

**واقع تربية وإنتاج الدواجن وأثرها على الأمن الغذائي بمحافظة ذي قار في
العراق خلال عام 2023م**

***Reality of poultry farming and production and its impact on food
security in Dhi Qar Governorate in Iraq during the year 2023***

الباحث/ مؤيد هاشم ناصر الصافي & أ.د. ماجد عبدالله جابر التريجاوي: قسم الجغرافيا، كلية
الآداب، جامعة ذي قار، العراق

**Mr. Moayad Hashem Nasser Hussain AlSafi & Prof. Dr. Majid Abdullah
Jaber AlTrigawi:** Department of Geography, Faculty of Arts, Dhi Qar
University. Iraq.

Email: moayadalsafe@gmail.com

DOI: <https://doi.org/10.56989/benkj.v3i9.665>

المستخلص:

هدفت الدراسة إلى التعرف على واقع تربية وإنتاج الدواجن وأثرها بالأمن الغذائي بمحافظة ذي قار في العراق خلال عام 2023م. ولتحقيق أهداف الدراسة فقد تم اعتماد على المنهج الإقليمي والأسلوب الوصفي والتحليلي للبيانات والاعتماد على الخرائط في المقارنة البصرية للظواهر المتعلقة بالدراسة.

توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج، أبرزها: تبين من البحث أن هناك تباين واضح في التوزيع الجغرافي لمشاريع الدواجن وإنتاجها حيث أمتازت الجهة الشرقية من منطقة الدراسة بالحصّة الأكبر من حيث أعداد المشاريع وكميات إنتاجها وتمثل الوحدات الإدارية التالية (مراكز قضاء الرفاعي، الغراف وقلعة سكر، وناحيتي النصر، الفجر، ومركز قضاء الشطرة)، أظهرت الدراسة أن محافظة ذي قار تعاني من عجز في كمية إنتاج لحوم الدجاج بواقع (904) طن.

وأوصت الدراسة بمجموعة من التوصيات أبرزها: ضرورة تسهيل قروض الإنشاء والتشغيل بالنسبة لحقول اللحم وبيض المائدة بدون فوائد للنهوض بإنتاج الدواجن للقطاع الخاص مقابل بيع المنتجات بأسعار مقبولة لدى المواطنين من خلال إيجاد سياسة سعرية يتحقق من خلالها الربح للمنتج الزراعي وتراعي الحالة المعاشية للمواطن، فضلاً عن الاهتمام بتوفير الأعلاف المركزة ومستلزماتها وبأسعار مدعومة من الدولة وفي مختلف الوحدات الإدارية في المحافظة.

الكلمات المفتاحية: تربية الدواجن، إنتاج الدواجن، الأمن الغذائي، الزراعة في العراق.

Abstract:

The study aimed at identifying the reality of poultry farming and production and its impact on food security in Dhi Qar Governorate in Iraq during the year 2023 AD. It used the regional approach, the descriptive and analytical approach of the data, and the maps were relied upon in the visual comparison of the phenomena related to the study in order to achieve the objectives. The study found a set of results, the most significant of which are: the research showed that there is a clear discrepancy in the geographical distribution of poultry projects and their production, as the eastern side of the study area was distinguished by the largest share in terms of the number of projects and the quantities of their production. It is represented by the following administrative units (Al-Rifai district centers,

Al-Gharraf and Sikkar Castle, Al-Nasr and Al-Fajr districts, and Al-Shatrah district center). The study showed that Dhi Qar Governorate suffers from a shortage in the quantity of chicken meat production by (-904) tons.

The study suggested a set of recommendations, most notably: the necessity of facilitating interest-free construction and operation loans for meat and egg fields in order to promote poultry production for the private sector in exchange for selling products at prices acceptable to citizens. This occurs through finding a price policy through which profit is achieved for the agricultural product and takes into account the living condition of the citizen. In addition to paying attention to providing concentrated feed and its requirements at prices subsidized by the state and in the various administrative units in the province.

Keywords: poultry farming, poultry production, food security, agriculture in Iraq.

المقدمة:

تشكل الدواجن جزءاً مهماً من القطاع الزراعي الذي يعد الركيزة الأساسية لبناء الاقتصاد، ومن أهم القطاعات التي تعتمد عليها القطاعات الاقتصادية الأخرى في عملية التنمية؛ لذا توجد ضرورة ملحة للاهتمام بها وتنميتها لتحقيق معدلات عالية من التنمية في القطاع الزراعي تتجاوز معدلات النمو السكاني.

حظيت تربية الدواجن باهتمام كبير في مختلف بلدان العالم وتطورت بشكل سريع، فأصبحت مبنية على أسس علمية يديرها الكثير من الاختصاصيين ذوي الخبرة في التغذية والفسلجة والتربية والأمراض والتحسين والإدارة والتطوير التقني السريع في تربية الدواجن، حيث أصبحت أغلب القرارات من قبل منتجي الدواجن بصدد العملية الإنتاجية التي تتضمن أسساً متعددة منها إدارية واقتصادية وتقنية، إضافة إلى المبادئ العامة في التربية والتشخيص الدقيق المتبع في الأنماط الإنتاجية وتعدد طرقها وتسويقها، والتي أصبحت في الآونة الأخيرة من الطرق سريعة التطور.

مشكلة البحث:

تشهد تربية وإنتاج الدواجن بمحافظة ذي قار في العراق تحديات مختلفة، ومن هنا تدور مشكلة البحث حول واقع تربية وإنتاج الدواجن وأثرها بالأمن الغذائي بمحافظة ذي قار في العراق خلال عام 2023م. ويمكن صياغة مشكلة البحث بالشكل الآتي: كيف يؤثر إنتاج الدواجن بالأمن الغذائي في محافظة ذي قار؟

نظراً لأهمية هذه المشكلة التي تشكل نصف البحث، وكونها أشبه بالقاعدة التي تستند عليها خطوات البحث المتتالية فهي:

تتضمن مشكلة البحث الرئيسية هذه عدة أسئلة فرعية تتمثل بالآتي:

- إلى أي حد تأثر إنتاج الدواجن في محافظة ذي قار بالتغيرات خلال المدة الزمنية للدراسة في المنطقة والمتمثلة بـ(2010 - 2021)؟
- ما العوامل التي ساعدت في ظهور تباين في التوزيع المكاني لمشاريع الدواجن في منطقة الدراسة من حيث العدد والإنتاج؟

فرضية البحث:

الفرضية الرئيسية:

يتأثر إنتاج الدواجن في منطقة الدراسة بمجموعة من العوامل الجغرافية الطبيعية والبشرية والحياتية، والتي لها دور إيجابي أو سلبي واضح في تشكيل واقع الإنتاج في محافظة ذي قار.

الفرضيات الفرعية:

- أ- تذبذب إنتاج مشاريع الدواجن خلال مدة الدراسة ما بين الارتفاع والانخفاض تبعاً لعوامل جغرافية لاسيما البشرية منها.
- ب- هناك تباين في التوزيع المكاني لمشاريع الدواجن من حيث العدد والإنتاج في المنطقة.
- ت- ج- يتم تنمية إنتاج الدواجن في منطقة الدراسة من خلال تحديد المشاكل المتعلقة بالعوامل الجغرافية وإيجاد الحلول لها.

