



Role of Red Meat In Bridging The Food Gap In Egypt

دور اللحوم الحمراء في سد الفجوة الغذائية في مصر

EL sherbini, E. A. Siham Ahmed Zarif & Mohamed EL-sayed
EL-namky

Agricultural Economics Research Institute, Agricultural Research Center

DOI:10.21608/JALEXU.2024.294861.1201



Article Information

Received: June 3rd 2023

Revised: June 15th 2024

Accepted: June 17th 2024

Published: June 30th 2024

SUMMARY: Food commodities in general, and red meat in particular, are essential commodities with weakly elastic demand, and in light of the rapid rise in their prices in the recent period, some consumers may consider them to be goods of the rich, and the increase in the gap in red meat may be due to the increase in domestic consumption of red meat on the one hand. On the other hand, there is insufficient local production, and fattening projects are considered of great importance in the agricultural system due to the good returns they give compared to what other agricultural projects achieve and the animal protein they provide at the national level to bridge the gap between the production and consumption of red meat, Due to the rise in feed prices during the recent period, some projects have resorted to trying to be self-sufficient in feed in order to reduce the cost by using some of the agricultural crop residues surrounding those projects and benefiting from them to provide feed to feed on on the one hand and to preserve the environment on the other hand, in addition to selling the surplus and providing income for the project, as well as Some farmer breeders carry out some small units of fodder production depending on the number they raise. The problem of the research was that society in the Arab Republic of Egypt suffers from a decrease in the per capita share of meat, especially with the high rates of population growth, which leads to an increase in needs and demand for it, which leads to an increase in its prices to such high levels that people with low incomes are unable to provide the necessary human needs for animal protein. As a result of the inability of local production to meet these increasing needs and thus relying on abroad to fill the growing meat gap.

RESULTS

The most important results were that red meat production in Egypt took a general decreasing trend by an annual amount of about 17.3 thousand tons, with an annual decrease rate estimated at about 2.1% of the average red meat production in Egypt during the period (2003-2022), amounting to about 842 thousand tons. This decrease has been proven statistically significant.

- The consumption of red meat in Egypt has taken a general decreasing trend, amounting to about 6.1 thousand tons, with an annual decrease rate estimated at about 0.5% of the average consumption of red meat in Egypt during the period (2003-2022), and the significance has not been proven statistically.

The animals that produce red meat in Egypt include cows, buffalo, sheep, goats, and camels, which were estimated at approximately 2808, 1427, 2081, 977, and 91 thousand heads in 2020, and it was shown that the numbers of both cows and buffalo remained stable in 2021 at a rate that did not exceed 0.4% over the past year. Ranking, while the numbers of goats and camels increased by 15.7% and 162.6% in 2022 for each, respectively.

RECOMMENDATIONS

1- The necessity of working to achieve self-sufficiency in red meat by returning to the veal project, but through associations and distributing two actual heads for every five acres, not distributing money.

2- The need to limit slaughters outside government slaughterhouses, while monitoring markets, especially in setting prices, whether at the wholesale or retail price level.

مقدمة:
تعد السلع الغذائية بوجه عام واللحوم الحمراء على وجه المستهلكين من السلع الأغنياء، وقد ترجع زيادة الفجوة في اللحوم خصوصاً سلعاً ضرورية ذات طلب ضعيف المرونة، وفي ظل الحمراء إلى زيادة الاستهلاك المحلي من اللحوم الحمراء من الارتفاع السريع في أسعارها في الفترة الأخيرة قد يعتبرها بعض

اللحوم الحمراء وتقدير حجم الفجوة في جمهورية مصر العربية، مع تطور أعداد رؤوس الحيوانات المزرعية المنتجة للحوم الحمراء في مصر.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

استند البحث علي منهجية أسلوب التحليل الاقتصادي الوصفي والكمي وذلك بالإستناد إلى بعض القياسات مثل الاتجاه العام والأرقام القياسية والانحدار البسيط والانحدار المتعدد وبعض مؤشرات الكفاءة الاقتصادية، وقد أعتد البحث على مصادر البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة والتي تصدرها الجهات ذات الصلة الوثيقة بموضوع البحث مثل الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء والبنك الدولي هذا بالإضافة الي بعض المواقع على شبكة المعلومات الدولية.

نتائج البحث ومناقشتها:

أولاً: الطاقة الإنتاجية للحوم الحمراء في مصر

تطور إنتاج اللحوم الحمراء في مصر:

دراسة الوضع الإنتاجي للحوم الحمراء في مصر خلال متوسط الفترة (2003-2022) توضح بيانات الجدول رقم (1) لإنتاج اللحوم في مصر انة تراوح بين حد اعلى بلغ نحو 992 ألف طن عام 2010 وحد ادنى بلغ حوالى 512 ألف طن عام 2020 بمعدل تناقص بلغ نحو 480 ألف طن عن الحد الأقصى، بينما بلغ المتوسط العام لإنتاج اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022) حوالى 842 ألف طن سنوياً. وبدراسة معادلة الاتجاه الزمني العام لإنتاج اللحوم الحمراء في مصر، جدول رقم (2) اتضح ان إنتاج اللحوم الحمراء في مصر قد أخذت إتجاهاً عاماً متناقصاً بمقدار سنوى بلغ حوالى 17.3 ألف طن، بمعدل تناقص سنوى قدر بنحو 2.1% من متوسط إنتاج اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022)، وبالبلغ حوالى 842 ألف طن، وقد ثبتت معنوية هذا التناقص احصائياً.

تطور إستهلاك اللحوم الحمراء في مصر:

يُعد استهلاك اللحوم أحد دلائل رفاهية المجتمع وتقدمه اقتصادياً، وللتعرف على استهلاك سلعة ما أهمية بالغة في رسم السياسات الإنتاجية والسعرية والتسويقية والتصديرية والاستيرادية لهذه السلعة، ومن استعراض الطاقة الاستهلاكية للحوم الحمراء في مصر حيث يبلغ حجم استهلاك المصريين سنوياً حوالى 1.3 مليون طن لحوم حمراء يتم استيراد نحو 40% منهم من الخارج، فيما وصل عدد رؤوس الثروة الحيوانية إلى 7.5 مليون رأس ماشية بنهاية عام (2022) (وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي في مصر، قطاع الشؤون الاقتصادية).

ناحية وعدم كفاية الإنتاج المحلي منها من ناحية أخرى، كما تعتبر مشروعات التسمين من الأهمية بمكان في المنظومة الزراعية نظراً لما تعطيه من عائد جيد مقارنة بما تحققه المشاريع الزراعية الأخرى ولما توفره على المستوى القومى من البروتين الحيوانى لسد الفجوة بين إنتاج واستهلاك اللحوم الحمراء واستهلاكه، ونظراً لارتفاع أسعار الأعلاف خلال الفترة الأخيرة لجأت بعض المشروعات لمحاولة الإكتفاء الذاتى من الأعلاف وذلك لخفض التكلفة وذلك باستخدام بعض مخلفات المحاصيل الزراعية المحيطة بتلك المشروعات والإستفادة منها لتوفير الأعلاف للتغذية عليها من جهة والحفاظ على البيئة من جهة أخرى بالإضافة لبيع الفائض منها وتوفير دخل للمشروع، وكذلك قيام بعض المربين من المزارعين بعمل بعض وحدات صغيرة من إنتاج الأعلاف حسب العدد الذين يقومون بتربيته. ويرجع الاهتمام بقطاع الإنتاج الحيواني لكونه المصدر الوحيد لتوفير البروتين الحيواني اللازم لغذاء الإنسان والذي يتمثل في اللحوم الحمراء والألبان ولحوم الدواجن والأسماك والبيض وغيرها، كما تعتبر الثروة الحيوانية أحد الموارد الرأسمالية الزراعية الهامة في مصر، وذلك لما تساهم به منتجاتها المختلفة في جملة رأس المال المنتج، حيث تقدر قيمة الإنتاج الحيواني بحوالى 220.8 مليار جنيه تعادل نحو 25.7% من اجمالى قيمة الإنتاج الزراعي والذي قدر بنحو 858.4 مليار جنيه عام 2022.

مشكلة البحث

تتمثل مشكلة البحث في أن المجتمع بجمهورية مصر العربية يعاني من انخفاض نصيب الفرد من اللحوم وخاصة مع ارتفاع معدلات النمو السكاني مما يؤدي إلى زيادة الاحتياجات والطلب عليها مما يؤدي إلى ارتفاع أسعارها إلى مستويات عالية يعجز معها أصحاب الدخل المنخفضة عن توفير الاحتياجات الضرورية للإنسان من البروتين الحيواني نتيجة لعدم قدرة الإنتاج المحلي على الوفاء بتلك الاحتياجات المتزايدة ومن ثم الاعتماد على الخارج لسد الفجوة المتزايدة من اللحوم وما يشكله من عبء على الميزان التجاري وميزان المدفوعات وتزيد حدة المشكلة مع انخفاض القوة الشرائية بعد تحرير أسعار الصرف .

هدف البحث

استهدف البحث التعرف على ملامح ومؤشرات الوضع الإنتاجي والإستهلاكي للحوم ومتوسط إستهلاك الفرد منها ومقارنته بالمعدلات الموصي بها من قبل منظمة الصحة العالمية(توصيات مؤتمر الغذاء العالمي الأول عام 1974)، ودراسة اهم العوامل المؤثرة على الطلب علي اللحوم .

