

دراسة اقتصادية للفجوة الغذائية من اللحوم الحمراء في مصر

فيصل فلاح علي مبارك المعصب^١ طلعت حافظ اسماعيل^٢ احمد ابراهيم محمد أحمد^٣

^١ قسم السياسة والإقتصاد، معهد البحوث والدراسات الأفريقية ودول حوض النيل، جامعة اسوان

^٢ قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة اسيوط

^٣ قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الأزهر، اسيوط

© تصدر عن معهد البحوث والدراسات الأفريقية ودول حوض النيل - جامعة اسوان - جمهورية مصر العربية

الملخص:

وتعاني مصر من فجوة غذائية من اللحوم الحمراء خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٩)، فضلا عن تباين ملحوظ في كل من إنتاج اللحوم الحمراء، إلا أن أهميتها لم تثبت إحصائيا. أما بالنسبة لمعدل الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء خلال نفس الفترة فقد تبين أنه اتخذ اتجاها تنازليا عاما وذو دلالة إحصائية. وبلغ معدل الانخفاض السنوي حوالي -١,٣٩% ألف طن، بنسبة انخفاض حوالي -١,٩٠% من متوسط معدل الاكتفاء الذاتي. حوالي ٦,٣٥%. وبدراسة أعداد الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء وهي الأبقار والماعز والأغنام تبين أن هناك انخفاض في أعداد الجاموس والإبل، ومن خلال دراسة الأهمية النسبية لأعداد الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر حيث المتوسط للفترة (٢٠٠١-٢٠١٩): حوالي ٢٥,٦٣%، ٢١,٧٤%، ٢٩,٥٦، ٢٢,٣٤%، ٠,٧٣%، على التوالي، من إجمالي عدد الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر. وبدراسة الترتيب النسبي لأهم الدول المستوردة للحوم الحمراء المجمدة: تبين أن دولة البرازيل تحتل المرتبة الأولى من الدول الموردة للحوم الحمراء المجمدة بكمية بلغت حوالي ٢٠٨,٧٠ ألف طن، وبنسبة حوالي ٥٩,٥٣ بالمئة. تليها الهند وأستراليا في المركزين الثاني والثالث بكمية بلغت حوالي ١٣١,١٠,٢,٥٠ ألف طن بنسبة حوالي ٣٧,٣٩% و ٠,٧١% على التوالي، وذلك من خلال دراسة الترتيب النسبي لأهم الدول المستوردة لـ اللحوم الحمراء المبردة ولحم العجل الحي في السوق المصري تحتل دولة السودان المركز الأول للدول الموردة للحوم الحمراء المبردة ولحم العجل الحي بكمية حوالي ١٨٠,٢٠ ألف طن وبنسبة حوالي ٣٤,٧٣%، يليها وجاءت دولتا أستراليا وأوكرانيا في المركزين الثاني والثالث بكمية بلغت حوالي ٨٠,٤٠، ٨٠,١٠ ألف طن، وبنسبة حوالي ١٥,٥٠%، ١٥,٤٠% على التوالي.

الكلمات المفتاحية: اللحوم الحمراء، الاكتفاء الذاتي، الاستيراد، الأبقار، مصر، البرازيل

مقدمة:

تعد قضية الأمن الغذائي بالنسبة لأي مجتمع قضية محورية وإستراتيجية، ذلك لأن الغذاء من أهم الإحتياجات الأساسية والضرورية لكل إنسان، ولابد من تلبيتها بمقادير مناسبة ومستقرة وبشكل سهل وميسر ولا يجوز تركها للظروف والمتغيرات، ومن هنا فقد أحتلت مسألة الغذاء والأمن الغذائي مساحة واسعة من الاهتمامات الدولية خاصة في الدول العربية، وكانت نواتج ذلك الإهتمام إنشاء المؤسسات الإقليمية وفي مقدمتها المنظمة العربية للتنمية الزراعية للمساهمة في ذلك النشاط الحيوي، وما أبرم من الاتفاقيات الدولية لها دور في تحقيق أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠، ورغم الجهود العربية لتحقيق الاكتفاء ذاتي من السلع الغذائية والزراعية والزيادات المضطربة في الإنتاج الزراعي العربي، إلا أن الفجوة الغذائية تزداد نتيجة للزيادة السكانية الكبيرة، حيث أدى استمرار التفاوت بين معدل نمو الانتاج الزراعي والطلب على السلع الغذائية والزراعية في الدول العربية الى وجود فجوة في معظم السلع الغذائية. (4)

وتعد اللحوم الحمراء أحد النواتج الرئيسية لقطاع الإنتاج الحيواني في مصر، وتشمل اللحوم الحمراء لحوم الحيوانات المزرعية كالأبقار والجاموس والماعز والأغنام والجمال وغيرها، بلغ متوسط استهلاك الفرد من اللحوم الحمراء في مصر عام ٢٠١٩ حوالي ٨,١٠ كجم/سنة وهو أقل من نظيرة علي مستوى العالم والبالغ حوالي ٤٠,٧٠ كجم/سنة، وأيضاً بلغت الفجوة الغذائية من اللحوم الحمراء في مصر في نفس العام ٤٥٩ الف طن، في حين بلغت نسبة الامتلاء الذاتي ٥٤,٢٣% (٥)، إذا تعمل الدولة علي محاولة تدارك تلك الفجوة ورفع معدلات الاكتفاء الذاتي، لتحمل ميزان المدفوعات المصري أعباء سد الفجوة الغذائية للحوم بالاستيراد من الخارج، وما يترتب علي ذلك من آثار ضارة علي المقتصد المصري بوجه عام.

مشكلة البحث:

تمثلت مشكلة الدراسة: في عجز الطاقة الإنتاجية للحوم الحمراء في مصر عن الوفاء بالاحتياجات المتزايدة منها والتي ترجع إلي الزيادة السريعة والمضطربة في عدد السكان وتحسين مستويات الدخل وزيادة الطلب علي استهلاك اللحوم الحمراء وإنعكاس أثر ذلك علي الارتفاع المستمر في أسعارها واتساع الفجوة الغذائية منها عاماً بعد الآخر، وزيادة وارداتها من الخارج لسد تلك الفجوة وما يمثله ذلك من أعباء علي ميزان المدفوعات المصري ويعوق تحقيق التنمية الاقتصادية الشاملة.