منهج البحث:

تمتاز جغرافية الزراعة بتعدد مناهج البحث في معالجة مواضيعها، ومنها المنهج الإقليمي والوظيفي والمحصولي والأصولي، ولقد اعتمدت دراسة البحث موضوع الدراسة على المنهج الأصولي الذي يركز على تقييم العوامل الجغرافية التي تتحكم في إنتاج الدواجن في منطقة الدراسة من حيث

نسبة وجودها وملاءمتها لهذا الإنتاج، بوصفها قواعد وأنظمة وقوانين تتحكم في الإنتاج. فضلاً عن هذا فقد استكملت دراسة البحث بمنهج آخر هو المنهج الإقليمي الذي يتخذ من إقليم محافظة ذي قار وحدة للدراسة⁽¹⁾، أي يهدف إلى إعطاء صورة واضحة عن إنتاج الدواجن في المحافظة.

أهداف البحث:

- 1- بيان الأهمية المكانية لإنتاج مشاريع الدواجن وتأثيرها بالأمن الغذائي للمحافظة، بحكم أن الباحث من سكان منطقة الدراسة ويمكن ملاحظة مشاريع الدواجن عن قرب وصولاً إلى النتائج العلمية النهائية.
- 2- التعرف على كيفية إحداث تنمية لمنطقة الدراسة بهذا النشاط نتيجة لتخصص محافظة ذي قار بإنتاج الدواجن من خلال تحديد المشاكل الجغرافية المؤثرة في الإنتاج وإيجاد الحلول لها لتحقيق أكبر قدر من الاكتفاء الذاتي من هذه المنتجات.
- 3- توفير دراسة يمكن أن تشكل مرجعاً للباحثين، خاصة في ظل ندرة الدراسات والبحوث الجغرافية التي تناولت دراسة موضوع إنتاج الدواجن في محافظة ذي قار، وأن ما درس سابقاً عن موضوع الدواجن لم يكن ضمن التخصصات الجغرافية، فقد تخصصت دراسة البحث عن الدواجن من وجهة نظر الجغرافية الزراعية البحتة.
- 4- بيان أهمية منتجات الدواجن التي تحتل أهمية غذائية واقتصادية في حياة سكان المنطقة، كون الدواجن تمتاز بأنها سريعة النمو ولها قابلية عالية على تحويل المواد الغذائية، كذلك قصر دورة رأس المال في هذا النوع من الإنتاج، لاسيما إنتاج فروج اللحم إذ يسوق خلال مدة قدرها (45) يوماً، مما زاد من إقبال المنتجين على هذا النوع من الإنتاج.

مصادر الدراسة:

تم الاعتماد على البيانات والإحصاءات التي وفرتها الجهات الرسمية المتمثلة بالبيانات الصادرة من مديرية زراعة ذي قار قسم الثروة الحيوانية ومديرية إحصاء ذي قار، قسم الإحصاء الزراعي، ولعدم كفاية المصادر والبيانات فقد تم الاعتماد على الدراسة الميدانية. إذ تم توزيع (100) استمارة استبيان على مجموعة من أصحاب حقول الدواجن في المحافظة والبالغة (125) حقلاً، إضافة إلى اللقاءات المباشرة مع أصحاب الحقول وكذلك الموظفين ذوي الاختصاص في الوحدات الإدارية التابعة للمحافظة وذلك لمعرفة طبيعة الإنتاج والعوامل المؤثرة فيه.

1 مرعي، مخلف شلال؛ القصاب، إبراهيم حسون (1996): جغرافية الزراعة، الموصل، ص 14-15.

هيكليّة الدراسة:

اقتضت الضرورة العلمية تقسيم البحث إلى ثلاثة مباحث، تناول المبحث الأول التوزيع العددي والنسبي والدرجة المعيارية لمشروعات الدجاج اللحم وبيض المائدة وبيض التفقيس. أما المبحث الثاني فتناول كميات إنتاج الدجاج اللحم وبيض المائدة وبيض التفقيس ونسبها المئوية الدرجة المعيارية وتباينها في محافظة ذي قار. أما المحور الثالث تناول تغيير أعداد وكميات إنتاج مشاريع الدجاج اللحم وبيض المائدة وبيض التفقيس خلال مدة الدراسة (2010 – 2021)، أما المبحث الرابع فتناول واقع الاكتفاء الذاتي من لحوم الدجاج وبيض المائدة في محافظة ذي قار. أما المبحث الخامس تناول التوازن بين نمو سكان محافظة ذي قار ومعدل نمو لحوم الدجاج وبيض المائدة وبيض التفقيس لمدة الدراسة من (2010 – 2021). المستوى الغذائي للفرد تناول التوقعات المستقبلية لإنتاج لحوم الدجاج وبيض المائدة.

حدود البحث المكانية والزمانية والموضوعية:

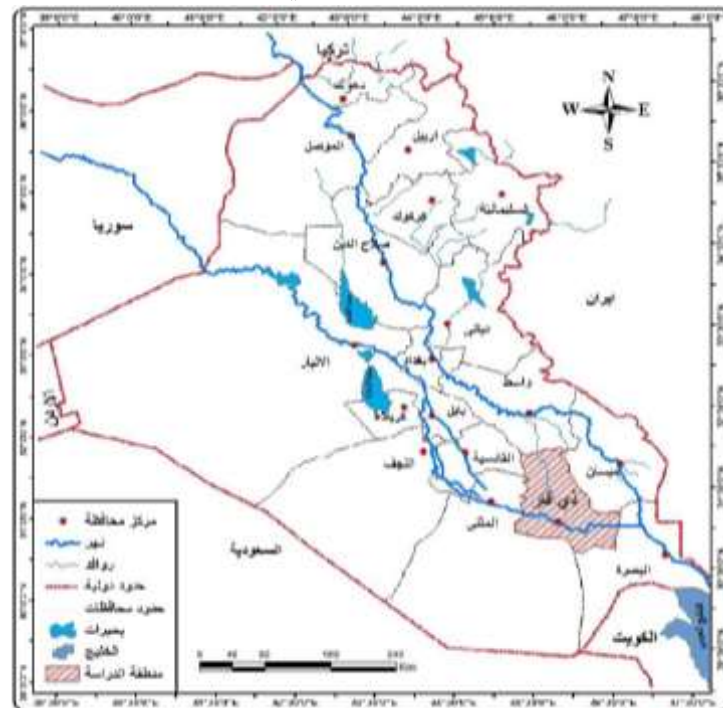
تشمل حدود البحث المكانية (محافظة ذي قار) وتمثل إحدى محافظات جنوب العراق التي تقع فلكياً بين دائرتي عرض (30,50 – 32,00) شمالاً، وبين خطي طول (45.50-47,00) شرقاً، خريطة رقم (1).