كما يستهدف البحث دراسة الوضع الإنتاجي الراهن لماشية التسمين في جمهورية مصر العربية بصفة عامة ودراسة إنتاج

جدول رقم (1) تطور الإنتاج والاستهلاك والفجوة والاكتفاء الذاتي ومتوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء خلال الفترة (2003-2022)

السنوات	الإنتاج بالألف طن	الاستهلاك بالألف طن	الفجوة* بالألف طن	الاكتفاء** الذاتي %	نصيب الفرد كجم/سنة
2003	840	1019	179-	82.4	12.4
2004	818	960	142-	85.2	11.8
2005	855	1133	278-	75.5	12.1
2006	879	1312	433-	67.0	12.2
2007	917	1382	465-	66.4	12.4
2008	961	1176	215-	81.7	12.8
2009	981	1196	215-	82.0	12.8
2010	992	1277	285-	77.7	12.6
2011	988	1294	306-	76.4	12.3
2012	990	1229	239-	80.6	12.0
2013	964	1397	433-	69.0	11.4
2014	951	1492	541-	63.7	13.8
2015	975	1875	900-	52.0	11.0
2016	968	1511	543-	64.1	10.6
2017	972	1590	618-	61.1	10.2
2018	639	1237	598-	51.7	6.6
2019	544	984	440-	55.3	5.5
2020	512	729	217-	70.2	5.1
2021	555	861	306-	64.5	5.4
2022	534	795	262-	67.1	5.1
المتوسط العام	842	1222	381-	69.7	10.4

* الفجوة = الإنتاج - الاستهلاك ** الاكتفاء الذاتي = الإنتاج / الاستهلاك x 100

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي، الإدارة العامة للأمن الغذائي، نشرة الميزان الغذائي، أعداد متفرقة.

جدول (2) معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كل من إنتاج وإستهلاك والفجوة والإكتفاء الذاتي والواردات ونصيب الفرد من اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022).

معدل التغير	المتوسط	معامل التحديد R ²	قيمة t	معادلات الاتجاه الزمني العام	0
2.1	842	0,30	*(3-)	ص ^ا = 17.3 - 1024 س ^د	1- إنتاج اللحوم الحمراء
0.5	1222	0,30	(0.55-)	ص ^ا = 6.1 - 1287 س ^د	2- إستهلاك اللحوم الحمراء
2.9-	381-	0,60	(1.6-)	ص ^ا = 11.2 - 263 س ^د	3- الفجوة من اللحوم الحمراء
1.6	69.7	0,41	*(3,7-)	ص ^ا = 1.15 - 81.7 س ^د	4- نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء
3.9	10.4	0,64	*(5.8-)	ص ^ا = 0.41 - 14.7 س ^د	5- نصيب الفرد من اللحوم الحمراء

العلامة ** معنوية عند مستوى 0,01 العلامة * معنوية عند مستوى 0,05.

المصدر: جدول رقم (1) بالبحث .

بدراسة الوضع الإستهلاكي للحوم الحمراء في مصر خلال 2020 بمعدل تناقص بلغ نحو 1146 ألف طن عن الحد الأقصى، بينما بلغ المتوسط العام لإستهلاك اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022) حوالى 1222 ألف طن سنوياً. 1875 استهلاك اللحوم في مصر تراوح بين حد اعلى بلغ نحو 1222 ألف طن عام 2015 و حد ادنى بلغ حوالى 729 ألف طن عام

التغيرات الكلية في نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر ترجع إلى تأثير العوامل التي يعكسها الزمن، الأمر الذي يشير إلى أن نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر يتحكم فيها عوامل أخرى، وقد ثبتت معنوية النموذج المقدر.

تطور نصيب الفرد من اللحوم الحمراء في مصر

باستعراض تطور نصيب الفرد من اللحوم الحمراء في مصر يتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (1) خلال متوسط الفترة (2003-2022) أن نصيب الفرد من اللحوم الحمراء قد تذبذب حيث كان الحد الأقصى له يمثل نحو 13.8 كجم/سنوياً عام 2014 تراجع إلى الحد الأدنى له بما يمثل نحو 5.1 كجم/سنوياً عام 2020 بمعدل تناقص بلغ حوالي 3.7 كجم/سنوياً بما يمثل نحو 63% من إجمالي نصيب الفرد خلال عام 2014، بينما بلغ المتوسط العام لنصيب الفرد من اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022) حوالي 10.4 كجم/سنوياً.

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور نصيب الفرد من اللحوم الحمراء كما هو موضح بالجدول رقم (2)، المعادلة رقم (6) أشارت النتائج إلى أن نصيب من اللحوم الحمراء في مصر قد أخذت إيجاباً عاماً متناقصاً بمقدار سنوي بلغ نحو 0.41 كجم/ سنوياً، بمعدل نقص سنوي قدر بنحو 3.9% من متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022)، والبالغ نحو 10.4 كجم/سنوياً، وقد بلغ معامل التحديد حوالي 0.64 مما يعني أن نحو 64% من التغيرات الكلية في نصيب الفرد من اللحوم الحمراء في مصر ترجع إلى تأثير العوامل التي يعكسها الزمن، الأمر الذي يشير إلى أن نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر يتحكم فيها عوامل أخرى، وقد ثبتت معنوية النموذج المقدر عند 0.05.

ثانياً: أعداد رؤوس الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء

1- تطور أعداد رؤوس الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء:

تشير بيانات الجدول رقم (3) أن الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر تشمل الأبقار، الجاموس، الأغنام، الماعز، والإبل والتي قدرت بنحو 1427، 2081، 977، 91 رأس عام 2020، وتبين ثبات أعداد كل من الأبقار والجاموس في عام 2021 بنسبة لم تتجاوز 0.4% على الترتيب، بينما زادت الأعداد لكل من الماعز والجمال بنسبة 15.7%، و162.6% عام 2022 لكل على الترتيب، ويعزى عدم الزيادة الملحوظة في الأبقار والجاموس لارتفاع اثمان الاعلاف ومستلزمات الانتاج، والدخول في الإغلاق الجزئي تزامناً مع أزمة كورونا، بينما شهدت الارتفاع في الماعز والجمال للزيادة في الطلب عليها وتجاوزها مشكلات مستلزمات الانتاج والاعلاف والخدمات البيطرية مقارنة بالأبقار والجاموس، وانخفاض تكاليف

وبدراسة معادلة الاتجاه الزمني العام لإستهلاك اللحوم الحمراء في مصر، كما هو موضح بالجدول رقم (2)، أشارت إلى أن إستهلاك اللحوم الحمراء في مصر قد أخذت إيجاباً عاماً متناقصاً بلغ حوالي 6.1 ألف طن، بمعدل تناقص سنوي قدر بنحو 0.5% من متوسط إستهلاك اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022)، ولم تثبت المعنوية احصائياً.

تطور الفجوة من اللحوم الحمراء في مصر

تبين مما سبق أن الإستهلاك المحلي من اللحوم الحمراء في مصر كان يزداد بمعدلات تفوق الزيادة في الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء، وتشير بيانات الجدول رقم (1) خلال الفترة (2003-2022) إلى تذبذب الفجوة من اللحوم الحمراء حيث بلغ الحد الأدنى حوالي 142 ألف طن عام 2004 في حين بلغ الحد الأقصى حوالي 900 ألف طن عام 2015 بزيادة بلغت نحو 758 ألف طن عما كانت عليه عام 2004 تراجعت إلى حوالي 262 ألف طن عام 2022، بينما بلغ متوسط فجوة اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022) حوالي 381 ألف طن .

وبدراسة معادلة الاتجاه الزمني العام للفجوة من اللحوم الحمراء اوضحت بيانات الجدول رقم (2)، من اللحوم الحمراء في مصر زادت بمقدار بلغ حوالي 11.2 ألف طن، بمعدل زيادة سنوي قدر بنحو 2.9% من متوسط الفجوة في اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022)، والبالغ حوالي 381 ألف طن، ولم تثبت المعنوية احصائياً.

تطور نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر

باستعراض تطور نسب الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر يتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (1) خلال الفترة (2003-2022) أن معدل الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء قد تذبذب بين حد اعلى بلغ نحو 85.2% عام 2004 و حد ادنى بلغ حوالي 51.7% عام 2018 بمعدل تناقص بلغ نحو 33.5% بما يمثل نحو 39.3% من إجمالي الإكتفاء الذاتي خلال عام 2004، بينما بلغ المتوسط العام للإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022) نحو 69.7% سنوياً.

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء كما هو موضح بالجدول رقم (2)، المعادلة رقم (4) أشارت النتائج إلى أن نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر قد أخذت إيجاباً عاماً متناقصاً بمقدار سنوي بلغ نحو 1.15%، بمعدل نقص سنوي قدر بنحو 1.6% من متوسط نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022)، والبالغ نحو 69.7%، وقد بلغ معامل التحديد حوالي 0.60 مما يعني أن حوالي 60% من

انتاجها لدى المري، وزيادة اقبال المستهلكين على الجمال كنمط استهلاكي مقبول ورخيص مقارنة بأسعار الابقار والجاموس. جدول رقم (3) تطور أعداد رؤوس الحيوانات المزرعية المنتجة للحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2020-2022). بالألف رأس

السنوات	أبقار	جاموس	الأغنام	الماعز	الإبل
2020	2808	1427	2081	977	91
2021	2467	1347	1935	925	79
2022	2812	1427	1938	1130	239
المتوسط	2696	1400	1985	1011	136
الفرق بين عامي 2020-2022	4+	0	143-	153+	148+
نسبة التغير	0.14	0	6.9-	15.7	162.6

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، إحصاءات الثروة الحيوانية، أعداد مختلفة.

حيث متوسط ونسبة أعداد الأبقار: المنيا (231، 8.2%)، النوبارية (177، 6.3%) وتقاربا الدقهلية بنفس النسبة تقريبا، المنوفية (175، 6.2%)، سوهاج (165، 5.9%)، بني سويف (160، 5.7%)، الغربية (147، 5.2%)، كفر الشيخ (129، 4.6%)، الجيزة (117، 4.2%)، الفيوم (114، 4.1%)، اسيوط (97، 3.4%)، القليوبية (72، 2.6%)، الوادي الجديد (67، 2.4%) لكلاً منهما على الترتيب، وبذلك فإن أعداد رؤوس الأبقار بالجمهورية تتركز في المحافظات السالفة الذكر.