أهداف البحث:

: تهدف الدراسة الي لقاء الضوء علي التالي

أهمية الثروة الحيوانيه في الاقتصاد المصري

تطور أعداد رؤوس أهم الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر

تطور الإنتاج واستهلاك ونسبة الاكتفاء الذاتي للحوم الحمراء في مصر

بعض مؤشرات الواردات المصريه من اللحوم الحمراء

منهج البحث:

أعتمدت الدراسة على التحليل الإحصائي والاستدلالي في توضيح المتغيرات الخاصة بالدراسة، واستخدام بعض المقاييس الإحصائية الأخرى ذات الصلة بتحقيق أهداف الدراسة، وأعتمدت على البيانات المنشورة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء والجهات المعنية في مصر ، أهمها الجهات المختلفة لوزارة الزراعة ووزارة التخطيط والهيئة العامة للاستثمار ومعهد بحوث الإنتاج الحيواني المصري وغيرها من الجهات المختصة. وبعض الإصدارات العلمية الأخرى.

مناقشة النتائج:

أولاً- أهمية الثروة الحيوانية في الاقتصاد المصري^(٣).

يعتبر قطاع الثروة الحيوانية من أهم القطاعات ذات التميز والامكانيات التنموية الكبيرة، وتهتم الدولة بهذا القطاع لتحقيق إنتاج وطني من اللحوم والألبان يلبي احتياجات السوق المحلية ، كما تستهدف بدعمها لهذا القطاع استكمال الطاقات الإنتاجية بالمزارع، وتدعيم الحملات القومية لتحسين الحيوانات ضد الأمراض، والعمل على تطوير مجازر الإنتاج الحيواني والحجر البيطري لا سيما المحاجر الحدودية، إلى جانب إعداد الدراسات اللازمة لتحسين السلالات، مع إعادة إحياء مشروع البتلو، وفتح آفاق تصديرية جديدة.

والثروة الحيوانية هي الحيوانات والطيور التي يتم تربيتها في المزارع مثل الأبقار والأغنام والدجاج، ويتم تصنيف الماشية والأغنام والماعز والخيول والحمير والبغال كعناصر أساسي من عناصر الثروة الحيوانية في البلاد ويُضاف إلى تلك المجموعات حيوانات أخرى مثل الجاموس، والثيران والجمال، وقد عرف الإنسان المصري تربية الحيوان منذ عصور مصر القديمة فاهتم بتربية الأبقار والأغنام والدواب وجعل منها مصدراً لمساعدته في أعمال الحقل والأعمال الزراعية، ومنذ ذلك الوقت اهتم المصري بالحيوانات واستأنسها بجواره لكي يستفيد من لحومها وأصوافها ومنتجاتها من الألبان والجبن.

وتستخدم الماشية بهدف إنتاج الحليب واللحوم والبيض والصوف، كما يتم تربية المواشي بهدف تشجيع الناس على الزراعة، حيث يُستخدم روث الحيوانات كسماد للتربة، مما يؤدي ذلك إلى زيادة خصوبتها ، وفي التلال والجبال يتم استخدام الحمير والبغال لنقل البضائع ، وعلى الرغم من أن نمو الثروة الحيوانية أقل من معدل نمو ثروة الأسماك والمحاصيل، إلا أن مساهمة الثروة الحيوانية في تطوير الناتج المحلي الزراعي أكثر منهما، ويتطلب مشروع إنتاج الثروة الحيوانية في المزارع مجموعة من الاحتياجات، منها : العلف والذي يشمل المنتجات الزراعية التي تحتاجها الحيوانات ، بجانب الظروف المعيشية المناسبة، ومعرفة كيفية تصنيع السماد واستخدامه حتى لا يتم تلوث المحاصيل أو التربة أو الماء، مع توفير الرعاية الصحية والوقائية لتلك الحيوانات، وقد قامت الدولة ببذل الجهود لرفع القدرات والطاقات الانتاجية لقطاع الثروة الحيوانية وجعلته من أبرز المشروعات القومية التي تعمل بكامل طاقتها.

١- نظم إنتاج اللحوم فى مصر:

تختلف نظم تربية حيوانات اللحم عن نظم تربية الحيوانات المزرعية الأخرى، فحيوان اللحم يمكن تربيته حسب رغبات المنتج أو تبعاً للظروف المحيطة به فقد تكون فى فترات زمنية معينة أو قد يكون دائماً ومستمر . ويمكن تقسيم نظم إنتاج اللحوم فى مصر الى :

أ- نظام إنتاج اللحوم على المستوى الريفي :

ينتشر هذا النظام فى معظم أراضي الدلتا ووادي النيل حيث الحيازات الزراعية والحيوانية الصغيرة ويتكامل فى هذه المناطق الإنتاج النباتي مع الإنتاج الحيواني وتكون الحيازة الحيوانية فى حدود ٢- ٣ راس من الماشية و من ٥- ١٠ راس من الأغنام أو الماعز. و يعتمد تسمين الحيوانات تحت هذا النظام على مخلفات المحاصيل الحقلية و بعض محاصيل الأعلاف الصيفية و الشتوية مثل الدراوة - الدخن - البرسيم- بنجر العلف . . . وغيرها ، ومدخلات نظام إنتاج اللحوم على المستوى الريفي منخفض والعائد الاقتصادي منخفض حيث لا يحتفظ المربي الصغير بأى سجلات للمدخلات و المخرجات الإنتاجية و بالتالى حساب العائد الإنتاجي .

نظام إنتاج اللحوم المكثف (التجارى) :

ينتشر نظام إنتاج اللحوم المكثف فى مزارع تسمين الحيوانات المنتشرة فى أراضي الدلتا والمحافظات الصحراوية المتاخمة لها. وهى مزارع ذات سعة إنتاجية كبيرة حيث يصل حجم القطيع فيها الى أكثر من ٢٠٠ راس من الأبقار أو الجاموس أو الأغنام.

عموماً هناك نوعان من نظم تسمين العجول الأولى تبدأ بتسمين العجول من الفطام وحتى وزن من ١٥٠- ٢٠٠ كجم ، والأخرى تسمين العجول من وزن ٢٠٠ كجم الى وزن يتراوح من ٤٥٠- ٥٠٠ كجم و ذلك حسب نوع الحيوان وسلالة التربية، و تعتمد هذه النظم الإنتاجية على مدخلات عالية من عمالة وتغذية وحظائر إيواء ، و مخرجات نظام الإنتاج المكثف مرتفعة و العائد من وراء الإنتاج مجزى .

٢-أنواع الماشية المصرية المنتجة للحوم (١):

من أهم الأنواع المصرية التى تصلح نسبياً للتسمين وإنتاج اللحوم الأتى :

أ- الأبقار البلدية (المنوفى) :

توجد فى أخصب أراضي الدلتا ، وتمتاز بضخامة الحجم وقوة العضلات واتساع الصدر والرقبة القصيرة ويسمن منها أعداد كبيرة سنوياً، يصل متوسط وزن الميلاد ٣٥ كجم ، وتقطم العجول على وزن ٩٠ كجم أو عمر ١٨٠ يوم أيهما أقرب. متوسط وزن الحيوان عند التسويق من ٣٥٠- ٤٠٠ كجم خلال مدة تسمين حوالي ٦ شهور من بعد الفطام.

