفقيرة فيعطىها بطاقات يمكن بها أن تحصل من هذه المطاعم على الأكلات وتأخذها إلى البيوت . وهذه الأكلات كما في الحالة السابقة من وضع اختصاصي في التغذية والقصد منها حصول مثل هذه العائلات الفقيرة على الأغذية الواقية التي تعوزها وهذه المطاعم يصرف عليها من أموال الدولة أو الجمعيات الخيرية أو بعض الأفراد .

٣ — مثل هذه المطاعم تنشأ في المصانع لإعطاء غذاء خفيف ساخن للعمال بنصف كلفة إعداده وتقوم المصانع بتسديد قيمة النصف الثانى .

٤ — تحصل العائلات الفقيرة التي يهتدى إليها الاختصاصيون على

مساعداً من أموال الدولة أو الجمعيات الخيرية التي تلقي معونة الحكومة إلى حد بعيد وتكون هذه المساعدات إما تقدماً أو نوعاً كققدار من الدقيق والسكر والأقمشة والأحذية وما إلى ذلك .

٥ — تنتشر الجمعيات التعاونية المنزلية بسرعة في أنحاء القطر وخاصة في الأحياء الفقيرة وفي المصانع وتمتص هذه الجمعيات أسبقية على التجار في الحصول من وزارة التموين على السلع التي يراقب توزيعها كالسكر والزيت والأقمشة وما إلى ذلك . وأعضاء هذه الجمعيات يحصلون على السلع بأسعار غاية في الرخص تكاد تعادل أسعار الجملة .

٦ — قد نجحت كثيراً مراكز تحسين شؤون الريف التي بدأت تعمل سنة ١٩٤١ في تعليم الزراع وحثهم على التوسع في زراعة الأغذية اللازمة لاستهلاكهم وتحسين أوضاعها فقد اتسعت زراعة الخضراوات بشكل واضح كما زاد عدد الكتاكيت والدجاج البيضاء الذي يربونه مع التحسن في صفاته .

كانت تعطى للعائلات الفقيرة جداً كتكايت وماعز وأغنام كما أنهم يرشدون ويساعدون في زراعة مساحة صغيرة من الخضراوات أو في القيام لحسابهم بصناعات صغيرة كترية النحل أو نسج الأقمشة والأحذية وما إلى ذلك .

وكانت هذه الجهود مجدية تماماً في زيادة أرباح هذه العائلات الفقيرة وساعدتهم مع الوقت على إنتاج الشطر الأكبر من طعامهم وملبسهم .

٧ — وضع حد أدنى لأجور العمال في الصناعات والتجارة . أما سريان ذلك على الزراع فموضع النظر .

٨ — قد سنت الحكومة قانوناً للتأمين الاجتماعي ضد الشيخوخة والعجز وسيرفع قريباً إلى البرلمان لنظره .

المنتجات الزراعية الأساسية غير الغذائية

إن نسبة كبيرة من المنتجات الزراعية التي تتبادلها التجارة العالمية تتكون من مواد صناعية ومواد خام ينتجها الزراع ككتل التي تدخل في صناعة الملابس والبواب والصابون والحبال والمشروبات وهذه المنتجات تكون الجزء الأكبر من دخل بعض الأقطار خصوصاً أقطار المنطقة الاستوائية وشبه الاستوائية .

والتوسع في استعمال المنتوجات الصناعية التي تتطلب هذه المواد يؤدي بلا شك إلى رفع مستوى المعيشة في العالم بصفة عامة مما يعود بالنفع المادي على البلاد التي تصدر أو تستورد هذه المواد فالبلاد المصدرة تستطيع بذلك زيادة ما تحصل عليه من مقدار النقد الأجنبي وهذا يساعدها على استيراد كميات أوفر من الأطعمة وعلى سلع مصنوعة للاستهلاك أو سلع تلزم للمستهجين وفي ذلك فائدة لشعوب هذه الأقطار .

والمنتوجات التي تصنع من غالبية هذه المواد الزراعية هي سلع غير قابلة للتلف أو بطيئة التلف ولا يستعملها المستهلك مباشرة ومن أجل ذلك فإن الطلب على هذه المنتوجات كثير التقلب في العادة يزداد في أوقات الرخاء ويزجأ في أوقات الشدة وهذا التقلب الشديد يمكن مفادته إذا ما أمكن استقرار الرخاء عما هو اليوم .