تحد محافظة ذي قار محافظة واسط من جهة الشمال ومحافظة ميسان من الشرق ومن الجنوب محافظة البصرة. في حين محافظتي المثنى والقادسية من الغرب والشمال الغربي. وتضم محافظة ذي قار (11) قضاءً و(9) نواحي في عموم المحافظة، جدول رقم (1) وخريطة (2). تبلغ مساحة محافظة ذي قار (12900) كم² وهي بذلك تشكل (2.97%) من مساحة العراق⁽¹⁾ البالغة (435053) كم²، وتتوزع هذه المساحة على (20) وحدة إدارية مختلفة.

أما حدود البحث الزمانية فتتمثل بالمدة الزمنية (2010 – 2021). بينما الحدود الموضوعية فتمثلت بدراسة مشاريع تربية الدواجن الرسمية والخاصة بدجاج اللحم وبيض المائدة وبيض التفقيس والمسجلة فعلاً في دائرة زراعة ذي قار قسم الثروة الحيوانية من حيث أعدادها وتوزيعها الجغرافي على مستوى الوحدات الإدارية في محافظة ذي قار خلال سنة الدراسة.

1 وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء (2002): المجموعة الإحصائية لعام 2001، بغداد: مطبعة الجهاز، ص5.

خريطة رقم (1): توضح موقع محافظة ذي قار من محافظات العراق



المصدر: جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، قسم إنتاج الخرائط، الوحدة الرقمية، خريطة العراق الإدارية، مقياس (1:1000000). بغداد سنة 2010.

خريطة رقم (2): توضح التقسيمات الإدارية لمحافظة ذي قار



المصدر: جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، قسم إنتاج الخرائط، خريطة محافظة ذي قار الإدارية، مقياس (1:250)، بغداد، 2011.

جدول رقم (1): يوضح الوحدات الإدارية في محافظة ذي قار مساحتها ب(كم2) و(الدونم) لعام 2021

الوحدات الإدارية	المساحة ب(كم2)	%	المساحة ب(الدونم)	%
ن. الفجر	433	3,2	173200	3,3
م.ق. قلعة سكر	614	4,9	245600	4,7
م.ق. الرفاعي	1345	10,4	538000	10,5
ن. النصر	908	7,0	363200	7,0
م.ق. الشرطة	384	2,9	153600	3,0
م.ق. الغراف	623	4,9	249200	4,8
م.ق. الدواية	737	5,8	294800	5,7
م.ق. سيد دخیل	393	3,0	157200	3,1
م.ق. الاصلاح	661	5,1	264400	5,1
م.ق. الناصرية	994	7,8	397600	7,8
ن. اور*	282	2,1	112800	2,1
ن. البطحاء	1818	14,0	727200	2,1
م.ق. سوق الشيوخ	138	1,0	55200	1,1
ن. العيكة*	474	3,7	189600	3,6
ن. كرمه بني سعيد	474	3,7	189600	3,7
ن. الفضلية*	196	1,6	78400	1,5
ن. الطار	93	0,8	37200	0,8
م.ق. الفهود	590	4,6	236000	4,5
م.ق. الجبايش	1062	8,2	424800	8,2
ن. المنار	681	5,2	272400	5,3
مجموع المحافظة	12900	99,9	5160000	87,9

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء (2021)؛ مديرية زراعة ذي قار (2021)

* دمجت ناحية اور مع مركز قضاء الناصرية وناحية الفضلية والعيكة مع مركز قضاء سوق الشيوخ في هذه الدراسة؛ وذلك لعدم وجود شعب زراعية فيها، واندماج بياناتها مع بيانات شعب زراعة مراكز اقصيتها.

المبحث الأول: واقع الاكتفاء الذاتي من لحوم الدجاج وبيض المائدة:

إنتاج الدواجن وأثره على الأمن الغذائي في محافظة ذي قار:

يعدّ تحقيق الأمن الغذائي من أهم الأمور التي تحتاجها الدول في الوقت الحاضر وهو الدعامة الرئيسة لسيادتها، وبدونه لا يمكن أن تتحقق السيادة. ويعرف الأمن لغةً على أنه تحقيق الطمأنينة والعهد والحماية والصدق وكلها ضد الخوف⁽¹⁾ أما الأمن الغذائي فيعرف بأنه القدرة على الوفاء باحتياجات السكان من الغذاء وبشكل مستقر⁽²⁾، وأن ضمان هذه الاحتياجات يكون عن طريق مصدرين أساسيين هما الإنتاج الوطني أو عن طريق الاستيراد من الخارج، ويصعب لأي بلد أن يحقق احتياجاته وطنياً.

لقد طرح مفهوم الأمن الغذائي نفسه بشكل جدي خلال العقود الثلاثة الأخيرة من القرن الماضي وبشكل خاص في دول العالم الثالث (ومنها أقطارنا العربية)، والتي شهدت أزمات اقتصادية حادة من أبرزها العقوبات الاقتصادية على العراق والمجاعات التي حدثت في الصومال وجنوب وغرب السودان، ومن الأهمية بمكان التعرف على مفهوم الأمن الغذائي قبل بيان واقع الأمن الغذائي في القطر على وفق وجهات نظر مختلفة وكما يأتي⁽³⁾:

أ - على مستوى الفرد: يعدّ الفرد في مأمن غذائي عندما يستطيع أن يحصل على الغذاء الكافي لمعيشته اليومية على مدار السنة (أو لمعيشة عائلته)، وعلى هذا فإن مستوى الامن الغذائي يعتمد على قدرته في الحصول على تلك الكمية من الغذاء التي ترتبط أساساً بالدخل المتاح له وأسعار المواد الغذائية.

ب - على صعيد المجتمع" ان الامن الغذائي لمجتمع ما يتحقق عند تأمين ما يلزم من الاحتياجات الغذائية الأساسية لأفراده والتي يحددها علم التغذية من المواد الغذائية المختلفة (نباتية او حيوانية او كليهما) مع ضمان توفير حد أدنى من كمية ونوعية تلك الاحتياجات لاستمرار حياة هؤلاء الافراد في حدود دخولهم المتاحة⁽⁴⁾ أن الامن الغذائي يتحقق عبر توفير الغذاء بنوعيه النباتي والحيواني، اذ يكمل كل منهما الآخر، والمصدر الحيواني يعدّ من المصادر الرئيسة في الغذاء، إذ يمد الجسم

¹ البستاني، بطرس: قاموس محيط المحيط، منشورات مكتبة لبنان، بيروت، بدون سنة طبع، ص17.

² مصطفى، محمد سمير (1980): الأمن الغذائي في الوطن العربي، مجلة قضايا عربية، السنة السابعة، العدد 7، بغداد، ص97.

³ ابو غنيم، زهير سعد كعيد (2001): مفهوم الامن الغذائي ووسائل تحقيقه، مجلة الزراعة العراقية، العدد 4، بغداد: وزارة الزراعة، ص10-11.

⁴ الفراجي، مصدر سابق، ص230.

بكميات كبيرة من السعرات الحرارية والبروتينات والدهون. وتعدّ لحوم الدجاج وبيض المائدة من أهم مصادر الغذاء الحيوانية وذلك بسبب القيمة الغذائية العالية لها.