ب- الأبقار الصعيدية :

فيصل وآخرون ٢٠٢٤

توجد فى محافظات مصر العليا من بنى سويف حتى أسوان وهى اصغر حجما من الأبقار المنوفية ولكنها تفوقها فى قابليتها العالية للتسمين. متوسط وزن الميلاد حوالى ٢٨ كجم وتقطم العجول على وزن ٨٠ كجم أو عمر ١٥٠ يوم أيهما اقرب . متوسط الوزن عند التسويق ٣٠٠-٣٥٠ كجم فى مدة التسمين حوالى ٦ شهور بعد الفطام.

ج- الأبقار الخليطة :

تنتشر فى جميع محافظات مصر وهى ماشية محلية تم خلطها مع سلالة الفريزيان أو بعض السلالات الأجنبية . متوسط وزن الميلاد ٣٨ كجم وتقطم هذه الحيوانات على وزن ١٠٠ كجم أو عمر ١٨٠ يوم أيهما اقرب . متوسط وزن هذه الأنواع عند التسويق من ٤٠٠-٤٥٠ كجم لمدة تسمين حوالى ٦ شهور من بعد الفطام .

د- الجاموس المصرى :

ينتشر الجاموس المصري فى جميع محافظات الدلتا وينتج أنواع مختلفة من اللحوم . متوسط وزن الحيوان عند الميلاد ٢٥-٤٠ كجم و يتوقف الوزن عند الميلاد على عدة عوامل و ان كان أهمها مستوى تغذية الأمهات خلال المراحل الأخيرة من الحمل . وعادة ما تباع العجول الصغيرة على وزن ٧٠ كجم أو عمر ٤٠ يوم من الميلاد (عجول بتلو) . و يعتبر الوزن الاقتصادي للعجول المسمنة من ٤٠٠-٤٥٠ كجم وزن قائم ، و يوجد عدة أنواع من الجاموس تنتشر فى مصر حيث يمكن تسميها طبقا للمكان الذى نشأت فيه على النحو التالى :

- الجاموس البحرى : المنشأ فى محافظة البحيرة ، ولون جسم الحيوان رمادى غامق .

- الجاموس المنوفى : المنشأ فى محافظة المنوفية وهو افتح لونا من الجاموس البحرى .

- الجاموس الصعيدى : اكثر انتشارا فى محافظة المنيا واغلب محافظات الوجه القبلى و هو اصغر حجما من الأنواع السابقة ، ولونه اغمق من الجاموس البحرى .

و عموما ففى الأنواع الثلاثة السابق الإشارة لها فان وزن جسم الذكور والإناث يتراوح من ٢٥٠ - ٦٠٠ كجم و ارتفاع الجسم للحيوانات الناضجة من ١١٠-١٥٠ سم ، كذلك ما يميز الجاموس طول الجسم النسبى و الأرجل الطويلة و الرأس الكبيرة و الجبهة العريضة و العيون الواسعة

ثانيا- تطور أعداد رؤوس أهم الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر :

١- تطور أعداد رؤوس أهم الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر :

بمطالعة بيانات الجدول رقم (١) تبين أن متوسط عدد رؤوس الأبقار في مصر بلغ حوالى ٤٥٨٢,٠٧ الف رأس خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٩)، وقد أخذت بالتذبذب بين الزيادة والنقص وذلك بحد أعلى بلغ حوالى ٥٠٢٣,١٦ الف رأس عام ٢٠٠٨، وحد أدنى بلغ ٤٢٢٦,٩٩ الف رأس عام ٢٠٠٣، كما بلغ معدل التغير حوالى ١٥,٢٩%.

فصل وآخرون ٢٠٢٤

ويوضح الجدول رقم (١) أن متوسط عدد رؤوس الجاموس في مصر بلغ حوالي ٣٨٨٥,٧١ ألف رأس خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)، وقد أخذت بالتذبذب بين الزيادة والنقص وذلك بحد أعلى بلغ ٤١٦٤,٩٢ ألف رأس عام ٢٠١٢، وحد أدنى بلغ ٣٤٣٢,٥٨ ألف رأس عام ٢٠١٧، كما بلغ معدل التغير حوالي -٢,٤٠%.

ويبين الجدول رقم (١) أن متوسط عدد رؤوس الاغنام في مصر بلغ حوالي ٥٢٨٤,٥٦ ألف رأس خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)، وقد أخذت بالتذبذب بين الزيادة والنقص وذلك بحد أعلى بلغ ٥٥٩١,٥٨ ألف رأس عام ٢٠٠٩، وحد أدنى بلغ ٤٦٧١ ألف رأس عام ٢٠٠١، كما بلغ معدل التغير حوالي ٥,٥٢%.

ويشير الجدول رقم (١) أن متوسط عدد رؤوس الماعز في مصر بلغ حوالي ٣٩٩٣,٣٨ ألف رأس خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)، وقد أخذت بالتذبذب بين الزيادة والنقص وذلك بحد أعلى بلغ ٤٤٧٣,٤٨ ألف رأس عام ٢٠٠٨، وحد أدنى بلغ ٣٤٩٧ ألف رأس عام ٢٠٠١، كما بلغ معدل التغير حوالي ٥,٠١%.

فيصل وآخرون ٢٠٢٤

جدول (١): أعداد رؤوس أهم الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٩).
(الوحدة: ألف رأس)