2- الأهمية النسبية لأعداد رؤوس الماشية المنتجة للحوم الحمراء في محافظات مصر حسب التوزيع الجغرافي لعام 2022:

أولاً: الأبقار: توضح بيانات الجدول رقم (4) أن محافظة البحيرة ما زالت تحتل المرتبة الأولى في محافظات مصر المنتجة للحوم الحمراء لإسهامها بحوالي 334 ألف رأس بنسبة تمثل نحو 11.9% من إجمالي أعداد الأبقار بالجمهورية لعام 2021، والبالغة نحو 2.8 مليون رأس، وتأتي محافظة الشرقية في المرتبة الثانية بحوالي 280 ألف رأس تمثل نحو 10.3% من إجمالي عدد الأبقار بالجمهورية خلال نفس العام، وتأتي المحافظات من

جدول رقم (4) التوزيع الجغرافي لأعداد الماشية المنتجة للحوم الحمراء في محافظات مصر لعام 2022 (بالألف رأس)

المحافظة	أبقار		جاموس		أغنام		ماعز		الإبل	
	عدد	% من الإجمالي	عدد	% من الإجمالي	عدد	% من الإجمالي	عدد	% من الإجمالي	عدد	% من الإجمالي
الإسكندرية	65	2.3	37	2.6	50.5	2.6	9.631	0.9	0.7	0.3
البحيرة	334	11.9	123	8.6	208.9	10.8	62.984	5.6	6.424	2.7
الغربية	147	5.2	102	7.1	35.9	1.9	12.484	1.1	0.167	0.1
كفر الشيخ	129	4.6	59	4.1	37.5	1.9	6.068	0.5	0	0
الدقهلية	176	6.3	145	10.2	41.4	2.1	4.703	0.4	0.034	0
دمياط	53.5	1.9	20	1.4	9.2	0.5	3.494	0.3	2.168	0.9
الشرقية	289	10.3	238	16.7	315	16.3	336.436	29.8	15.147	6.3
الاسماعيلية	32	1.1	9	0.6	9	0.5	7.505	0.7	1.425	0.6
بور سعيد	36	1.3	12	0.8	5.4	0.3	2.961	0.3	0.31	0.1
السويس	7	0.2	5	0.3	3.9	0.2	2.607	0.2	0.982	0.4
المنوفية	175	6.2	183	12.8	38	2	12.112	1.1	1.862	0.8
القليوبية	72	2.6	70	4.9	39.6	2	26.028	2.3	1.858	0.8
القاهرة	3	0.1	2	0.1	5.8	0.3	2.156	0.2	0.341	0.1
الجيزة	117	4.2	47	3.3	44.2	2.3	20.545	1.8	9.683	4.1
بني سويف	160	5.7	27	1.9	69.3	3.6	35.711	3.2	0.647	0.3

2	4.869	3.3	37.237	2.5	47.5	3.9	55	4.1	114	الفيوم
1.8	4.213	14.7	166.237	9.4	182.8	6.6	94	8.2	231	المنيا
1.1	2.664	1.7	19.34	1.9	36	1.8	25	3.4	97	أسيوط
1.9	4.538	6.9	77.661	6.1	118.4	6.5	93	5.9	165	سوهاج
3	7.205	1.4	15.627	1.9	37.7	1.7	24	1.9	54	قتا
1.2	2.757	1.5	17.19	1.5	29.3	0.7	10	1.4	40	الأقصر
47.9	114.426	2.1	23.391	2.6	50.2	0.8	12	1.7	48	اسوان
13.7	32.629	8.4	95.051	17.4	336.6	0.2	3	0.7	19	مطروح
0.7	1.731	1.6	17.992	4.4	84.4	2.2	32	6.3	177	النوبارية
1.9	4.491	4.3	49.164	1.7	32.5	0.1	1	0.1	2.4	شمال سيناء
3.7	8.747	2.7	29.973	1.1	21.5	0	0.4	0.1	1.6	جنوب سيناء
1.1	2.658	2.4	27.197	2	39.2	0	0.4	2.4	67	الوادي الجديد
2.6	6.325	0.8	9.102	0.4	8.7	0	0.05	0.02	0.5	البحر الأحمر
100	239	100	1131	100	1938	100	1428	100	2812	الإجمالي العام

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - موقع شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg) - إحصاءات زراعية، ثروة حيوانية.

ثانياً: الجاموس: تشير بيانات الجدول رقم (4) أن محافظة الشرقية تحتل المرتبة الأولى لإسهامها بحوالي 238 ألف رأس من الجاموس أو ما يعادل نحو 16.7% من المتوسط السنوي لأعداد الجاموس بالجمهورية خلال عام 2021 والبالغ نحو 1.4 مليون رأس، وتحتل محافظة المنوفية المرتبة الثانية حيث تسهم بحوالي 183 ألف رأس تمثل نحو 12.8% من المتوسط السنوي لأعداد الجاموس بالجمهورية خلال نفس العام، وتأتي من حيث متوسط ونسبة أعداد الأبقار كل من الدقهلية (145، 10.2%)، البحيرة (123، 8.6%)، الغربية (102، 7.1%)، المنيا (94، 6.6%)، سوهاج (93، 6.5%)، القليوبية (70، 4.9%)، كفر الشيخ (59، 4.9%)، الفيوم (55، 3.9%)، الجيزة (47، 3.3%)، الاسكندرية (37، 2.6%)، النوبارية (32، 2.2%)، بنى سويف (27، 1.9%)، اسيوط (25، 1.8%) على الترتيب؛ وبذلك فإن ما يقرب من 93.2% من متوسط أعداد الجاموس تتركز في هذه المحافظات.

ثالثاً: الأغنام: أشارت بيانات الجدول السابق أن محافظة مطروح تحتل المرتبة الأولى من محافظات الجمهورية في متوسط إجمالي أعداد الأغنام لعام 2022 طبقاً لإسهامها بحوالي 336.6 ألف رأس من الأغنام أو بما يعادل نحو 17.4% من المتوسط السنوي لأعداد الأغنام بالجمهورية، وتأتي محافظة الشرقية بالمرتبة الثانية حيث تسهم بحوالي 315 ألف رأس بنسبة 16.3% من المتوسط السنوي لأعداد الأغنام بالجمهورية لعام 2022، وتأتي من حيث متوسط ونسبة أعداد الأبقار كل من: البحيرة (209، 10.8%)، المنيا (183، 9.4%)، سوهاج (118، 6.1%)، النوبارية (84، 4.4%)، بنى سويف (69، 3.6%)، الاسكندرية (50، 2.6%)، اسوان (50، 2.6%)، الفيوم (47، 2.5%)، الجيزة (44، 2.3%)، الدقهلية (41، 2.1%)،

القليوبية (40، 2.1%)، الوادي الجديد (39، 2.0%)، المنوفية (38، 2%) على الترتيب؛ وبذلك فإن ما يقرب من 86% من متوسط أعداد الاغنام تتركز في هذه المحافظات الخمسة عشر. رابعاً: الماعز: بالنسبة لترتيب محافظات الجمهورية طبقاً لمدي إسهامها في إجمالي أعداد الماعز لمتوسط عام 2022، تشير بيانات الجدول رقم (4) أن محافظة الشرقية تحتل المرتبة الأولى لإسهامها بحوالي 336 ألف رأس من الماعز أو ما يمثل 30% من المتوسط السنوي لأعداد الماعز بالجمهورية لعام 2021، وتحتل محافظتى المنيا، ومطروح المرتبة الثانية والثالثة حيث تسهم كل منهما بحوالي 166، 95 ألف رأس تمثل نحو 15%، 8% لكل منهما على الترتيب من المتوسط السنوي لأعداد الماعز بالجمهورية لعام 2021، وتأتي من حيث متوسط ونسبة أعداد الماعز سوهاج (78، 79%)، البحيرة (63، 6%)، شمال سيناء (49، 4%)، الفيوم (37، 3.3%)، بنى سويف (36، 3.2%)، جنوب سيناء (30، 2.7%)، الوادي الجديد (27، 2.4%)، القليوبية (26.0، 2.3%)، اسوان (23، 2.0%)، الجيزة (20.57، 1.8%)، اسيوط (19.3، 1.7%)، النوبارية (18.0، 1.6%) على الترتيب؛ وبذلك فإن ما يقرب من 91% من متوسط أعداد الماعز تتركز في هذه المحافظات.

خامساً: الإبل: يتضح من بيانات الجدول رقم (4) خلال عام 2021 أن محافظة اسوان جاءت في المرتبة الأولى لأعداد رؤوس الإبل في مصر بنحو 114 ألف رأس من الإبل أي نحو 48% من المتوسط السنوي لأعداد الإبل بالجمهورية، وتحتل محافظة مطروح المرتبة الثانية حيث تسهم بحوالي 33 ألف رأس تمثل نحو 14% من المتوسط السنوي لأعداد الإبل بالجمهورية لعام 2021 والبالغ نحو 239 ألف رأس، وتأتي محافظة الشرقية في المرتبة الثالثة حيث بلغ متوسط أعداد الإبل بها خلال عام