واقع الاكتفاء الذاتي من لحوم الدجاج وبيض المائدة:

يعد الاكتفاء الذاتي مؤشراً واقعياً لقياس مدى كفاية الغذاء للسكان، فهو نسبة تعكس قدرة الإنتاج المحلي على مواجهة الاستهلاك، ومن جهة أخرى لا تتأثر بالتغيرات في مستوى الأسعار المحلية أو العالمية المؤثرة في قيم الصادرات والواردات التي يستند إليها في حساب تقديرات قيمة الفجوة الغذائية، وهي إذن قياس يعتمد في حسابة على الكميات من دون القيم⁽¹⁾⁽²⁾.

إن الطريقة التي تتبع في تحديد نسبة الاكتفاء الذاتي من أي سلعة في أي بلد تتم في احتساب مقدار ما ينتجه ذلك البلد من المواد الغذائية بعد أن يستبعد منه التالف ليكون ناتجاً صافياً، ومن ثم يُضاف إليه ما يُستورد من خارج البلد. وكذلك يحذف منه ما يتم تصديره إلى خارج البلد. ثم يقسم الناتج النهائي على عدد السكان في ذلك البلد. وفي ضوء ذلك يمكن تحديد نصيب الفرد من الغذاء المتاح للاستهلاك⁽³⁾.

ولصعوبة حصر الكميات المستوردة فعلاً من لحوم الدجاج وبيض المائدة. فيمكن معرفتها عن طريق الفرق بين حاجة الفرد الأساسية من كمية الإنتاج وبين كمية الإنتاج المحلي لمعرفة مقدار العجز لتغطيته عن طريق الاستيراد من الخارج.

كما تشير بعض الدراسات الى حاجة الفرد الاعتيادي من لحوم الدجاج هي (16 كغم)/السنة، و(170 بيضة)/السنة من بيض المائدة. وعند مقارنة هذه الاحتياجات مع المنتج المحلي سوف يتم معرفة مقدار الاستيراد⁽⁴⁾. ومن خلال العلاقة النسبية بين صافي الإنتاج والمتاح للاستهلاك يمكن إيجاد نسبة الاكتفاء الذاتي على مستوى دولة. ومن خلال العلاقة بين النصيب الغذائي السنوي للفرد من المتاح للاستهلاك في الدولة وعدد سكان المحافظة يتم احتساب المتاح للاستهلاك في المحافظة.

¹ جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية (1992): أوضاع الامن الغذائي العربي لعام 1991، الخرطوم: مطبعة للتنمية الزراعية، ص54.

2-3

3 السعدي، عباس فاضل (1987): البعد الاستراتيجي للحنطة في الأمن الغذائي العراقي، مجلة الجمعية الجغرافية، المجلد 19، بغداد: مطبعة العاني، ص95.

4 احمد، عبد الغفور إبراهيم (1999): الأمن الغذائي في العراق ومتطلباته المستقبلية، بغداد: مطبعة اليرموك، ص301.

وفي ظل العلاقة النسبية بين المتاح للاستهلاك وصافي الإنتاج فيها سوف يتم التوصل الى مقدار نسبة الاكتفاء الذاتي في المحافظة⁽¹⁾.

يتضح من الجدول (2) أن حصة الفرد العراقي من لحم الدجاج وبيض المائدة يتباين من سنة الى أخرى. وذلك بسبب الظروف السياسية والاقتصادية للبلد. اذ يتبين ان حصة الفرد من لحوم الدجاج وبيض المائدة في عام 1985 بلغت (17.5 كغم/سنة). ومن بيض المائدة (128.8 بيضة/سنة). ومن ثم انخفضت هذه الكمية انخفاضاً كبيراً في بداية سنة 1990. وقد كانت هذه السنة بداية تدهور الوضع الاقتصادي للبلد بشكل عام والمواطن بشكل خاص وذلك بسبب الحصار الاقتصادي الذي فرضته الولايات المتحدة الامريكية على العراق الذي شمل جميع القطاعات الاقتصادية بكل جوانبها ومن ضمنها قطاع الدواجن اذ بلغت حصة الفرد العراقي الى (10 كغم/سنة من لحم الدجاج. ومن بيض المائدة (86.6 بيضة/سنة) لعام 1990.

الجدول (2): يوضح تطور حصة الفرد العراقي من لحوم الدجاج وبيض المائدة من المتاح للاستهلاك للمدة من 1985 – 2006⁽²⁾

السنوات	السكان (ألف نسمة)	لحوم الدجاج (كغم/سنة)	بيض المائدة (بيضة / سنة)
1985	13605	17.5	128.8
1990	15074	10	86.6
1995	17325	0.2	9.2
2001	21562	5.5	22
2006	28810	15	120
2010	29671	11.7	140

استمر التدهور والتدني الى أدنى مستوى في هذه المرحلة في عام 1995. حيث وصلت حصة الفرد من لحوم الدجاج الى (0.2 كغم/سنة). ومن بيض المائدة قد بلغت (9.2 بيضة/سنة). للشخص الواحد. ويرجع سبب هذا الانخفاض الى جملة من الاسباب منها ارتفاع اسعار العلف. وترك العديد من اصحاب الحقول هذا النشاط بسبب ارتفاع تكاليف الإنتاج على العائدات. مما شكل خسارة لدى المنتج. وتوقف استيراد منتجات الدواجن من الخارج باستثناء كميات قليلة جداً كانت

1 السعدي، عباس فاضل (1989): إنتاج الخضروات ومدى كفايتها للسكان في العراق، مجلة الزراعة، العدد (3)، السنة الثانية، الخرطوم: مطبعة المنظمة، ص 9-10.

2 الفراجي، عدنان عطية محمد علي (2004): الدواجن تتباينها وإنتاجها ودورها في الأمن الغذائي في العراق، بغداد: جامعة بغداد، أطروحة دكتوراه غير منشورة، ص 232؛ وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي (2011): المعلومات المجموعة الاحصائية لعام 2010. بغداد: مطبعة الجهاز.

تستورد عن طريق الاردن. اما في عام 2001 فقد حصل تطور في كمية الإنتاج لما يستهلكه الفرد العراقي من لحوم دجاج وبيض مائدة حيث بلغت كمية إنتاج لحوم الدجاج (5.5 كغم/سنة. ومن بيض المائدة (32 بيضة/سنة. وترجع سبب هذه الزيادة الى تطبيق مذكرة التفاهم بين العراق والامم المتحدة النفط مقابل الغذاء والدواء في عام 1996. اما في عام 2006. فقد حصلت زيادة كبيرة في حصة الفرد العراقي من لحوم الدجاج التي بلغت (15 كغم/ سنة. وبيض المائدة التي بلغت (130 بيضة/سنة. وذلك بسبب انفتاح الاسواق الدولية امام العراق وكذلك زيادة الطلب على هذه المنتجات على أثر زيادة دخل المواطن العراقي.