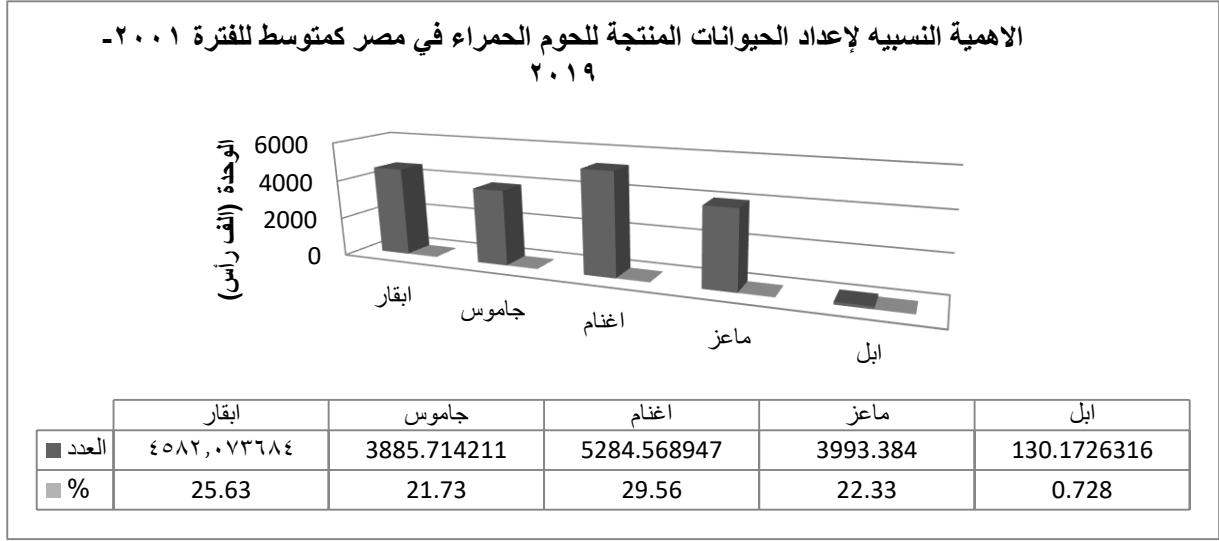
الإبل	ماعز	أغنام	جاموس	أبقار	البيان السنة
١٣٤	٣٤٩٧	٤٦٧١	٣٥٣٣	٣٨٠١	٢٠٠١
١٢٧	٣٥٨٢	٥١٠٥	٣٧١٧	٤٠٨١	٢٠٠٢
١٣٦,٣١	٣٨١٠,٥٣	٤٩٣٩,٠٥	٣٧٧٧,١٥	٤٢٢٦,٩٩	٢٠٠٣
١٢٩,٤٩	٣٨٧٩,١٢	٥٠٤٢,٧٧	٣٨٤٥,١٤	٤٣٦٨,٩٥	٢٠٠٤
١٤٢,٤٣	٣٨٠٢,٥٨	٥٢٣٢,٠٣	٣٨٨٥,٠٩	٤٤٨٤,٦٥	٢٠٠٥
١٤٨,١٢	٣٨٧٧,٣٤	٥٣٨٥,٤١	٣٩٣٧,٢٣	٤٦٠٩,٧٨	٢٠٠٦
٨٣,٩٥	٤٢١٠,٧١	٥٤٦٧,٤٦	٤١٠٤,٨١	٤٩٣٢,٦٥	٢٠٠٧
١٠٧,٣٧	٤٤٧٣,٤٨	٥٤٩٨,٠٣	٤٠٥٢,٦٤	٥٠٢٣,١٦	٢٠٠٨
١٣٧,١١	٤١٣٩,٢٥	٥٥٩١,٥٨	٣٨٣٨,٧٢	٤٥٢٤,٩٥	٢٠٠٩
١١٠,٥٧	٤١٧٤,٩٨	٥٥٢٩,٥٢	٣٨١٨,٢٣	٤٧٢٨,٧٢	٢٠١٠
١٢٦,٩٣	٤٢٥٨,١٧	٥٣٦٥,٠٦	٣٩٨٣,١٦	٤٧٧٩,٧٤	٢٠١١
١٤١,٥٣	٤٣٠٦,٢٥	٥٤٢٩,٥٢	٤١٦٤,٩٢	٤٩٤٦,٤١	٢٠١٢
١٥٢,٩٤	٤١٥٣,٢٦	٥٥٦٤,١١	٣٩١٥,٢٤	٤٧٤٤,٩٧	٢٠١٣
١٥٨,٢٦	٤١٨٥,٧٩	٥٥٠٢,٦٣	٣٩١٩,٢٦	٤٧٦٢,٤٩	٢٠١٤
١٥٢,٥١	٤٠٤٦,٢٣	٥٤٦٣,١٦	٣٧٠١,٥٥	٤٨٨٣,١٩	٢٠١٥
١٥٦,٥٤	٤٢٥٩,٨٦	٥٥٥٦,٣٣	٣٤٣٦,٨١	٥٠١٢,٢١	٢٠١٦
١٥٥,٧١	٣٩٧٣,٦٩	٥٣٠٥,٣٣	٣٤٣٢,٥٨	٤٣٨٧,٢٨	٢٠١٧
٨٥,٢٩	٣٥٧١,٥٣	٤٨٢٩,٦٢	٣٤٤٥,١٧	٤٣٧٩,١١	٢٠١٨
٨٤,٨٩	٣٦٧٢,٢١	٤٩٢٩,٢٠	٣٤٤٨,١٢	٤٣٨٢,٢٠	٢٠١٩
١٣٠,١٧	٣٩٩٣,٣٨	٥٢٨٤,٥٦	٣٨٨٥,٧١	٤٥٨٢,٠٧	المتوسط
٣٦,٦٤-	٥,٠١	٥,٥٢	٢,٤٠-	١٥,٢٩	% التغير
٠,٧٣	٢٢,٣٤	٢٩,٥٦	٢١,٧٤	٢٥,٦٣	الأهمية النسبية (%)

- معدل التغير = سنة المقارنة - سنة الأساس / سنة الأساس X ١٠٠ .

المصدر: ١- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والحصاء الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد مختلفة، القاهرة، مصر ٢٠٢١، .

٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، نشرة إحصاءات الثروة الحيوانية، أعداد مختلفة، القاهرة، مصر، ٢٠٢١.

شكل رقم (١) الأهمية النسبية لاعداد رؤوس الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر كمتوسط للفترة (٢٠٠١-٢٠١٩).



المصدر: جمعت وحسبت من: بيانات الجدول رقم (١).

ويوضح الجدول (١) أن متوسط عدد رؤوس الابل في مصر بلغ حوالي ١٣٠,١٧ ألف رأس خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٩)، وقد أخذت بالتذبذب بين الزيادة والنقص وذلك بعد أعلى بلغ ١٥٨,٣٦ ألف رأس عام ٢٠١٤، وحد أدنى بلغ ٨٣,٩٥ ألف رأس عام ٢٠٠٧، كما بلغ معدل التغير حوالي -٣٦,٦٤.

وبدراسة الأهمية النسبية لاعداد رؤوس الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر كمتوسط للفترة (٢٠٠١-٢٠١٩): بين الجدول رقم (١) والشكل رقم (١) تبين أن الابقار والجاموس والاغنام والماعز والابل ساهمت بنسبة بلغت ٢٥,٦٣%، ٢١,٧٤%، ٢٩,٥٦%، ٢٢,٣٤%، ٠,٧٣% علي الترتيب من إجمالي اعداد الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر.

ثالثاً - تطور الإنتاج الكلي وال متاح للاستهلاك والفجوة او الفائض الغذائي ونسبة الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر والسودان .

١-تطور الإنتاج الكلي وال متاح للاستهلاك والفجوة الغذائية ونسبة الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر:

تطور الإنتاج الكلي من اللحوم الحمراء

يشير الجدول رقم (٢) إلي أن متوسط الإنتاج الكلي للحوم الحمراء في مصر، قد بلغ ٨٦٩,٥٧ ألف طن خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٩)، و بعد أعلى بلغ حوالي ٩٩٢ ألف طن عام ٢٠١٠، وحد أدنى بلغ حوالي ٥٤٤ ألف طن عام ٢٠١٩ ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للإنتاج الكلي من اللحوم الحمراء يبين الجدول رقم (٣) أن الإنتاج الكلي أخذ اتجاهاً عاماً متزايداً لم تثبت معنويته إحصائياً.