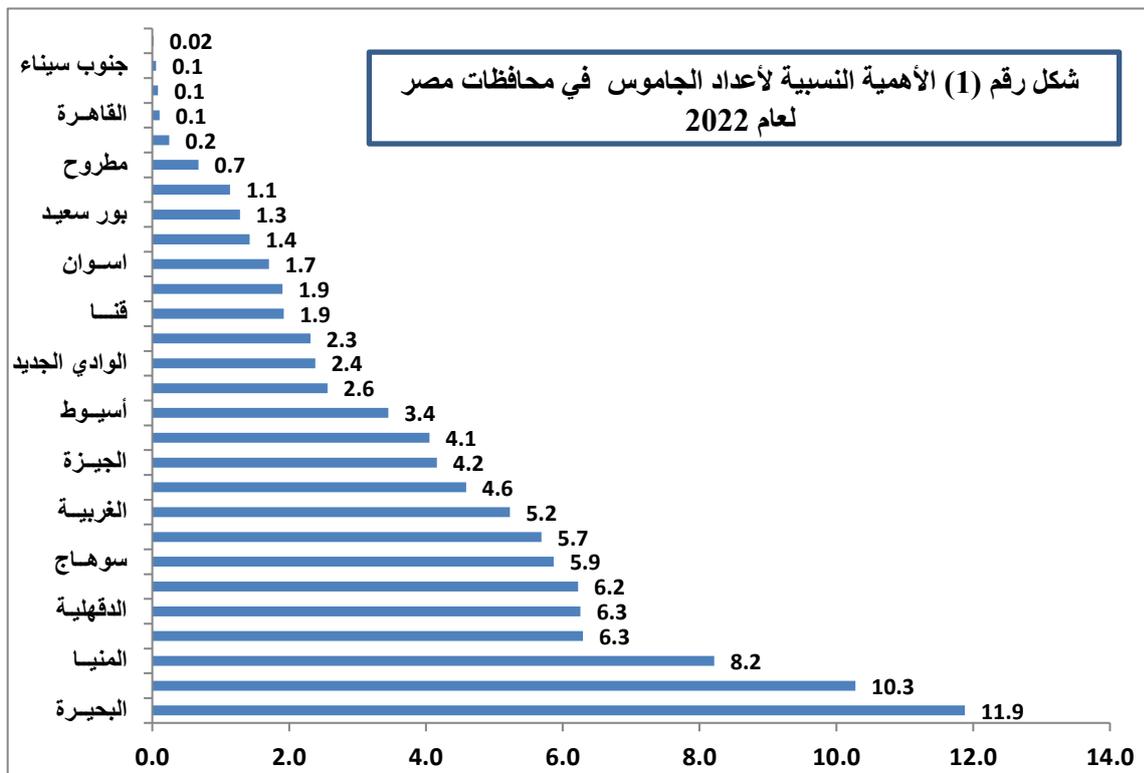
2021 حوالي 15 ألف رأس تمثل نحو 6.3% من المتوسط السنوي لأعداد الإبل، كما تأتي حيث متوسط ونسبة أعداد الإبل كل من الجيزة (9.7، 4.1%)، جنوب سيناء (8.7، 3.7%)، قنا (7.2، 3.0%)، البحيرة (2.7، 6.4%)، البحر الاحمر (6.3، 2.6%)، الفيوم (4.9، 2.0%)، سوهاج (4.5، 1.9%)، شمال سيناء (4.9، 1.9%) المنيا (4.2، 1.8%)، الاقصر (2.8، 1.2%)، والوادي الجديد (2.7، 1.1%) على الترتيب من متوسط الاعداد والنسبة من اجمالي الجمهورية، وبذلك فإن ما يقرب من 95% من متوسط أعداد الإبل تتركز في هذه المحافظات من محافظات الجمهورية.

2020 إلى حوالي 1.958 مليون رأس عام 2022 بانخفاض قدر بحوالي 20 ألف رأس تمثل نحو 1.0% من إجمالي أعداد الماشية عام 2020، ويرجع هذا الانخفاض لانخفا أعداد رؤوس الحيوانات الحية المحلية بوجه عام، حيث انخفضت من نحو 1818 الف رأس عام 2020 إلى نحو 1790 الف رأس عام 2022، بمعدل تغير بلغ نحو 1.5%، بينما لوحظ زيادة اعداد الرؤوس الحية من الحيوانات المستوردة من نحو 160 الف رأس عام 2020 إلى نحو 165 الف رأس عام 2022، بمعدل تغير بلغ نحو 5% مقارنة بعام 2020.

كما يمكن ارجاع الانخفاض في اعداد الحيوانات

المستوردة بمجازر الحكومة لانخفاض اعداد الابقار المستوردة

- إنتاج اللحوم الحمراء من المذبوحات بالمجازر الحكومية:



أعداد الحيوانات المذبوحة بالمجازر الحكومية: خلال تلك الفترة، وكنتيجة لوجود كميات كبيرة من اللحوم المستوردة المجمدة والمبردة جراء التوسع في الإستيراد في الفترات السابقة.

تبين من الجدول رقم (5) أن إجمالي أعداد المذبوحات بالمجازر الحكومية المصرية خلال الفترة (2020-2022) انخفضت انخفاضاً طفيفاً من حوالي 1.978 مليون رأس عام

جدول رقم (5) أعداد ماشية اللحوم الحمراء المذبوحة داخل المجازر الحكومية في مصر (محلي ومستورد) خلال الفترة (2020-2022) (بالألف رأس)

السنوات	إجمالي	محلي				مستورد				إجمالي العام			
		الأبقار	الجاموس	بقرى	كندوز	جاموسي	كندوز	الأغنام	الماعز				
2020	0.272	93.4	106.6	771.4	231.3	563	21.4	1818	68.5	0	91	160	1978
2021	0.225	95.1	103	802	205.2	535	24	1765	52.5	0	35	87.5	1853
2022	0.149	54	92	834	218	534	28	1790	78	0.985	89	168	1958
المتوسط	0.215	80.8	100.5	802.5	218	544	24.5	1791	66.3	0.328	71.6	139	1929

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، إحصاءات الثروة الحيوانية، أعداد مختلفة.

إنتاج اللحوم الحمراء من المذبوحات بالمجازر الحكومية: تشير بيانات الجدول رقم (6) إلى انخفاض طفيف في إنتاج اللحوم الحمراء بالمجازر الحكومية بمصر خلال الفترة (2020-2022) من حوالي 306 ألف طن عام 2020 إلى حوالي 303 ألف طن عام 2022 تمثل نحو 14% عن مثلتها في عام 2020، كما انخفضت كمية اللحوم المحلية المنتجة بهذه المجازر من الجاموس، والأغنام، من 68.8، 14.0 ألف طن في عام 2020 إلى حوالي 66.5، 13.3 ألف طن عام 2021 بانخفاض طفيف يقدر بنحو 2.3، 0.7 ألف طن بمعدل تغير 3.3%، 5.0% من الكمية المنتجة من اللحوم المحلية عام 2020 علي الترتيب، كما تبين أن هناك زيادة في إجمالي المذبوحات المستوردة من داخل المجازر الحكومية، حيث زادت من حوالي 40 ألف طن عام 2020 إلى حوالي 41.8 ألف طن عام 2022 بمقدار 1.8 ألف طن تمثل نحو 4.5% عن مثلتها في عام 2020. وبوجه عام يلاحظ انخفاضًا طفيفًا في الإنتاج المحلي، وزيادة تصل إلى 5% في إنتاج اللحوم المستوردة بين عامي 2020، 2022؛ ويعزى ذلك لارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج الحيواني من جهة، ومن جهة أخرى تأثير ارتفاع الأسعار على الانفاق الاستهلاكي.

جدول رقم (6) إجمالي إنتاج اللحوم الحمراء من المذبوحات داخل المجازر الحكومية في مصر (محلي ومستورد) خلال الفترة (2020-2022).

السنوات	إجمالي	محلي				مستورد				إجمالي العام		
		الأبقار	الجاموس	ضأن	ماعز	إجمالي	إبل	ضأن	أبقار			
2020	177.5	68.8	14	0.429	266	86.9	17.1	0	22.7	40	13.1	306
2021	184	67	13.4	0.48	266	92.7	13.3	0	8.7	22	7.7	287
2022	179	66.5	13.3	0.557	261.1	86.2	19.5	0	22	22	13.8	303
المتوسط	180	67	14	0	264	89	17	0	18	35	12	289

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، إحصاءات الثروة الحيوانية، أعداد مختلفة.

أسعار اللحوم الحمراء تختلف الأوضاع السعرية للحوم بالسوق المصري من سعر داخل المزرعة حيث تتباين الأسعار المزرعية من منطقة لأخرى حسب ظروف الإنتاج، والقدرة على تدنية التكاليف، وكذلك

الأسعار السوقية على مستوى الجملة والتجزئة، وصورة المنتج هل هو في الصورة الحية أو في الصورة المذبوحة.

1- أسعار اللحوم الحية للأصناف المتداولة بالسوق المصري:
1-1- أسعار اللحوم الحمراء على مستوى المنتج (المربي):
شهدت الفترة (2019-2022) ارتفاعاً في الأسعار المزرعية للحوم الحمراء ارتفاعاً غير مسبوقاً مقارنة بالفترات السابقة، كنتيجة لارتفاع أسعار الأعلاف وخاصة الخضراء منها

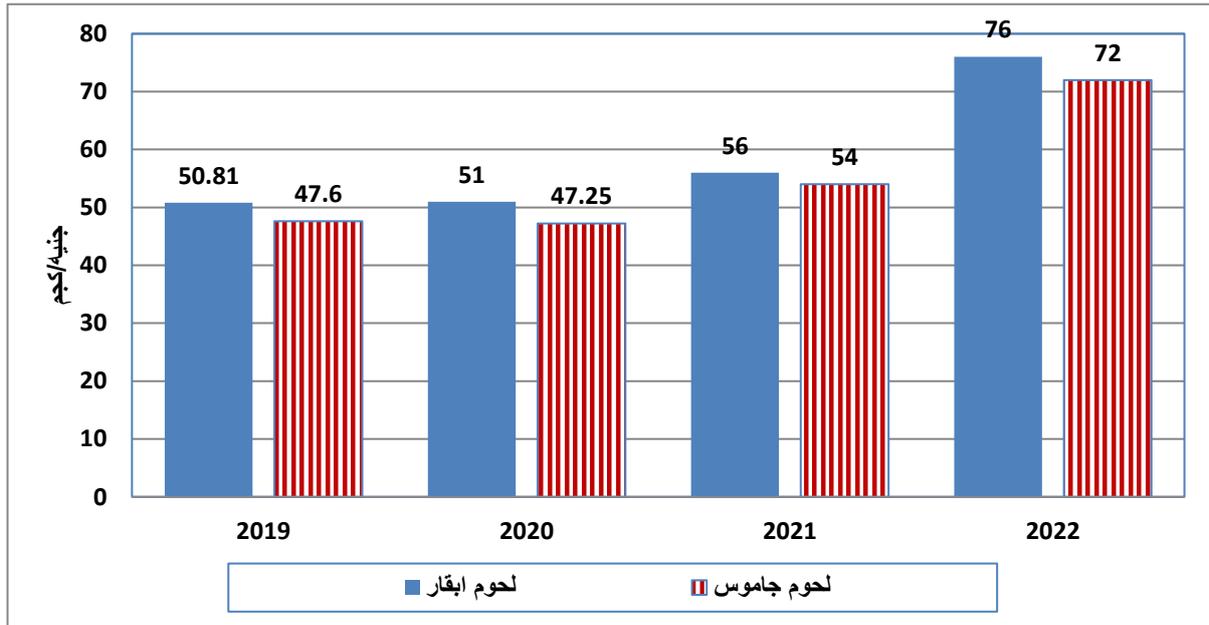
وذلك لكافة أنواعها حيث زاد السعر المزرعي للكيلوجرام من لحوم الأبقار، الجاموس، الأغنام، الماعز من حوالي 50.8، 47.6، 56.4، 54.7، 40.9 جنيه في عام 2019 إلى حوالي 76، 72، 81، 82، 65 جنيه في عام 2022 أي بمقدار زيادة يقدر بحوالي 25.2، 24.4، 24.6، 27.3، 21.1 جنيه ونسبة 49.6%، 51.2%، 43.5%، 49.9%، 58.9% عن مثيلتها في عام 2019 لكل منهم على الترتيب.