في ضوء جدول (3) لأعداد السكان للسنوات المذكورة أن حصة الفرد في المحافظة من لحوم الدجاج لسنة 1985 بلغت (14.5 كغم/سنة. و(140 بيضة/ سنة. لبيض المائدة. اما في عامي 1990-1995 فقد استمرت الحصة بالتراجع أذ بلغت حصة الفرد من لحوم الدجاج (9 كغم إلى (0.1 كغم/سنة. وبيض المائدة من (75 بيضة إلى (7 بيضة/سنة من بيض المائدة. حسب الترتيب. وهذا بسبب انخفاض الإنتاج المحلي لانخفاض الثروة الحيوانية بما فيها الدواجن. أما خلال عامي 2001 و 2006 فقد وصلت حصة الفرد من لحوم الدجاج من (5 كغم إلى (13 كغم/ سنة. وبيض المائدة من (40 بيضة الى (120 بيضة / سنة. حسب الترتيب ويعود هذا التطور الى تطبيق مذكرة التفاهم (النفط مقابل الغذاء والدواء) التي اصدرت في عام 1996. وما بعدها في عام 2006 انفتاح العراق أمام السوق العالمية. ورغم ارتفاع كميات المتاح للاستهلاك الا انها تعتبر منخفضة عما كانت عليه في عام 1985، وذلك بسبب النمو الطردي للسكان.

الجدول (3): يوضح تطور حصة الفرد في محافظة ذي قار من لحوم الدجاج وبيض المائدة من المتاح للاستهلاك للمدة من (1985-2021)⁽¹⁾

السنوات	السكان / نسمة	لحوم الدجاج (كغم/سنة)	بيض المائدة (بيضة/سنة)
1985	725912	14.5	140
1990	993400	9	75
1995	1179800	0.1	7
2001	1399800	5	40
2006	1566901	12	120

1 الجهاز المركزي للإحصاء: المجموعات الإحصائية للسنوات (1985 - 1990 - 1995 - 2001 - 2006 - 2010 - 2021)؛ الجهاز المركزي للإحصاء (2022): إحصاءات التجارة الخارجية - الكميات المستوردة وصافي الإنتاج من لحوم الدجاج وبيض المائدة للسنوات (1985 - 1990 - 1995 - 2001 - 2006 - 2010 - 2021)، بغداد.

152	14.3	1789183	2010
198	18.6	2332635	2021

يشير التوزيع الجغرافي لنسبة الاكتفاء الذاتي لإنتاج لحوم الدجاج في محافظة ذي قار حسب الوحدات الإدارية لعام 2021. الى امكانية تقسيم تلك النسب الى مستويين منها ما هو اعلى من نسبة الاكتفاء للمحافظة والآخر تكون نسبة الاكتفاء اقل من نسبة المحافظة تتوزع بالشكل الاتي وكما موضح بالجدول رقم (4).

1- المستوى الأول: الوحدات الإدارية التي حققت اكتفاء ذاتي من لحوم الدجاج لسكانها بنسبة من (3 - 7.3%). من الإنتاج. وتضم كل من (مركز قضاء الشطرة بنسبة 3%) و(مركز قضائي سوق الشيوخ وقلعة سكر بنسبة 4%) و(ناحية الفجر بنسبة 5%) و(ناحية الغراف ومركز قضاء الرفاعي بنسبة 7 - 7.3%). على التوالي وهي كميات إنتاج منخفضة اذا ما قورنت بنسبة الإنتاج حسب منظمة الغذاء العالمية والبالغة 16 كغم / سنة للفرد.

2- المستوى الثاني: الوحدات الإدارية التي تكون نسبة الاكتفاء الذاتي فيها أقل من نسبة اكتفاء إنتاج المحافظة والبالغ (3%) وتضم كل من (مركز قضاء الناصرية وناحية النصر بنسبة إنتاج 2%) وناحيتي البطحاء والاصلاح بنسبة اكتفاء ذاتي يبلغ (1-1.3%). على التوالي لكل منهما.

ويكشف الجدول رقم (4) عن وجود عجز في لحوم الدجاج في المحافظة بنسبة (-904%) طن وهذا ناتج عن عدم كفاية الإنتاج المحلي للحوم الدواجن في المحافظة وقد بلغت اعلى كمية للعجز في خمس وحدات إدارية هي (مراكز قضاء سيد دخیل، والجبايش والدواية والفهود، ونواحي كرمة بني سعيد، والطار، والمنار).

الجدول (4): يوضح التوزيع الجغرافي لنسبة الاكتفاء الذاتي من لحوم الدجاج (طن / سنة) حسب الوحدات الإدارية لعام 2021⁽¹⁾

الوحدات الإدارية	السكان / نسمة	صافي الإنتاج / طن	صافي المستورد	المتاح للاستهلاك	نسبة الاكتفاء الذاتي %	العجز (-) / الفيز (+)
قضاء الناصرية	673362	181970	171	10773	2	-171
الرفاعي	174846	206750	203	2797	7,3	-203

1 المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على: مديرية إحصاء ذي قار (2022): توزيع سكان محافظة ذي قار حسب الوحدات الإدارية لسنة 2022؛ مديرية زراع ذي قار قسم الثروة الحيوانية (2022): إنتاج الدواجن. بيانات غير منشورة.

الغراف	132821	149800	147	2125	7	-147
الشرطة	269281	124540	120	4308	3	-120
سيد دخيل	65487	—	—	—	—	—
الجبايش	48868	—	—	—	—	—
سوق الشيوخ	142158	93500	91	2274	4	-91
قلعة سكر	112789	75410	73	1804	4	-73
الفجر	68053	53360	52	1088	5	-52
كرمة بني سعيد	66476	—	—	—	—	—
الطار	22349	—	—	—	—	—
الدواية	96033	—	—	—	—	—
النصر	111853	35850	34	1789	2	-34
الإصلاح	49912	10560	10	798	1,3	-10
البطحاء	52722	8700	8	843	1	-8
الحمار	10720	—	—	—	—	—
الفهود	51473	—	—	—	—	—
المحافظة	2263695	940440	904	36219	3	904-

يتضح من الجدول (5). أن نسبة الاكتفاء الذاتي من بيض المائدة في محافظة ذي قار بلغت (232%) بيضة / سنة. وهي نسبة ممتازة جداً إذا ما قورنت مع الاحتياج الفعلي للإنسان والبالغ (170 بيضة) / سنة. ويرجع سبب تلك الزيادة إلى الإنتاج المحلي وقدرة على مقارنة المستورد من خارج المحافظة.

يمكن تقسيم نسبة الاكتفاء الذاتي من بيض المائدة في محافظة ذي قار إلى ثلاث مجموعات موزعة بالشكل الآتي:

- 1- الفئة الأولى: مجموع الوحدات الإدارية التي تكون نسبة الاكتفاء الذاتي فيها أعلى من نسبة المحافظة إذ تبلغ نسبة الاكتفاء الذاتي فيها من (217 - 586%). وهي كل من ناحية النصر (217%)، مركز قضاء الناصرية (265%)، وناحية الفجر (448%)، ومركز قضاء سوق الشيوخ (586%)، وهي أعلى نسبة اكتفاء ذاتي في المحافظة.
- 2- الفئة الثانية: مجموعة الوحدات الإدارية التي تبلغ نسبة الاكتفاء الذاتي فيها من (124 - 187%) وتضم مراكز: قضاء الإصلاح بنسبة (124%)، والفهود بنسبة (131%)، والجبايش بنسبة (187%).