ب- تطور المتاح للاستهلاك من اللحوم الحمراء .

يوضح الجدول رقم (٢) أن متوسط المتاح للاستهلاك من اللحوم الحمراء في مصر، قد بلغ ١١٩٥,٧٨ ألف طن خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٩)، وبحد أعلى بلغ حوالي ١٤٢٠ ألف طن عام ٢٠١٦، وحد أدنى بلغ حوالي ٧٩٣ ألف طن عام ٢٠٠١، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للمتاح للاستهلاك من اللحوم الحمراء خلال نفس الفترة، يبين الجدول رقم (٣) أنه أخذ اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً، وبلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ١٨,٣٧ ألف طن بمعدل زيادة سنوي بلغ نحو ١,٥٣ % من متوسط المتاح للاستهلاك، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن نحو ٣١% من التغيرات يعكسها عامل الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المقدر عند مستوى معنوية (٠,٠٥).

وبتقدير معامل عدم الاستقرار كمتوسط لنفس الفترة، تبين الاستقرار النسبي للمتاح للاستهلاك الي حد ما، حيث بلغ معامل عدم الاستقرار نحو ٥,٩٠%.

ج- تطور الفجوة الغذائية من اللحوم الحمراء .

يبين الجدول رقم (٢) أن متوسط الفجوة الغذائية من اللحوم الحمراء في مصر، قد بلغ حوالي ٣٢٦,٢١ ألف طن خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٩)، وبحد أعلى بلغ حوالي ٦٢٤ ألف طن عام ٢٠١٨، وحد أدنى بلغ حوالي ٩٨ ألف طن عام ٢٠٠١، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للفجوة الغذائية من اللحوم الحمراء خلال نفس الفترة، يبين الجدول رقم (٣) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً، وبلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٢٠,٠٤ ألف طن بمعدل زيادة سنوي بلغ نحو ٦,٢٥ % من متوسط الفجوة الغذائية، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن نحو ٤٩% من التغيرات يعكسها عامل الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المقدر عند مستوى معنوية (٠,٠١).

وبتقدير معامل عدم الاستقرار كمتوسط لنفس الفترة، تبين الاستقرار النسبي للفجوة الغذائية الي حد ما، حيث بلغ معامل عدم الاستقرار نحو ١٨,١٥%.

جدول (٢) : كمية الإنتاج الكلي والمتاح للاستهلاك والفجوة الغذائية ونسبة الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٩) .

السنوات	الإنتاج الكلي (الف طن)	المتاح للاستهلاك (الف طن)	الفجوة الغذائية (الف طن)	% للاكتفاء الذاتي	متوسط نصيب الفرد كجم / سنة
٢٠٠١	٦٩٥	٧٩٣	(٩٨)	٨٧,٦٤	٢٠,٢٠
٢٠٠٢	٨٢١	٩٦٠	(١٣٩)	٨٥,٥٢	٢٤,٨٠
٢٠٠٣	٨٠٤	١٠١٩	(٢١٥)	٧٨,٩٠	١١,١٠
٢٠٠٤	٨١٨	٩٦٠	(١٤٢)	٨٥,٢١	١٠,٤٠
٢٠٠٥	٨٥٥	١١٣٣	(٢٧٨)	٧٥,٤٦	١١,١٠
٢٠٠٦	٨٧٩	١٢٨٠	(٤٠١)	٦٨,٦٧	١٢,٧٠
٢٠٠٧	٩١٧	١٣٨٢	(٤٦٥)	٦٦,٣٥	١٣,٠٠
٢٠٠٨	٩٦١	١١٧٦	(٢١٥)	٨٢,٧٢	١٠,٩٠
٢٠٠٩	٩٨١	١١٩٦	(٢١٥)	٨٢,٠٢	١٠,٩٠
٢٠١٠	٩٩٢	١٣٦٠	(٣٦٨)	٧٢,٩٤	٩,٨٠
٢٠١١	٩٨٨	١٤١٠	(٤٢٢)	٧٠,٧٠	٩,٤٠
٢٠١٢	٩٩٠	١٢٠٠	(٢١٠)	٨٢,٥٠	٩,٢٠
٢٠١٣	٩٦٤	١١١٨	(١٥٤)	٨٦,٢٣	٩,٧٠
٢٠١٤	٩٤١	١٢٢٣	(٢٨٢)	٧٦,٩٤	١٠,١٠
٢٠١٥	٩٧٤	١٤٠٧	(٤٣٣)	٦٩,٢٣	١١,٤٠
٢٠١٦	٩٦٧	١٤٢٠	(٤٥٣)	٦٨,١٠	٩,٢٠
٢٠١٧	٧٩٢	١٤١٧	(٦٢٥)	٥٥,٩٠	١٠,٧٠
٢٠١٨	٦٣٩	١٢٦٣	(٦٢٤)	٥٠,٦٠	١٠,٢٠
٢٠١٩	٥٤٤	١٠٠٣	(٤٥٩)	٥٤,٢٣	٨,١٠
المتوسط	٨٦٩,٥٧	١١٩٥,٧٨	٣٢٦,٢١	*٧٢,٧٩	*١١,٢٦

- % الاكتفاء الذاتي = كمية الإنتاج / كمية الاستهلاك - متوسط نصيب الفرد السنوي من الانتاج = كمية الانتاج / عدد السكان

- متوسط نصيب الفرد السنوي "المستهلك الفعلي" = كمية الإنتاج / كمية الاستهلاك

- القيمة ما بين الأقواس سالبة، (*) قيمة المتوسط الهندسي

المصدر : جمعت وحسبت من : وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، نشرة الميزان الغذائي ، أعداد مختلفة ، القاهرة ، مصر ، ٢٠٢١ .

جدول رقم (٣) : الاتجاه الزمني العام كمية الإنتاج الكلي والمتاح للاستهلاك والفجوة الغذائية ونسبة الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٩) .