جدول رقم (7) تطور السعر المزرعي للحوم الحمراء الحية بمختلف أنواعها خلال الفترة (2019-2022). (الوحدة: جنيه/كجم)

السنة	أبقار	جاموس	جمال	أغنام	ماعز
2019	50.8	47.6	40.9	56.4	54.7
2020	51.0	47.25	42.5	55.5	52.0
2021	56	54	56	56	60.0
2022	76	72	65	81	82

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الاسعار الزراعية، أعداد مختلفة.

الشكل رقم (5) السعر المزرعي للحوم الأبقار والجاموس بالجنيه خلال الفترة (2019-2022).



المصدر: الجدول رقم (5)

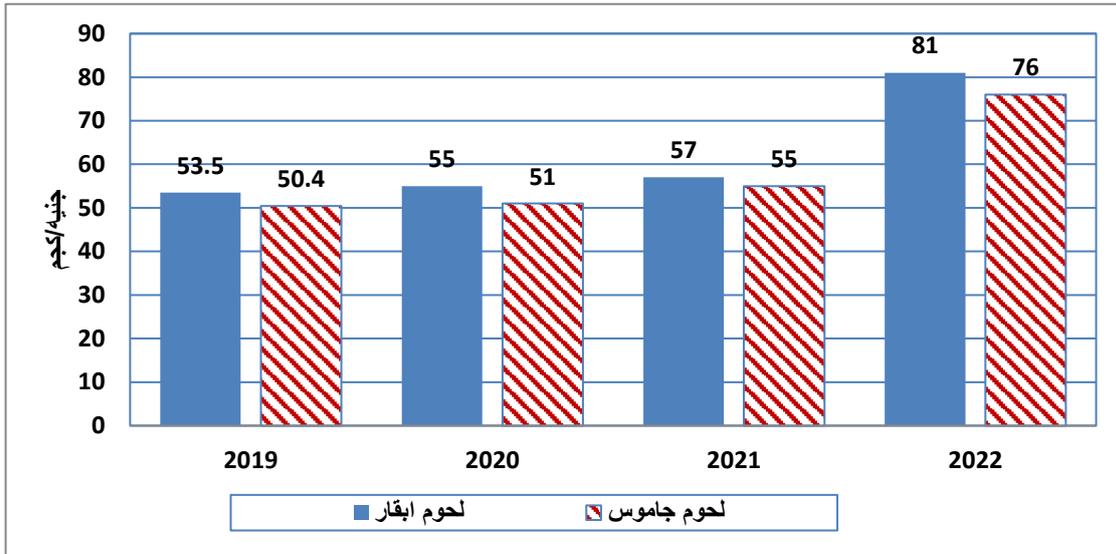
1-2- أسعار اللحوم الحمراء الحية على مستوى سوق الجملة:
يقوم تاجر الجملة في الغالب بشراء الحيوانات الحية من مزارع الإنتاج الحيواني ويتحمل التكاليف الخاصة بالنقل للأسواق الرئيسية للمدينة ثم يقوم بتوزيع الذبائح كاملة على اسواق التجزئة. وتبين أن سعر اللحوم الحمراء على مستوى سوق الجملة خلال الفترة (2019-2022) تتضاعف لكل من الأنواع المختلفة للحوم الحمراء الحية حيث زاد سعر الكيلوجرام للحوم البقري، الجاموسي، الماعز، والجمال من حوالي 53.5، 50.4، 59.5، 57.6، 43.8 جنيه في عام 2019 إلى حوالي 81.0، 76.0، 85.0، 85.0، 68 جنيه في عام 2022 بنسبة زيادة بلغت نحو 51.4%، 50.7%، 42.8%، 47.5%، 55.2% لكل منهم على الترتيب عن مثيلتها في عام 2019. ويمكن ارجاع ذلك إلى الارتفاع في الأسعار المزرعية الناشيء عن ارتفاع تكاليف مستلزمات الإنتاج الحيوانية، ولا سيما الأعلاف والخدمات البيطرية والتي تأثرت تأثيراً مباشراً بتحركات أسعار العملة.

جدول رقم (8) تطور أسعار الجملة للحوم الحمراء الحية بمختلف أنواعها خلال الفترة (2019-2022) (الوحدة: جنية/كجم)

السنة	بقري	جاموس	اغنام	ماعز	جمالي
2019	53.5	50.4	59.5	57.6	43.8
2020	55.0	51.0	57.0	58.0	40.6
2021	57.0	55.0	57.0	62.2	42.5
2022	81.0	76.0	85.0	85.0	68.0

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الاسعار الزراعية، أعداد مختلفة.

الشكل رقم (6) أسعار الجملة للحوم الحمراء الحية لكل من الأبقار والجاموس خلال الفترة (2019-2022)



المصدر: الجدول رقم (6)

الحية حيث زاد سعر الكيلوجرام للحوم البقري، الجاموسي، الأغنام، والماعز من حوالي 57.3، 53.6، 62.7، 61.6، 46.6 جنية في عام 2019 إلى حوالي 105.0، 104.5، 100.0، 102.0، 90.0 جنية في عام 2022 بنسبة زيادة بلغت نحو 83.2%، 94.0%، 59.4%، 65.5%، 93.1% لكل منهم على الترتيب عن مثيلتها في عام 2019. ويمكن ارجاع ذلك إلى ارتفاع في أسعار اللحوم الحمراء الحية في أسواق الجملة، ويعزى الاتجاه نحو ارتفاع اسعار كل من لحم الماعز، الأغنام، والجمال إلى زيادة الطلب عليها من قبل المستهلكين واقبالهم عليها كنمط استهلاكي مرغوب.

3-1- أسعار اللحوم الحمراء الحية على مستوى سوق التجزئة:

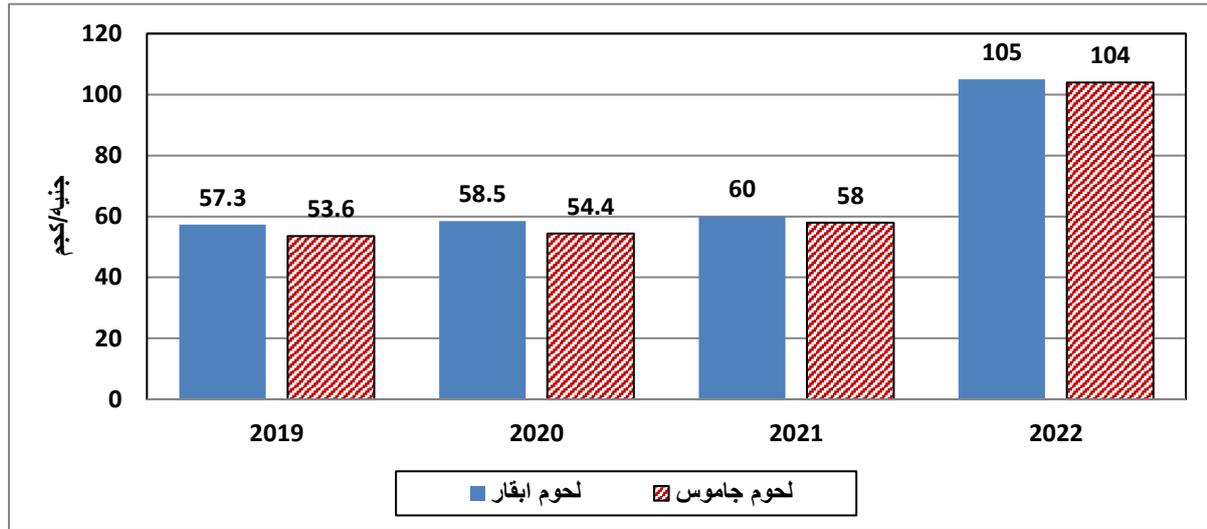
يقوم تجار التجزئة والوسطاء غالبًا بشراء الحيوانات الحية من مزارع الإنتاج الحيواني والمربين ويتحملون التكاليف الخاصة بنقل رؤوس الحيوانات، وأيضا بعض الخدمات داخل حظائرهم المؤقتة، أو الشوادر داخل المدن، أو المناطق الحضرية ثم يقومون ببيعها على المستهلك النهائي في صورتها الحية، والذين يقومون بذبحها. وقد أشارت بيانات الجدول رقم (7) أن سعر اللحوم الحمراء على مستوى سوق المستهلك خلال الفترة (2019-2022) قد تزايد لكل من الأنواع المختلفة للحوم الحمراء

جدول رقم (9) أسعار التجزئة للحوم الحمراء الحية بمختلف أنواعها خلال الفترة (2019-2022) (الوحدة: جنية/كجم)

السنة	بقري	جاموس	اغنام	ماعز	جمالي
2019	57.3	53.6	62.7	61.6	46.6
2020	58.5	54.4	64.2	62.0	43.5
2021	60.0	58.0	67.0	67.0	43.5
2022	105	104	100	102	90.0

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الاسعار الزراعية، أعداد مختلفة.

الشكل رقم (7) أسعار التجزئة للحوم لكل من الأبقار والجاموس الحية خلال الفترة (2019-2022)



المصدر: الجدول رقم (7)

حوالي 95، 85، 110، 95، 60 جنيه في عام 2019 إلى حوالي 150، 145، 135، 120 جنيه في عام 2022 بنسبة زيادة بلغت نحو 57.8%، 70.5%، 22.7%، 26.3%، 91.6% لكل منهم على الترتيب عن مثيلتها في عام 2019 لأنواع اللحوم المختلفة على الترتيب، ويرجع ذلك إلى الارتفاع في ثمن الأعلاف والنقل، ورغبة التجار في الاحتفاظ بمستوى ارباحهم، ومشاكل متعلقة بالافراج عن شحنات الاعلاف.