3- الفئة الثالثة: مجموعة الوحدات الإدارية التي تكون نسبة الاكتفاء الذاتي فيها أقل من نسبة المحافظة وتتراوح ما بين (3-60%) وهي مراكز قضاء الغراف (3.5%) والرفاعي (6.9%). وسيد دخيل بنسبة (18%). والشرطة بنسبة (22%). بينما قلعة سكر بلغت نسبتها (34%). وناحية البطحاء بنسبة اكتفاء ذاتي تبلغ (60%)، وكما مبين في الجدول (5).

جدول (5): يوضح التوزيع الجغرافي لنسبة الاكتفاء الذاتي من بيض المائدة (ألف بيضة / سنة) حسب الوحدات الإدارية لعام 2021⁽¹⁾

الوحدات الإدارية	السكان/ نسمة	صافي الإنتاج/طن	صافي المستورد	المتاح للاستهلاك	نسبة الاكتفاء الذاتي %	العجز (-) الفيض (+)
قضاء الناصرية	673362	303819	189	114471	265	-189
الرفاعي	174846	206750	177	29723	6.9	-177
الغراف	132821	79880	75	22579	3.5	-57
الشرطة	269281	10400	35	45777	22	-35
سيد دخيل	65487	3000	13	16232	18	-13
الجبايش	48868	14800	6	8307	178	-6
سوق الشيوخ	142158	141780	117	24166	586	-117
قلعة سكر	112789	6910	12	19174	36	-12
الفجر	68053	56018	44	11569	484	-44
كرمة بني سعيد	66476	-	-	-	-	-
الطار	22349	-	-	-	-	-
الدواية	96033	-	-	-	-	-
النصر	111853	41280	22	19015	217	-22
الاصلاح	49912	10560	2	8485	124	-2
البطحاء	52722	5370	3	8962	60	-3
الحمار	10720	-	-	-	-	-
الفهود	51473	11486	2	8750	131	-2
المحافظة	2263695	892053	507	384828	232	-507

1 المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على: مديرية إحصاء ذي قار (2022): توزيع سكان محافظة ذي قار حسب الوحدات الإدارية لسنة 2021؛ مديرية زراعة ذي قار (2022): قسم الثروة الحيوانية، شعبة إنتاج الدواجن.

المبحث الثاني: التوازن بين معدل نمو السكان في محافظة ذي قار ومعدل نمو لحوم الدجاج للمدة من (2010_2021)

أولاً: التوازن بين معدل نمو السكان في محافظة ذي قار

يعد التوازن بين نمو السكان وإنتاج الغذاء من الأمور التي تحظى بأهتمام الباحثين بين مختلف بلدان العالم. وإن عدم التوازن بين معدلات نمو السكان وإنتاج الغذاء سوف تصبح مشكلة كبيرة تهدد حياة الملايين من السكان في العالم.

كما أن هذه المشكلة حظيت بالعديد من الدراسات منذ مئات السنين ومن أهم الباحثين الذين بحثوا في هذا المجال هو المفكر الانكليزي روبرت ملش (1766-1834م). والذي خرج بنظرية مفادها أن السكان يزدادون بمتوالية هندسية. بينما الموارد البشرية تتزايد بمتوالية حسابية. وتوالت النظريات ما بين مؤيد ومخالف لمالش. ومن بين هؤلاء مايكل توماس سادلر (1780-1835م). الذي يرى أن القانون الطبيعي هو من يتحكم بنمو السكان على العكس تماماً من القانون الذي جاء به مالش. إذ أن ميول البشر الى الزيادة سوف يتناقص طبيعياً كلما زاد الازدحام. كما ان اعدادهم تتوقف عن الزيادة عندما يستطيع عدد من السكان تحقيق اكبر قدر من السعادة مع تساوي الاشياء الأخرى⁽¹⁾.

لقد شهدت معدلات نمو سكان الوحدات الإدارية في محافظة ذي قار خلال مدة الدراسة (2010-2021) نمواً كبيراً بلغ (12.5%). مع نمواً كبيراً في معدلات إنتاج لحوم الدجاج نتيجة تحسن الوضع الاقتصادي للبلد بشكل عام ومحافظة ذي قار بشكل خاص خلال تلك المدة. حيث بلغ معدل النمو للحوم الدواجن (94.0%). بينما تراوحت معدلات النمو الإنتاج في الوحدات الإدارية ما بين (2% - 9.8%). إذ إن جميع معدلات نمو الإنتاج كانت موجبة تقابلها معدلات نمو السكان التي تراوحت ما بين (11.3% - 13%).

اتضح من الجدول (6) أن أعلى معدل نمو لإنتاج لحوم الدجاج شهدته المحافظة كان في (مركز قضاء سوق الشيوخ وناحيتي الفجر والبطحاء) إذ بلغ (7%-8%-9.8%) على التوالي. ويعود سبب هذا النمو الى وجود الاسواق الكبيرة القريبة منها والمتمثلة بمركز مدينة الناصرية وكثافتها السكانية على انة مركز مدينة لما يحويه من زخم سكاني، أضف الى قربها من محافظة المثنى مما أدى الى جذب مشاريع الدواجن اليها. وكذلك القول لناحية الفجر وقربها من الاسواق الكبيرة لمحافظة واسط. أما قضاء سوق الشيوخ الذي يمتاز بكثافة السكانية العالية والنواحي والقرى التابعة له الذي جعله سوق لتصريف منتجات لحوم الدواجن.

1 الفراء، محمد علي (1979): مشكلة أنتاج الغذاء في الوطن العربي، ط1، الكويت: عالم المعرفة، ص14-15.

أما بقية الوحدات الإدارية فتتراوح نسبة معدلات النمو فيها ما بين (1.3% _ 2.9%). وهي معدلات ايجابية ايضاً.

الجدول (6): يوضح التوزيع النسبي لمعدلات نمو السكان وإنتاج لحوم الدجاج وبيض المائدة للوحدات الإدارية في محافظة ذي قار للمدة 2010-2021⁽¹⁾

الوحدة الإدارية	نسبة النمو السكاني / سنة %	نسبة نمو إنتاج اللحوم / سنة	نسبة نمو إنتاج البيض المائدة / سنة
قضاء الناصرية	12.5	2.9	—
سيد دخيل	10.7	—	0.1
الاصلاح	11	—	—
البطحاء	11.3	9.8	—
قضاء الرفاعي	12.5	2	—
قلعة سكر	12.7	2	0.1
النصر	13	1.3	0.8
الفجر	12.6	8	2.8
قضاء سوق الشيوخ	12.8	7	—
كرمة بني سعيد	13	—	—
الطار	12.3	—	—
قضاء الجبايش	11.9	—	0.98
الحمار	12.3	—	—
الفهود	12.5	—	—
قضاء الشطرة	12.7	2.3	0.52
الدواية	12.6	—	—
الغراف	12.6	2.3	—
المحافظة	209	37.6	5.3

يوضح الجدول السابق (6) أن معدلات نمو إنتاج بيض المائدة كان موجباً لجميع الوحدات الإدارية في المحافظة والبالغ (5.3%). ولكن أقل نسبياً مقارنة بنسبة نمو السكان في المحافظة والبالغة (12.5%). حيث نجد ان اعلى نسبة نمو لإنتاج بيض المائدة في ناحية الفجر والبالغة (2.8%) تقابلها نسبة نمو سكاني لناحية الفجر تبلغ (12.6%). وهي نسبة غير متكافئة بالنسبة لنمو إنتاج بيض المائدة.