المتغير	a	b	R ₂	F	معدل التغير السنوي	المتوسط الهندسي لمعامل عدم الاستقرار
الإنتاج الكلي (الف طن)	٨٨٦,٣٥	١,٦٧- -(٠,٢٩-)	٠,٥	٠,٠٨٩ -	--	----
المتاح للاستهلاك (الف طن)	١٠١٢,٠٧	١٨,٣٧ *(٢,٧٧)	٠,٣	**٧,٧٢	١,٥ ٣	٥,٩٠
الفجوة الغذائية (الف طن)	١٢٥	٢٠,٠٤ **(٤,٠٦)	٠,٤	١٦,٥٥ **	٦,٢ ٥	١٨,١٥
% للاكتفاء الذاتي	٨٧,٦	١,٣٩- -) **(٤,٠٣	٠,٥	١٦,٢٥ **	١,٩ .	٦,٣٥
متوسط نصيب الفرد كجم / سنه	١٦,٢ ٨	٠,٤٥- -) **(٣,٣٧	٠,٤	١١,٣٧ **	٣,٩ ٩	١٢,٨٩

حيث: a = الحد الثابت ، b = معامل الانحدار (مقدار التغير) ، F = قيمة (F) المحسوبة ، الارقام اسفل معامل الانحدار تشير الي قيم (t) المحسوبة ، معدل التغير السنوي = مقدار التغير السنوي /متوسط الفتر X ١٠٠ ، وتشير (-) إلى عدم المعنوية للنموذج ، وتشير (*) للمعنوية عند مستوى (٠,٠٥) .

المصدر : حسب من : بيانات الجدول رقم (٢).

د- تطور معدل الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء .

يوضح الجدول رقم (٢) أن متوسط معدل الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر، قد بلغ ٧٢,٧٩% خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٩)، وبحد أعلى بلغ ٨٧,٦٤% عام ٢٠٠١، وحد أدنى بلغ ٥٠,٦٠% عام ٢٠١٨، ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لمعدل الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء خلال نفس الفترة، يبين الجدول رقم (٣) أنه أخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً ومعنوي إحصائياً، وبلغت نسبة التناقص السنوي نحو -١,٣٩% ألف طن بمعدل نقص بلغ نحو -١,٩٠% من متوسط معدل الاكتفاء الذاتي، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن نحو ٤٩% من التغيرات يعكسها عامل الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المقدر عند مستوى معنوية (٠,٠١). ويتقدير معامل عدم الاستقرار كمتوسط لنفس الفترة، تبين الاستقرار النسبي للفجوة الغذائية الي حد ما، حيث بلغ معامل عدم الاستقرار نحو ٦,٣٥%.

هـ - تطور متوسط نصيب الفرد السنوي من اللحوم الحمراء .

يوضح الجدول رقم (٢) أن متوسط نصيب الفرد السنوي من اللحوم الحمراء في مصر، قد بلغ ١١,٢٦ كجم خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٩)، وبحد أعلى بلغ ٢٤,٨٠ كجم عام ٢٠٠٢، وحد أدنى بلغ ٨,١٠ كجم عام ٢٠١٩، ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لمتوسط نصيب الفرد السنوي من اللحوم الحمراء خلال نفس الفترة، يبين

فيصل وآخرون ٢٠٢٤

الجدول رقم (٣) أنه أخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا ومعنويًا إحصائيًا، وبلغ مقدار التناقص السنوي نحو -٠,٤٥ كجم بمعدل نقص بلغ نحو -٣,٩٩% من متوسط نصيب الفرد السنوي، ويشير معامل التحديد (٢ر) إلى أن نحو ٤٠% من التغيرات يعكسها عامل الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المقدر عند مستوى معنوية (٠,٠١)، ويتقدير معامل عدم الاستقرار كمتوسط لنفس الفترة، تبين عدم الاستقرار النسبي للفجوة الغذائية الي حد ما، حيث بلغ معامل عدم الاستقرار نحو ١٢,٨٩%.

ثالثاً- الترتيب النسبي لإهم الدول الموردة للحوم الحمراء ونصيب واردات السودان في السوق المصري: سوف يتناول هذا الجزء إلقاء الضوء علي أهم الدول المورده للحوم الحمراء الي مصر ، وذلك كمتوسط للفترة (٢٠١٥-٢٠١٩) .

وتستورد مصر نوعين من اللحوم الحمراء وهي اللحوم الحمراء المجمدة بكمية تبلغ حوالي ٣٥٠,٦٠ وبنسبة تبلغ نحو ٦٧,٥٧% ، والنوع الثاني: اللحوم المبردة والعجول الحيهيكمية بلغت حوالي ١٦٨,٢٠ وبنسبة تبلغ نحو ٣٢,٤٣% ، وذلك من إجمالي بلغ حوالي ٥١٨,٨٠ كمتوسط للفترة (٢٠١٥-٢٠١٩).

١-الترتيب النسبي لإهم الدول الموردة للحوم الحمراء المجمده :

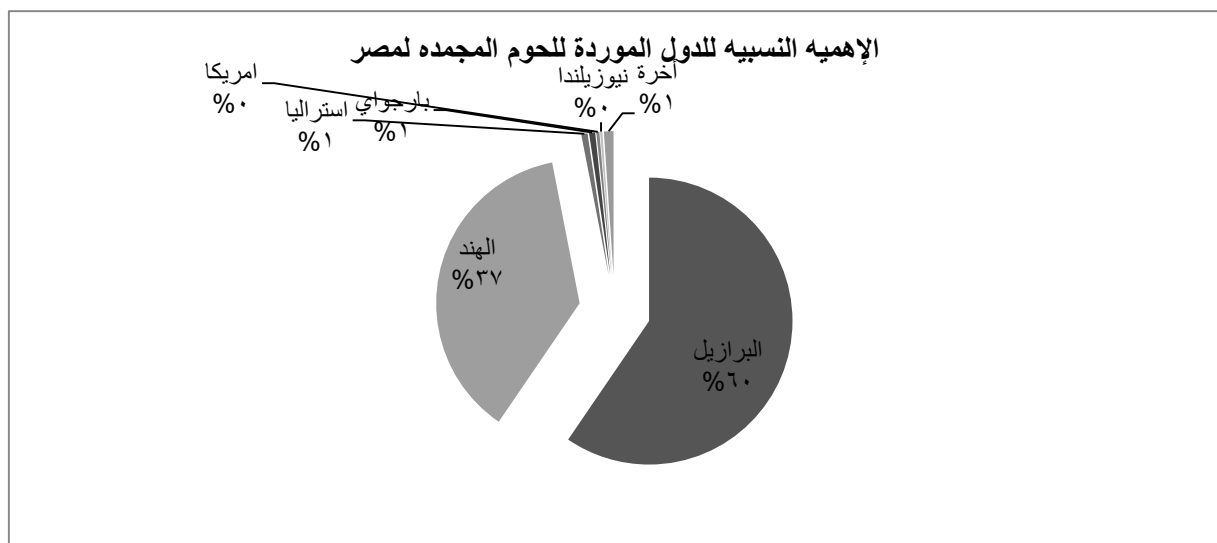
يوضح الجدول رقم(٤) والشكل (٢) أن دولة البرازيل تشغل المرتبة الأولى للدول الموردة للحوم الحمراء المجمدة بكمية بلغت حوالي ٢٠٨,٧٠ الف طن، وبنسبه تمثل نحو ٥٩,٥٣%، تليها في المرتبة الثانية والثالثة دولتي الهند و استراليا بكمية بلغت حوالي ١٣١,١٠ ، ٢,٥٠ الف طن، وبنسبة تمثل نحو ٣٧,٣٩% ، ٠,٧١% علي الترتيب، وتليها كل من دول بأرجواي وامريكا ونيوزيلندا ودول أخري ، وذلك بكمية بلغت حوالي ٢,٤٠ ، ١,٢٠ ، ٠,٩٠ ، ٣,٨٠ الف طن، وبنسبة تمثل نحو ٠,٦٨% ، ٠,٣٤% ، ٠,٢٦% ، ١,٠٨% علي الترتيب من متوسط كمية الكميات الموردة من اللحوم الحمراء المجمدة في السوق المصري والتي بلغت حوالي ٣٥٠,٦٠ الف طن كمتوسط للفترة (٢٠١٥-٢٠١٩).