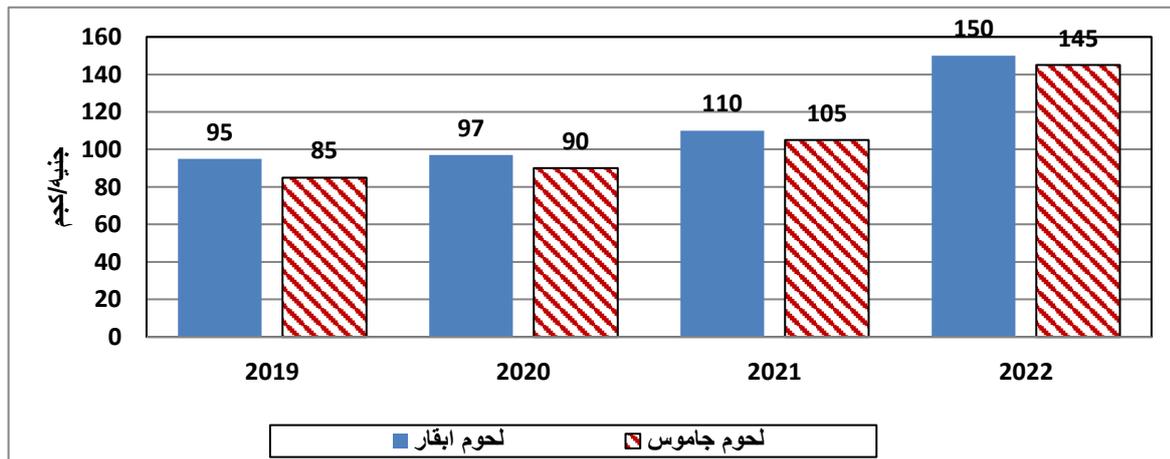
2- أسعار اللحوم المذبوحة للأنواع المتداولة بالسوق المصري:
1-2- أسعار اللحوم الحمراء المذبوحة على مستوى سوق الجملة:

اتضح من بيانات الجدول رقم (10) أن سعر اللحوم الحمراء المذبوحة على مستوى سوق الجملة خلال الفترة (2019-2022) زاد لكل من الأنماط المختلفة للحوم الحمراء حيث زاد سعر الكيلوجرام للحوم البقري، الجاموسي، والضاني، والماعز من

جدول رقم (10) تطور أسعار الجملة للحوم الحمراء (المذبوحة) بمختلف أنواعها خلال الفترة (2019-2022)..... (الوحدة: جنيه/كجم)

السنة	بقري	جاموس	بتلو	ضاني	ماعز	جمالي
2019	95	85	85	110	95	60
2020	97	90	88	115	100	63
2021	110	105	100	120	110	70
2022	150	145	155	135	120	115

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الاسعار الزراعية، أعداد مختلفة.



المصدر: الجدول رقم (8)

جنيه في عام 2022 بنسبة زيادة بلغت نحو 47.4%، 48.5%، 34.0%، 31.5%، 44.7%، 23.2% عن مثيلتها في عام 2019 لأنواع اللحوم المختلفة على الترتيب، وعلى الرغم من الانخفاضات في أسعار اللحوم الحية على مستوى اسواق الجملة والتجزئة، وكذلك أسعار اللحوم المذبوحة بأسواق التجزئة إلا انه لم يشهد عام 2022 انخفاضا في أسعار اللحوم المذبوحة في أسواق التجزئة مقارنة بعام 2019، ويرجع ذلك إلى تمسك الجزائريين وتجار التجزئة بزيادة ارباحهم وتحقيق فروق تسويقية كبيرة، في ظل الارتفاعات المتكررة بالاسعار والتحوط لديهم.

2-2- أسعار اللحوم الحمراء المذبوحة على مستوى سوق التجزئة:

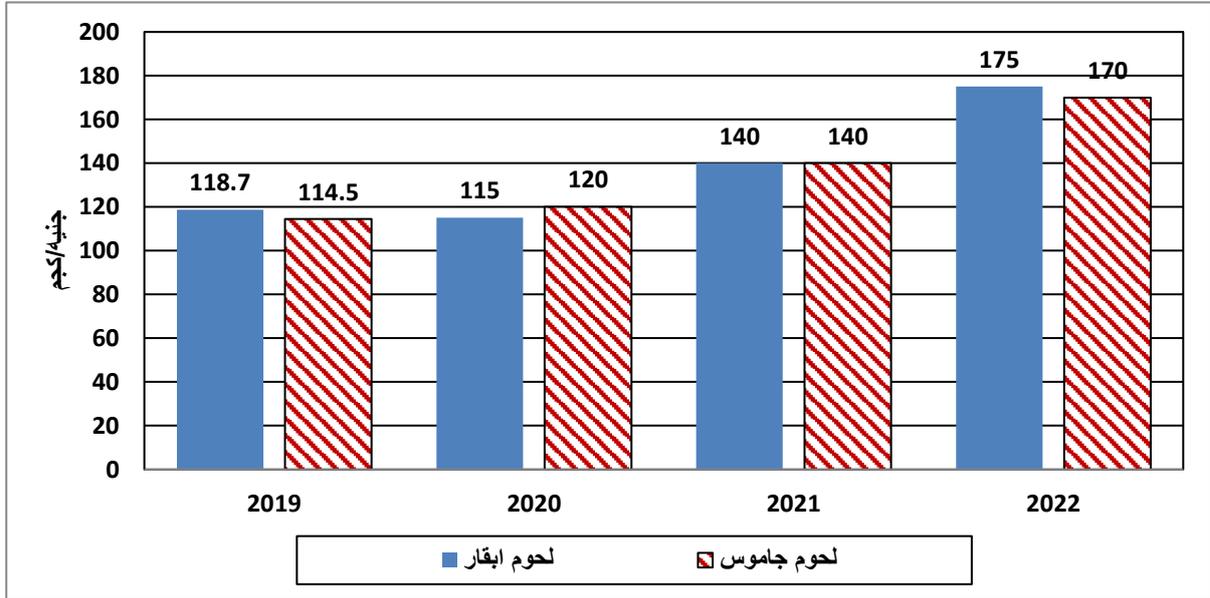
يقوم تاجر التجزئة ببعض العمليات التجهيزية على الذبائح على اللحوم الحمراء بما يتيح سهولة بيعها للمستهلك النهائي. وقد تبين أن سعر اللحوم الحمراء على مستوى سوق التجزئة خلال الفترة (2019-2022) زاد لكل من الانماط المختلفة للحوم الحمراء حيث زاد سعر الكيلوجرام للحوم البقري، الجاموسي، البتلو، الضاني، الماعز، والجملي من حوالي 118.7، 114.5، 123.1، 125.5، 124.4، 97.4 جنيه في عام 2019 إلى حوالي 175، 170، 165، 165، 180، 120

جدول رقم (11) تطور أسعار التجزئة للحوم الحمراء المذبوحة بمختلف انواعها خلال الفترة (2019-2022) (الوحدة: جنيه/كجم)

السنة	بقري	جاموس	بتلو	ضاني	ماعز	جملي
2019	118.7	114.5	123.1	125.5	124.4	97.4
2020	115	120	125	122.0	123.5	95.5
2021	140	140	130	140	130	115
2022	175	170	165	165	180	120

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الاسعار الزراعية، أعداد مختلفة.

الشكل رقم (9) اسعار التجزئة للحوم المذبوح من البقر والجاموس (2019-2022)



المصدر: الجدول رقم (9)

الواردات المصرية من اللحوم الحمراء

دولار) عام 2018، ثم انخفضت إلى حوالي 27.518 مليار جنيه (1.521 مليار دولار) في عام 2022 بمقدار نقص يبلغ حوالي 5117 مليون جنيه (304 مليون دولار) بنسبة تقدر بنحو 15.68% مقارنة بعام 2018.

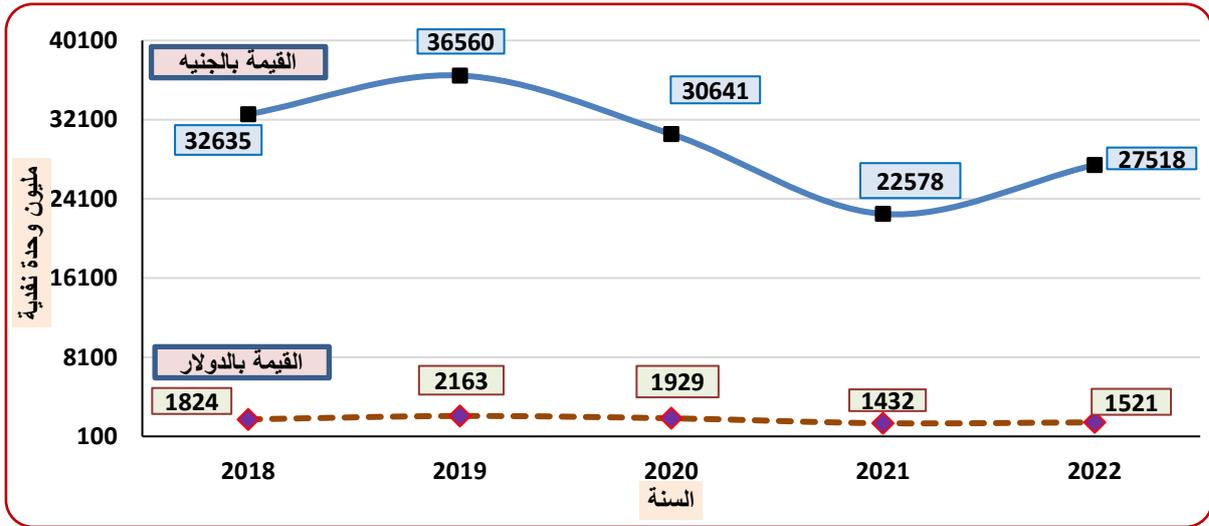
1- الواردات المصرية من اللحوم ومشتقاتها الصالحة للأكل: بلغت قيمة الواردات المصرية من اللحوم ومشتقاتها الصالحة للأكل حوالي 32.635 مليار جنيه (1.824 مليار

جدول رقم (12) تطور قيمة الواردات المصرية من اللحوم ومشتقاتها الصالحة للأكل خلال الفترة (2018-2022)

السنة	مليون جنيه	مليون دولار
2018	32635	1824
2019	36560	2163
2020	30641	1929
2021	22578	1432
2022	27518	1521

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg) - إحصاءات التجارة الخارجية.