1 المصدر من عمل الباحث بالاعتماد على: 1- مديرية إحصاء ذي قار (2022): تقديرات السكان حسب نتائج 2021. 2- مديرية زراعة ذي قار (2023): إنتاج الدواجن بيانات غير منشورة 2022.

أما بالنسبة لبقية الوحدات الإدارية في المحافظة فهي تبلغ نسبة نمو ما بين (0.1-0.98%) وهي نسبة نمو قليلة جداً مقارنة بنسبة نمو السكان في المحافظة.

المستوى الغذائي للفرد:

يحتاج جسم الانسان الى طاقة لغرض اداء اعماله اليومية. فعلى الرغم من هدوء الانسان في وقتنا الحاضر إذا ما قارن بالعهد السابق من حيث الوظائف والاعمال والاشغال بسبب التطور التقني والحضاري. الا انه بحاجة ملحة للطاقة لادامة وبناء خلايا الجسم التي يحصل عليها من خلال تناول الطعام بعد تحويله الى طاقة في الجسم⁽¹⁾.

كما أن قلة مستوى التغذية تؤثر على مستوى الإنتاجية في العمل. فقد اشارت الدراسات العلمية التي اقامتها المؤسسات الدولية وبالاخص منظمة الصحة الدولية الى ان السبب الرئيسي في تدني إنتاجية العمل يعود الى سوء التغذية. ان المستوى الغذائي للفرد هو محصلة لعدة عوامل ومؤثرات اقتصادية واجتماعية وان ثلثي من سكان العالم يحصلون على احتياجاتهم من الغذاء بينما الثلث الباقي فهم يعانون من النقص الغذائي⁽²⁾.

إن الطريقة المتبعة في تحديد كفاية التغذية في اي دولة من العالم تتم عن طريق احتساب ما تنتجه من المواد الغذائية ويضاف اليه ما تستورده ويحذف منه ما تصدره إلى الخارج ويقسم الناتج على عدد السكان لتلك الدولة وبذلك يمكن تحديد نصيب الفرد من الغذاء اليومي والسنوي. وفي ضوء ذلك النصيب يمكن تحديد ما يعطيه من سرعات حرارية وبروتينات وفيتامينات ودهون. لتعويض الجسم عن الجهد المبذول في الإنتاج وفي النشاط العام. كما تتوقف كمية السرعات الحرارية التي يحتاج اليها الجسم على طبيعة العمل والعمر والبيئة التي يعيش فيها الإنسان⁽³⁾.

تعد لحوم الدواجن وبيض المائدة من المصادر المهمة لغذاء الانسان في منطقة الدراسة وذلك لما تملكه من قيمة غذائية عالية. ولكونها مصدر للسرعات الحرارية والبروتينات والدهون التي يحتاج إليها جسم الانسان. الا أن كميات الإنتاج تتذبذب من سنة الى أخرى ومن منطقة الى أخرى، وهذا ما يؤثر على حجم حصة الفرد من هاتين المادتين.

1 David Grigg, The Food Problem (1950-1980) U.K, 1986, PP, 5-6.

2 الخالدي، غانم (1980): أزمة الغذاء والامن الغذائي في الوطن العربي، ط1، عمان: جامعة الدول العربية، ص24.

3 السعدي، عباس فاضل (1980): التحليل الجغرافي لمشكلة الامن الغذائي العربي، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، المجلد 11، بغداد: مطبعة العاني، ص201.

يبين لنا الجدول (7) أن حصة الفرد في منطقة الدراسة في تذبذب مستمر على الرغم من دخول تربية الدواجن في العراق خلال الثلث الأول من القرن المنصرم، إلا أن الزيادة بقيت متواضعة سواء كانت من إنتاج اللحوم أو من بيض المائدة. ففي عام 2010 بلغ إنتاج لحوم الدجاج في محافظة ذي قار (3710) ألف طن. ومن بيض المائدة (1750) مليون بيضة. وقد حسبت حصة الفرد في المحافظة، حيث بلغت من لحوم الدجاج (28.8) طن أي مايعادل (78.9) غرام يومياً وتعود هذه الزيادة إلى ارتفاع الإنتاج المحلي في المحافظة فضلاً عن الاستيراد من خارج المحافظة. إلا أن الإنتاج شهد ارتفاعاً تدريجياً خلال مدة الدراسة، إذ ارتفعت حصة الفرد لتصل إلى (941) كغم سنوياً أو مايعادل (2,5) غم / يومياً في عام (2021) ويعود سبب ذلك إلى زيادة الإنتاج المحلي للمحافظة وإنشاء مشاريع جديدة على أثر المبادرة الزراعية عام التي أطلقتها الدولة.

أما بيض المائدة فقد بلغت حصة الفرد الواحد في المحافظة عام 2010 (206) بيضة أو مايعادل (10,3) غرام يومياً. كما في الجدول (7) ثم ارتفعت حصة الفرد في المحافظة من البيض خلال مدة الدراسة (892). بيضة أو ما يعادل (44,6) غرام يومياً. ولنفس الأسباب التي تكررت سابقاً.

جدول (7): يوضح تطور حصة الفرد في محافظة ذي قار السنوية واليومية من لحوم الدجاج وبيض المائدة للمدة من (2010 - 2021)⁽¹⁾

المادة السنة	لحوم الدجاج		بيض المائدة	
	حصة الفرد السنوية / كغم	حصة الفرد اليومية /غم	حصة الفرد السنوية / بيضة	حصة الفرد اليومية / غم
2010	28.8	78.9	206	10.3
2021	941	2.5	892	44.6

1 المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على: 1- مديرية زراعة ذي قار (2022): إنتاج الدواجن. بيانات غير منشورة؛ 2- مديرية إحصاء ذي قار (2021).