جدول رقم (٤) : الترتيب النسبي لإهم الدول الموردة للحوم الحمراء والعجول الحيه في السوق المصري كمتوسط للفترة (٢٠١٥-٢٠١٩).

اللحوم المجمدة			اللحوم المبردة والعجول الحيه		
الدوله	الكمية (الف طن)	الأهميه النسبيه (%)	الدوله	الكمية (الف طن)	الأهميه النسبيه (%)
البرازيل	٢٠٨,٧٠	٥٩,٥٣	السودان	٥٨,٤٢	٣٤,٧٣
الهند	١٣١,١٠	٣٧,٣٩	استراليا	٢٦,٠٧	١٥,٥٠
استراليا	٢,٥٠	٠,٧١	اوكرانيا	٢٥,٩٧	١٥,٤٤
بارجواي	٢,٤٠	٠,٦٨	اورجواي	١٩,٤٨	١١,٥٨
امريكا	١,٢٠	٠,٣٤	اثيوبيا	٩,٨٦	٥,٨٦
نيوزيلندا	٠,٩٠	٠,٢٦	بارجواي	٦,٥٤	٣,٨٩
أخري	٣,٨٠	١,٠٨	المانيا	٦,٥١	٣,٨٨
			أخري	١٥,٣٤	٩,١٢
الإجمالي	٣٥٠,٦٠	١٠٠	الإجمالي	١٦٨,٢٠	١٠٠
% الاهميه النسبيه	٦٧,٥٧			٣٢,٤٣	
النصيب السوقي للسودان				١١,٢٦	

المصدر - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، احصائيات الموقع الرسمي بشبكة الانترنت،قاعدة بيانات التجارة الخارجية، ٢٠٢١.

شكل رقم (٢) الأهميه النسبيه لأهم الدول الموردة للحوم الحمراء المجمدة للسوق المصري كمتوسط للفترة (٢٠١٥-٢٠١٩)

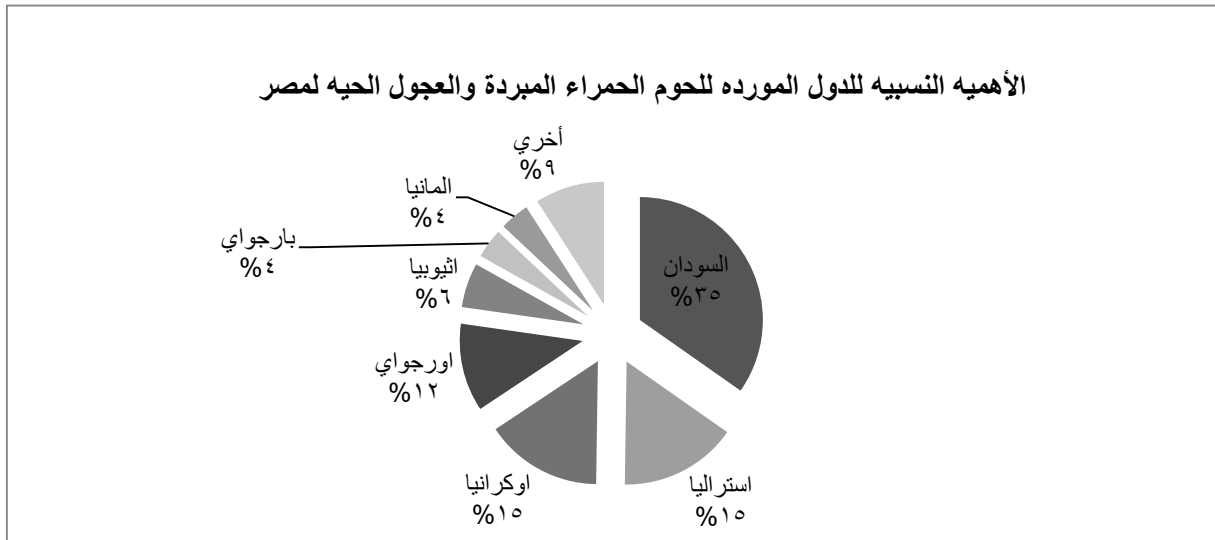


المصدر : جدول رقم (٤).

٢- الترتيب النسبي لإهم الدول الموردة للحوم الحمراء المبردة والعجول الحيه:

يوضح الجدول رقم (٤) والشكل (٣) أن دولة السودان تشغل المرتبة الأولى للدول الموردة للحوم الحمراء المبردة والعجول الحيه بكمية بلغت حوالي ١٨٠,٢٠ ألف طن، وينسبه تمثل نحو ٣٤,٧٣%، تليها في المرتبة الثانية والثالثة دولتي استراليا واوركرانيا بكمية بلغت حوالي ٨٠,٤٠، ٨٠,١٠ ألف طن، وبنسبة تمثل نحو ١٥,٥٠%، ١٥,٤٠% علي الترتيب، وتليها كل من دول أرجواي و اثيوبيا وأرجواي والمانيا ودول أخرى ، وذلك بكمية بلغت حوالي ٦٠,١٠، ٣٠,٤٠، ٢٠,٢٠، ٢٠,١٠، ٤٧,٣٠ ألف طن، وبنسبة تمثل نحو ١١,٥٨%، ٥,٨٦%، ٣,٨٣%، ٣,٨٣%، ٩,١٢% علي الترتيب من متوسط كمية الكميات الموردة من اللحوم الحمراء والعجول الحيه في السوق المصري والتي بلغت حوالي ٥١٨,٨٠ ألف طن كمتوسط للفترة (٢٠١٥-٢٠١٩).

شكل رقم (٣) الأهمية النسبيه لأهم الدول الموردة للحوم الحمراء المبردة والعجول الحيه للسوق المصري كمتوسط للفترة (٢٠١٥-٢٠١٩)



المصدر : جدول رقم (١٩).