الشكل رقم (10) تطور قيمة الواردات المصرية من اللحوم ومشتقاتها الصالحة للأكل خلال الفترة (2018-2022)



المصدر: الجدول رقم (10)

التوزيع الجغرافي لقيمة الواردات المصرية من اللحوم الصالحة للأكل ومشتقاتها: بلغ متوسط إجمالي قيمة الواردات المصرية من اللحوم الصالحة للأكل ومشتقاتها خلال الفترة (2018-2022) حوالي 30 مليار جنيه، وبلغت قيمة الواردات المصرية من اللحوم من أستراليا، الدنمارك، ألمانيا، الصومال، وأمريكا حوالي 13.232 (2018-2022). الترتيب، أي أن إجمالي نسبة مساهمة واردات اللحوم من تلك الدول بلغت نحو 92.7% من إجمالي قيمة الواردات المصرية من اللحوم ومشتقاتها الصالحة للأكل خلال متوسط الفترة (2018-2022). 8.321، 4.006، 2.225 مليار جنيه تمثل نحو 44%، 28%، 13.3%، 7.4% من إجمالي قيمة الواردات على

جدول رقم (13) التوزيع الجغرافي لقيمة الواردات المصرية من اللحوم ومشتقاتها الصالحة للأكل خلال الفترة (2018-2022)

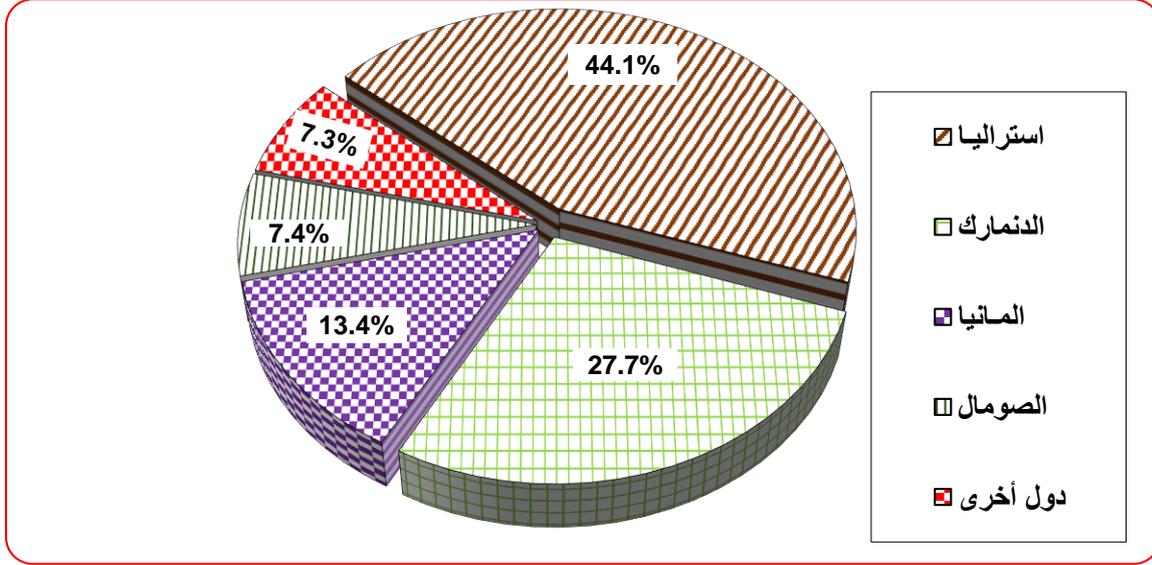
الدولة	2018	2019	2020	2021	2022	المتوسط	% من اجمالي الواردات
أستراليا	20248	18356	13013	5146	9396	13232	44
الدنمارك	2309	7895	8582	11307	11510	8321	28
ألمانيا	5472	5495	4212	2386	2467	4006	13.3
الصومال	2720	2521	2270	1221	2393	2225	7.4
دول أخرى*	1886	2293	2564	2518	1752	2203	7.3
الإجمالي	32635	36560	30641	22578	27518	29986	100

* دول تقل نسبة مشاركتها كل منها عن 2% في إجمالي الواردات المصرية من اللحوم ومشتقاتها الصالحة للأكل.

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg) - إحصاءات التجارة الخارجية.

الشكل رقم (11) التوزيع الجغرافي لقيمة الواردات المصرية من اللحوم ومشتقاتها الصالحة للأكل

خلال الفترة (2022-2018)



المصدر: الجدول رقم (13)

2- الواردات المصرية من لحوم الأبقار الطازجة/المبردة: لم يكن هناك استقرار في كمية الواردات مصر من لحوم الأبقار الطازجة/المبردة خلال الفترة (2022-2018) حيث بلغت هذه القيمة حوالي 94 ألف طن في عام 2018 وتناقصت لتبلغ حوالي 24 ألف طن في عام 2022 بمقدار يبلغ حوالي 70 طن، ونسبة انخفاض بلغت نحو 74.8% عن مثلتها في عام 2018، مما أدى إلى تناقص إجمالي قيمة واردات لحوم الأبقار الطازجة أو المبردة من حوالي 581 مليون جنيه (32.4 مليون دولار) في عام 2018 لتصل إلى حوالي 446 مليون جنيه (27.5 مليون دولار) في عام 2022 بقيمة نقص بلغت حوالي 134 مليون جنيه (7.8 مليون دولار) يمثل نحو 23% عن مثيله بالجنه في عام 2018. بينما قُدر متوسط سعر طن لحوم الأبقار الطازجة/المبردة بحوالي 6201 جنيه/طن (346.6 دولار) في عام 2018 لتزايد إلى حوالي 18.925 ألف جنيه/الطن (1.046 ألف دولار/طن) في عام 2022 بنسبة زيادة بلغت نحو 205% بالجنه ونحو 202% بالدولار عن مثلتها في عام 2018.

جدول رقم (14) تطور الواردات المصرية من لحوم الأبقار الطازجة/المبردة خلال الفترة (2022 - 2018)

السنة	القيمة		الكمية		السعر	
	(مليون جنيه)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(جنيه/طن)	(دولار/طن)	
2018	581	32	94	6201	346.6	
2019	465	28	46	10012	592.4	
2020	410	26	26	15798	994.5	
2021	525	33	70	7528	477.5	
2022	446	25	24	18925	1046	

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg) - إحصاءات التجارة الخارجية.

التوزيع الجغرافي لقيمة الواردات المصرية من لحوم الأبقار الطازجة/المبردة: تبين أن متوسط كمية واردات مصر من لحوم الأبقار الطازجة أو المبردة بلغت حوالي 31 ألف طن في عام 2022، بمتوسط قيمة بلغت حوالي 446 مليون جنيه (27.8 مليون دولار)، حيث تأتي هذه الواردات من السودان بكمية بلغت حوالي 20 ألف طن بقيمة بلغت حوالي 372 مليون جنيه (23 مليون دولار) بينما قُدر السعر بحوالي 18.570 ألف جنيه/الطن (1.169 ألف دولار/الطن)، في حين بلغ متوسط كمية الواردات من كل من أستراليا، البرازيل، جنوب أفريقيا، هولندا حوالي 3.3، 0.4، 7.1، 0.2 بمتوسط قيمة بلغ حوالي 39.7، 7.6، 25.6، 1.3 مليون جنيه، في حين قُدر السعر بحوالي 11.979،

17.724، 3.602، 6.080 ألف جنيه/الطن على الترتيب، أي الطازجة/المبردة تأتي من السودان وجنوب أفريقيا. ان نحو 87.4% من إجمالي الواردات المصرية من لحوم الأبقار

جدول رقم (15) التوزيع الجغرافي لقيمة وكمية الواردات المصرية من لحوم الأبقار الطازجة/المبردة خلال عام 2022

الدولة	القيمة		الكمية		السعر (دولار/طن)
	(مليون جنيه)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(جنيه/طن)	
استراليا	39.7	2.2	3.3	11979	670
البرازيل	7.6	0.5	0.4	17724	1049
السودان	372	23.4	20	18570	1169
جنوب افريقيا	26	1.6	7.1	3602	228
هولندا	1.3	0.1	0.2	6080	336

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg) - إحصاءات التجارة الخارجية.

3- الواردات المصرية من لحوم الأبقار المجمدة:

بلغت كمية واردات مصر من لحوم الأبقار المجمدة حوالي 804 ألف طن في عام 2018 بنقص بلغ حوالي 775 ألف طن في عام 2022 بمقدار بلغ حوالي 28.6 طن، ونسبة بلغت نحو 5.2% عن مثيلتها في عام 2018، مما أدى إلى نقص قيمة واردات لحوم الأبقار المجمدة من حوالي 20.531 مليار جنيه (1.148 مليار دولار) في عام 2018 لتصل إلى حوالي 19.454 مليار جنيه (1.075 مليار دولار) في عام 2022 بقيمة تبلغ حوالي 1.067 مليار جنيه (72 مليون دولار) يمثل نحو 5.2% عن مثيله بالجنيه في عام 2018. بينما قُدر متوسط سعر طن لحوم الأبقار المجمدة بحوالي 25.541 جنيه/طن (1.428 ألف دولار/طن) في عام 2018 وبلغ حوالي 25.095 ألف جنيه/الطن (1.387 ألف دولار/طن) في عام 2022 بنسبة نقص بلغت نحو 1.7% بالجنيه و2.8% بالدولار عن مثيله في عام 2018.

جدول رقم (16) الواردات المصرية من لحوم الأبقار المجمدة خلال الفترة (2018 - 2022)

السنة	القيمة		الكمية		السعر (دولار/طن)
	(مليون جنيه)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(جنيه/طن)	
2018	20531	1148	804	25541	1428
2019	24080	1425	409	58918	3486
2020	20428	1286	628	32530	2048
2021	16070	1019	298	53941	3421
2022	19454	1075	775	25095	1387

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg) - إحصاءات التجارة الخارجية.