ويتضح من الاختلافات الكبيرة في مستوى الاستهلاك بين الأمم أن مجال التوسع في استهلاك هذه المواد ما زال متسعاً فإن البلاد المتقدمة في الصناعات يستهلك الفرد فيها مقادير أكبر مما في حالة البلاد المتأخرة من هذه الوجهة وبناء على ذلك فإن تقدم الصناعات في العالم وازدياد الرخاء فيه مما يؤدي إلى زيادة جملة ما يباع من هذه المواد التي تنتجها الزراعة زيادة واضحة . ويحصل ذلك بوجه خاص إذا ما اتسعت القوة الشرائية لدى أكبر عدد ممكن من شعوب كل أمة .

ولن تكون الزيادة المذكورة واحدة لجميع المنتوجات بالطبيعة فإن الطلب على الملابس والسكن يختلف باختلاف الجو والعادات كما أن الطلب على المشروبات ومنتوجات الدخان يختلف باختلاف التقاليد والأمزجة ، كذلك لن تمتنع المنافسة بين المواد المختلفة التي من فئة واحدة فالنليون والحرير الصناعي سيستمر في مزاحمة الحرير الطبيعي والياف الطليح تزاوم القنب وزيتون مختلفة تزاوم زيت نرزة الكتان غير أنه رغم ذلك ينتظر إذا ما استقامت الأمور أنه يلزم فيما بعد الحرب زيادة مجموع ما ينتجه العالم من هذه المواد جميعها زيادة كبيرة تقابل الزيادة الكبيرة المنتظرة في مجموع المطالب . ولتقدير الكميات اللازمة في حالة عالم أكثر رخاء يجب تحليل طبيعة الطلب لكل حالة بكل دقة كذلك يدعو الأمر إلى تبين مدى تأثير زيادة الإنتاج للمواد المطلوبة في الموارد اللازمة لإنتاج الأغذية من أرض وبد عاملة وما إلى ذلك .

استقر رأى اللجنة على تقسيم المواد التى يتناولها بحثها إلى الأقسام التالية :
أ كياس وألياف لصنع الحبال ، زيوت غير صالحة للأكل ، طباق (دخان) ،
مواد تستعمل فى صنع المشروبات ، جلود ومخلفات حيوانية وسواها ، حاصلات زراعية
أخرى تستعمل فى الأغراض الصناعية .

إلا أن مهمة اللجنة لم تكن سهلة أبدا لأن استهلاك هذه المواد لم يدرس كما درس
استهلاك الأطعمة فضلا عن أن مستوى الاستهلاك هنا يتأثر بعوامل كثيرة قد تجعله
فى حكم العدم فى بعض الأماكن ومن هذه العوامل الجو والعادة أو المزاج والإتجاه
الذى يتخذه التطور المادى للأمة .

ولكن لو حظ أن استهلاك هذه المواد فى الماضى كان آخذاً فى الازدياد على العموم
وأنه يتأثر بشدة بالحالة الاقتصادية العامة إلا فى حالات قليلة أى أن الاستهلاك يرتفع فى
حالة الرخاء ويهبط فى حالة الأزمات ثم إن الكميات المستهلكة من مادة ما تختلف
اختلافاً بينا بين قطر وآخر فاستهلاك القطن مثلاً يختلف بين رطلين وأربعة وعشرين
رطلا للشخص فى السنة والصابون بين رطل واحد وخمسة وعشرين رطلا للشخص
فى السنة والبلاد الصناعية أكثر استهلاكاً لهذه المواد عن سواها ولكن استهلاك
الفئات المختلفة فى البلد الواحد متفاوتة تفاوتاً عظيماً .

يضاف إلى ذلك ما يلاحظ من حلول مادة محل أخرى كما هو حادث فى حالة الزيوت
النباتية والحيوانية والبحرية كما أن المزاحمة التى يلقاها بعض هذه المواد من المنتجات
الصناعية الرخيصة كالحبوط الصناعية والورق وخلافها تجعل أمر استهلاك هذه
الحاصلات الزراعية عرضة للتقلبات الشديدة وزيادة على ذلك فإن الحواجز الجمركية
التي أقيمت بعد الحرب الماضية حدثت من التوسع فى استهلاك هذه المواد .

وعليه لم يكن من السهل دراسة الموضوع وإيفاءه حقه فى الوقت القصير الذى
كان تحت تصرف اللجنة لهذا عهد إلى الهيئة الدولية الدائمة التى اقترحت المؤتمر تكوينها
القيام بالدراسات المطلوبة لوضع معايير أهلية عن أدنى الاستهلاك من هذه المواد ومبلغ
ما يمكن للعالم أن يستهلكه مع مراعاة المنتجات الصناعية التى تزاوجها وكذلك عهد
إلى هذه الهيئة دراسة الوسائل التى يمكن بها للبلاد التى لا تلتأم إنتاج الأغذية أن
تقوم بنصيب فى تحسين التغذية العالمية .