الملخص والتوصيات :

تعاني مصر من فجوى غذائية من اللحوم الحمراء خلال الفتره (٢٠٠١-٢٠١٩) ، وكذلك تناقص ملحوظ في كل من أنتاج اللحوم الحمراء ولكن لم تثبت معنويته احصائياً، وبالنسبة لمعدل الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء خلال نفس الفترة، تبين أنه أخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً ومعنوي إحصائياً، وبلغت نسبة التناقص السنوي نحو -١,٣٩%

فيصل وآخرون ٢٠٢٤

ألف طن بمعدل نقص بلغ نحو -١,٩٠% من متوسط معدل الاكتفاء الذاتي، وبتقدير معامل عدم الاستقرار كمتوسط لنفس الفترة، تبين الاستقرار النسبي للفجوة الغذائية الي حد ما، حيث بلغ معامل عدم الاستقرار نحو ٦,٣٥%.

وأوضح أن متوسط نصيب الفرد السنوي من اللحوم الحمراء في مصر، قد بلغ ١١,٢٦ كجم خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٩)، أنه أخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً ومعنوي إحصائياً، وبلغ مقدار التناقص السنوي نحو -٠,٤٥ كجم بمعدل نقص بلغ نحو -٣,٩٩% من متوسط نصيب الفرد السنوي، وبتقدير معامل عدم الاستقرار كمتوسط لنفس الفترة، تبين عدم الاستقرار النسبي للفجوة الغذائية الي حد ما، حيث بلغ معامل عدم الاستقرار نحو ١٢,٨٩%.

وعند دراسة اعداد الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء وهي الابقار والماعز والاعنام ، تبين أن هناك تناقص في أعداد الجاموس والابل ، وبدراسة الأهمية النسبية لاعداد رؤوس الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر كمتوسط للفترة (٢٠٠١-٢٠١٩): تبين أن الابقار والجاموس والاعنام والماعز والابل تبلغ نسبة مساهمتها نحو ٢٥,٦٣%، ٢١,٧٤%، ٢٩,٥٦%، ٢٢,٣٤%، ٠,٧٣% علي الترتيب من إجمالي اعداد الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر.

عند دراسة الترتيب النسبي لإهم الدول الموردة للحوم الحمراء المجمدة: تبين أن دولة البرازيل تشغل المرتبة الأولى للدول الموردة للحوم الحمراء المجمدة بكمية بلغت حوالي ٢٠٨,٧٠ ألف طن، وينسبه تمثل نحو ٥٩,٥٣%، تليها في المرتبة الثانية والثالثة دولتي الهند و استراليا بكمية بلغت حوالي ١٣١,١٠، ٢,٥٠ ألف طن، وبنسبة تمثل نحو ٣٧,٣٩%، ٠,٧١% علي الترتيب ، وبدراسة الترتيب النسبي لإهم الدول الموردة للحوم الحمراء المبردة والعجول الحيه في السوق المصري، أن دولة السودان تشغل المرتبة الأولى للدول الموردة للحوم الحمراء المبردة والعجول الحيه بكمية بلغت حوالي ١٨٠,٢٠ ألف طن، وينسبه تمثل نحو ٣٤,٧٣%، تليها في المرتبة الثانية والثالثة دولتي استراليا واورانيا بكمية بلغت حوالي ٨٠,٤٠، ٨٠,١٠ ألف طن، وبنسبة تمثل نحو ١٥,٥٠%، ١٥,٤٠% علي الترتيب.

وتوصى الدراسة بالتالي:

- ١- العمل علي زيادة الاستثمار في مجال الإنتاج الحيواني، ورفع معدلات الإنتاج المحلي .
- ٢- محاولة إزالة العقبات بكل أنواعها الإجرائية لزيادة اعداد المزارع المنتجة ورفع كفاءتها الإنتاجية.
- ٣- محاولة زيادة المعروض المحلي من اللحوم الحمراء في مصر وباسعار مقبولة، لرفع معدلات الاستهلاك السنوي من اللحوم الحمراء بين افراد المجتمع المصري ،وذلك لإنخفاض معدلات الاستهلاك السنوي للفرد عن المعدلات الموصى بها من منظمة الصحة العالمية.

المراجع:

- ١- سمير محمد الشيخ (دكتور) وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، نشرة رقم ١٥ / ٢٠٠٤.
- ٢- سهير محمد أحمد السريتي (دكتور)، دراسة تحليلية لإنتاج واستهلاك اللحوم الحمراء في جمهورية مصر العربية وامكانية تحقيق التنمية المستدامة، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد (١٨)، العدد (٢)، يونيو ٢٠٠٨.
- ٣- مجلس الوزراء المصري، الهيئة العامة للاستعلامات، الثروة الحيوانية في مصر " خطط وطموحات:- "بوابتك الي مصر" شبكة الانترنت، ٢٠٢٠.
- ٤- وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي ، معهد بحوث الانتاج الحيواني ، التقرير السنوي للثروة الحيوانية ٢٠١٩.
- ٥- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، نشرة الميزان الغذائي ، أعداد مختلفة ، القاهرة ، مصر ، ٢٠٢١.

Abstract:

Egypt suffers from a nutritional gap of red meat during the period (2001-2019), as well as a noticeable discrepancy in each of the production of red meat, but its significance was not statistically proven. As for the self-sufficiency rate of red meat during the same period, it was found that it took a general and statistically significant decreasing trend. And the annual decrease rate amounted to about -1.39% thousand tons, with a decrease rate of about -1.90% of the average self-sufficiency rate. About 6.35%. When studying the numbers of animals producing red meat, namely cows, goats and sheep, it was found that there is a decrease in the numbers of buffaloes and camels, and by studying the relative importance of the numbers of animals producing red meat in Egypt as an average for the period (2001-2019): About 25.63%, 21.74%, 29.56, 22.34% and 0.73%, respectively, of the total number of red meat-producing animals in Egypt. When examining the relative ranking of the most important countries importing frozen red meat: it was found that the state of Brazil occupies the first rank of the countries supplying frozen red meat with a quantity of about 208.70 thousand tons, and a rate of about 59.53 percent, followed by India and Australia in the second and third place with a quantity It amounted to about 131,10,2.50 thousand tons, representing about 37.39% and 0.71%, respectively, and by studying the relative arrangement of the most important importing countries of chilled red meat and live veal in the Egyptian market, the State of Sudan occupies the first place for the supplying countries For chilled red meat and live veal with a quantity of about 180,20 thousand tons, and a rate of about 34.73%, followed by the countries of Australia and Ukraine in the second and third place, with a quantity of about 80,40, 80,10 thousand tons, and a rate of about 15.50%, 15.40% respectively.

Keywords: red meat, self-sufficiency, import, cows, Egypt, Brazil