التوزيع الجغرافي لقيمة الواردات المصرية من لحوم الأبقار المجمدة من البرازيل حوالي 385.5 ألف طن بقيمة بلغت حوالي 7.831 مليار جنيه

أشارت بيانات الجدول رقم (17) أن واردات مصر من لحوم الأبقار المجمدة في عام 2022 بلغت حوالي 775 ألف طن بقيمة قيمة بلغت حوالي 19.454 مليار جنيه (1.075 مليار دولار)، حيث 56% من هذه الواردات تأتي من الهند والبالغة حوالي 370 ألف طن بقيمة بلغت حوالي 10.986 مليار جنيه (607 مليون دولار)، وقُدر متوسط سعر الطن من هذه الواردات بحوالي 29.675 ألف جنيه (1.640 ألف دولار)، كما بلغت

جدول رقم (17) التوزيع الجغرافي لقيمة الواردات المصرية من لحوم الأبقار المجمدة عام 2022

الدولة	القيمة		الكمية		السعر	
	(مليون جنيه)	(مليون دولار)	(ألف طن)	%	(جنيه/طن)	(دولار/طن)
الهند	10986	607	370	56.5	29675	1640
البرازيل	7831	433	386	40.3	20311	1123
دول أخرى	638	35	20	3.2	32536	1801
الإجمالي	19454	1075	775	100	25093	1387

* دول تقل نسبة مشاركتها كل منها عن 1% في إجمالي الواردات المصرية من اللحوم الأبقار المجمدة.

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg) - إحصاءات التجارة الخارجية.

ملخص البحث

البحث دراسة الوضع الإنتاجي الراهن لماشية التسمين في جمهورية مصر العربية بصفة عامة ودراسة إنتاج اللحوم الحمراء وتقدير حجم الفجوة في جمهورية مصر العربية.

نتائج البحث

تمثلت أهم النتائج في أن إنتاج اللحوم الحمراء في مصر قد أخذت إتجاهاً عاماً متناقصاً بمقدار سنوي بلغ حوالي 17.3 ألف طن، بمعدل تناقص سنوي قدر بنحو 2.1% من متوسط إنتاج اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022)، والبالغ حوالي 842 ألف طن، وقد ثبتت معنوية هذا التناقص احصائياً.

أن إستهلاك اللحوم الحمراء في مصر قد أخذت إتجاهاً عاماً متناقصاً بلغ حوالي 6.1 ألف طن، بمعدل تناقص سنوي قدر بنحو 0.5% من متوسط إستهلاك اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022)، ولم تثبت المعنوية احصائياً.

أن اللحوم الحمراء في مصر زادت بمقدار بلغ حوالي 11.2 ألف طن، بمعدل زيادة سنوي قدر بنحو 2.9% من متوسط الفجوة في اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (2003-2022)، والبالغ حوالي 381 ألف طن، ولم تثبت المعنوية احصائياً.

كما أشارت النتائج إلى أن نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر قد أخذت إتجاهاً عاماً متناقصاً بمقدار سنوي بلغ نحو 1.15%، بمعدل نقص سنوي قدر بنحو 1.6% من متوسط نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء في مصر.

أن نصيب من اللحوم الحمراء في مصر قد أخذت إتجاهاً عاماً متناقصاً بمقدار سنوي بلغ نحو 0.41 كجم/ سنوياً، بمعدل نقص سنوي قدر بنحو 3.9% من متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء في مصر.

أن الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء في مصر تشمل الأبقار، الجاموس، الأغنام، الماعز، والإبل والتي قدرت بنحو 2808، 1427، 2081، 977، 91 ألف رأس عام 2020، وتبين ثبات أعداد كل من الأبقار والجاموس في عام 2021 بنسبة لم تتجاوز 0.4% على الترتيب، بينما زادت الأعداد لكل من الماعز

تعد السلع الغذائية بوجه عام واللحوم الحمراء على وجه الخصوص سلعاً ضرورية ذات طلب ضعيف المرنة، وفي ظل الارتفاع السريع في أسعارها في الفترة الأخيرة قد يعتبرها بعض المستهلكين من سلع الأغنياء، وقد ترجع زيادة الفجوة في اللحوم الحمراء إلى زيادة الاستهلاك المحلي من اللحوم الحمراء من ناحية وعدم كفاية الإنتاج المحلي منها من ناحية أخرى، كما تعتبر مشروعات التسمين من الأهمية بمكان في المنظومة الزراعية نظراً لما تعطيه من عائد جيد مقارنة بما تحققه المشاريع الزراعية الأخرى ولما توفره على المستوى القومي من البروتين الحيواني لسد الفجوة بين إنتاج وإستهلاك اللحوم الحمراء واستهلاكه، ونظراً لارتفاع أسعار الأعلاف خلال الفترة الأخيرة لجأت بعض المشروعات لمحاولة الإكتفاء الذاتي من الأعلاف وذلك لخفض التكلفة وذلك باستخدام بعض مخلفات المحاصيل الزراعية المحيطة بتلك المشروعات والإستفادة منها لتوفير الأعلاف للتغذية عليها من جهة والحفاظ على البيئة من جهة أخرى بالإضافة لبيع الفائض منها وتوفير دخل للمشروع، وكذلك قيام بعض المربين من المزارعين بعمل بعض وحدات صغيرة من إنتاج الأعلاف حسب العدد الذين يقومون بتربيته.

وتمثلت مشكلة البحث في أن المجتمع بجمهورية مصر العربية يعاني من انخفاض نصيب الفرد من اللحوم وخاصة مع ارتفاع معدلات النمو السكاني مما يؤدي إلى زيادة الإحتياجات والطلب عليها مما يؤدي إلى ارتفاع أسعارها إلى مستويات عالية يعجز معها أصحاب الدخول المنخفضة عن توفير الإحتياجات الضرورية للإنسان من البروتين الحيواني نتيجة لعدم قدرة الإنتاج المحلي على الوفاء بتلك الإحتياجات المتزايدة ومن ثم الاعتماد على الخارج لسد الفجوة المتزايدة من اللحوم،

واستهدف البحث التعرف على ملامح ومؤشرات الوضع الإنتاجي والإستهلاكي للحوم ومتوسط إستهلاك الفرد منها ومقارنته بالمعدلات الموصى بها من قبل منظمة الصحة العالمية، ودراسة أهم العوامل المؤثرة على الطلب علي اللحوم ، كما استهدف

2- ضرورة الحد من المذابح خارج المذابح الحكومية مع الرقابة على الأسواق خاصة في تحديد الأسعار سواء على مستوى أسعار الجملة أو التجزئة.

المراجع

1. الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg)، إحصاءات زراعية، ثروة حيوانية.
2. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة إحصاءات الثروة الحيوانية.
3. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الاسعار الزراعية.
4. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الميزان الغذائي.
5. حنان محمد محروس إبراهيم، هبة ياسين عبد الفتاح ياسين، 2014. محددات الطلب علي اللحوم الحمراء في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد 24، العدد 4، ديسمبر 2014.
6. محمد عبد العزيز سيد خليل، أحمد محمود عبد العزيز محمد، 2015. تحليل اقتصادي لهيكل الطلب علي اللحوم الحمراء في مصر، مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، المجلد 6، العدد 9، سبتمبر 2015.
7. الموقع الالكتروني للبنك المركزي المصري www.cbe.org.eg
8. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة العامة للموارد الزراعية، نشرة الدخل الزراعي القومي، اعداد متفرقه.
9. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، نشرة الميزان الغذائي، أعداد متفرقه.
10. غادة على الدمراوى: (دراسة تحليلية للحوم الحمراء في جمهورية مصر العربية)

J. Agric. Econom. and Social Sci., Mansoura Univ., Vol. 10 (5): 295 - 301, 2019

والجمال بنسبة 15.7%، 162.6% عام 2022 لكل على الترتيب.

أن إجمالي أعداد المذبوحات بالمجازر الحكومية المصرية خلال الفترة (2020-2022) انخفضت انخفاضاً طفيفاً من حوالي 1.978 مليون رأس عام 2020 إلي حوالي 1.958 مليون رأس عام 2022 بانخفاض قدر بحوالي 20 ألف رأس تمثل نحو 1.0% من إجمالي أعداد الماشية عام 2020.

انخفاض طفيف في إنتاج اللحوم الحمراء بالمجازر الحكومية بمصر خلال الفترة (2020-2022) من حوالي 306 ألف طن عام 2020 إلي حوالي 303 ألف طن عام 2022 تمثل نحو 14% عن مثيلتها في عام 2020، كما انخفضت كمية اللحوم المحلية المنتجة بهذه المجازر من الجاموس، والاعنام، من 68.8، 14.0 ألف طن في عام 2020 إلي حوالي 66.5، 13.3 ألف طن عام 2021 بانخفاض طفيف يقدر بنحو 2.3، 0.7 ألف طن بمعدل تغير 3.3%، 5.0% من الكمية المنتجة من اللحوم المحلية عام 2020 علي الترتيب.

أن سعر اللحوم الحمراء على مستوى سوق الجملة خلال الفترة (2019-2022) تتضاعف لكل من الانواع المختلفة للحوم الحمراء الحية حيث زاد سعر الكيلوجرام للحوم البقري، الجاموسي، الماعز، والجمال من حوالي 53.5، 50.4، 59.5، 57.6، 43.8 جنيه في عام 2019 إلى حوالي 81.0، 76.0، 85.0، 85.0، 68 جنيه في عام 2022 بنسبة زيادة بلغت نحو 51.4%، 50.7، 42.8%، 47.5%، 55.2% لكل منهم على الترتيب.

أن سعر اللحوم الحمراء على مستوى سوق المستهلك خلال الفترة (2019-2022) قد تزايد لكل من الانواع المختلفة للحوم الحمراء الحية حيث زاد سعر الكيلوجرام للحوم البقري، الجاموسي، الأغنام، والماعز من حوالي 57.3، 53.6، 62.7، 61.6، 46.6 جنيه في عام 2019 إلى حوالي 105.0، 104.5، 100.0، 102.0، 90.0 جنيه في عام 2022 بنسبة زيادة بلغت نحو 83.2%، 94.0%، 59.4%، 65.5%، 93.1% لكل منهم على الترتيب.

توصيات البحث

- 1- ضرورة العمل على الاكتفاء الذاتي من اللحوم للحمراء عن طريق العودة إلى مشروع البتلو ولكن عن طريق الجمعيات وتوزيع على كل خمس فدادين رأسين فعليين وليس توزيع المال.