النتائج:

في نهاية البحث يمكن التوصل الى النتائج التالية:

- 1- تبين من البحث أن هناك تباين واضح في التوزيع الجغرافي لمشاريع الدواجن وإنتاجها حيث أمتازت الجهة الشرقية من منطقة الدراسة بالحصة الأكبر من حيث أعداد المشاريع وكميات إنتاجها وتمثل الوحدات الإدارية التالية (مراكز قضاء الرفاعي، الغراف وقلعة سكر، وناحيتي النصر، الفجر، ومركز قضاء الشطرة).
- 2- يبلغ أعداد المشاريع في هذه الوحدات الإدارية (81) مشروع وبذلك فهي تستحوذ على نسبة (65%) من مجموع المشاريع الكلية في المحافظة والبالغة (125) مشروع.
- 3- يتقدم مركز قضاء الرفاعي على بقية الوحدات الإدارية في المحافظة بواقع (25) حقل لدجاج اللحم أي بنسبة (26,5%). من إجمالي مشاريع دجاج اللحم في المحافظة. بينما يمتاز مركز قضاء سوق الشيوخ على بقية الوحدات الإدارية بواقع (6) مشاريع الإنتاج بيض المائدة، أي بنسبة إنتاج بلغت (20,6%). من مجموع إنتاج بيض المائدة في المحافظة.
- 4- تبين من الدراسة أن نسبة الاكتفاء الذاتي من لحوم الدجاج في المحافظة متباينة إذ بلغت نسبة المحافظة (29,6%) طن بينما ارتفعت عن هذه النسبة في وحدات إدارية وانخفضت في أخرى.
- 5- أظهرت الدراسة أن المحافظة تعاني من عجز في كمية إنتاج لحوم الدجاج بواقع (-904) طن.
- 6- كما تبين من الدراسة أن المحافظة تعاني من عجز في كمية بيض المائدة وأن نسبة الاكتفاء الذاتي من بيض المائدة متباينة في المحافظة إذ بلغت (-507).

المقترحات:

- 1- تسهيل قروض الانشاء والتشغيل بالنسبة لحقول اللحم وبيض المائدة بدون فوائد للنهوض بإنتاج الدواجن للقطاع الخاص مقابل بيع المنتجات بأسعار مقبولة لدى المواطنين من خلال إيجاد سياسة سعرية يتحقق من خلالها الربح للمنتج الزراعي وتراعي الحالة المعاشية للمواطن.
- 2- تفعيل دور الجمعيات الفلاحية المختصة.
- 3- الاهتمام بالمجازر المحلية وإعادة تفعيلها.
- 4- الاهتمام بتوفير الأعلاف المركزة ومستلزماتها وبأسعار مدعومة من الدولة وفي مختلف الوحدات الإدارية في المحافظة.

5- الاستفادة من الخبرات العلمية الموجودة في كلية الزراعة جامعة ذي قار في مجال تربية الدواجن لما لها من الاثر الكبير في زيادة الإنتاج وتحسين نوعيته.

6- ضرورة إقامة جولات ميدانية دورية من قبل المستشفى البيطري في المحافظة لحقول الدواجن لكي يتم تشخيص الامراض التي تصيب الدواجن وتحديد العلاج المناسب لها.

قائمة المصادر والمراجع:

1. أبو غنيم، زهير سعد كعيد (2001): مفهوم الامن الغذائي ووسائل تحقيقه"، مجلة الزراعة العراقية، العدد 4، بغداد: وزارة الزراعة.
2. احمد، عبد الغفور إبراهيم (1999): الأمن الغذائي في العراق ومتطلباته المستقبلية، بغداد: مطبعة اليرموك.
3. البستاني، بطرس: قاموس محيط المحيط، منشورات مكتبة لبنان، بيروت، بدون سنة طبع.
4. جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية (1992): أوضاع الامن الغذائي العربي لعام 1991، الخرطوم: مطبعة للتنمية الزراعية.
5. الجهاز المركزي للإحصاء (2022): إحصاءات التجارة الخارجية - الكميات المستوردة وصافي الإنتاج من لحوم الدجاج وبيض المائدة للسنوات (1985 - 1990 - 1995 - 2001 - 2006 - 2010 - 2021)، بغداد.
6. الجهاز المركزي للإحصاء: المجموعات الإحصائية للسنوات (1985 - 1990 - 1995 - 2001 - 2006 - 2010 - 2021).
7. الخالدي، غانم (1980): أزمة الغذاء والأمن الغذائي في الوطن العربي، ط1، عمان: جامعة الدول العربية.
8. السعدي، عباس فاضل (1980): التحليل الجغرافي لمشكلة الامن الغذائي العربي، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، المجلد 11، بغداد: مطبعة العاني.
9. السعدي، عباس فاضل (1987): البعد الاستراتيجي للحنطة في الأمن الغذائي العراقي، مجلة الجمعية الجغرافية، المجلد 19، بغداد: مطبعة العاني.
10. السعدي، عباس فاضل (1989): إنتاج الخضروات ومدى كفايتها للسكان في العراق، مجلة الزراعة، العدد (3)، السنة الثانية، الخرطوم: مطبعة المنظمة.
11. الفراء، محمد علي (1979): مشكلة أنتاج الغذاء في الوطن العربي، ط1، الكويت: عالم المعرفة.
12. الفراجي، عدنان عطية محمد علي (2004): الدواجن تباينها وإنتاجها ودورها في الأمن الغذائي في العراق، بغداد: جامعة بغداد، أطروحة دكتوراه غير منشورة.

13. محمد سمير مصطفى، الأمن الغذائي في الوطن العربي، مجلة قضايا عربية، السنة السابعة، العدد 7، بغداد، 1980.
14. مديرية إحصاء ذي قار (2022): تقديرات السكان حسب نتائج 2021.
15. مديرية إحصاء ذي قار (2022): توزيع سكان محافظة ذي قار حسب الوحدات الإدارية لسنة 2022.
16. مديرية إحصاء ذي قار (2022): توزيع سكان محافظة ذي قار حسب الوحدات الإدارية لسنة 2021.
17. مديرية زراع ذي قار قسم الثروة الحيوانية (2022): إنتاج الدواجن.
18. مديرية زراعة ذي قار (2022): قسم الثروة الحيوانية، شعبة إنتاج الدواجن.
19. مديرية زراعة ذي قار (2023): إنتاج الدواجن بيانات غير منشورة 2022.
20. مرعي، مخلف شلال؛ القصاب، إبراهيم حسون (1996): جغرافية الزراعة، الموصل. وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، المجموعة الإحصائية لعام 2001، بغداد، مطبعة الجهاز، 2002.
21. مصطفى، محمد سمير (1980): الأمن الغذائي في الوطن العربي، مجلة قضايا عربية، السنة السابعة، العدد 7، بغداد.
22. وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي (2011): المعلومات المجموعة الإحصائية لعام 2010. بغداد: مطبعة الجهاز.
23. وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء (2002): المجموعة الإحصائية لعام 2001، بغداد: مطبعة الجهاز.
24. David Grigg (1986): The Food Problem (1950–1980) U.K.

الرومنة Romanization:

25. Abu Ghoneim, Zuhair Saad Kaeed (2001): The concept of food security and the means to achieve it. Iraqi Journal of Agriculture, No. 4, Baghdad: Ministry of Agriculture (in Arabic).
26. Ahmed, Abdul Ghafoor Ibrahim (1999): Food Security in Iraq and its Future Requirements, Baghdad: Yarmouk Press (in Arabic).
27. Al-Bustani, Boutros: Muheet Al-Muheet Dictionary, Publications of the Library of Lebanon, Beirut, without a printing year (in Arabic).

28. Al-Faraji, Adnan Attia Muhammad Ali (2004): Poultry Variation, Production and Role in Food Security in Iraq, Baghdad: University of Baghdad, unpublished doctoral dissertation (in Arabic).
29. Al-Farra, Muhammad Ali (1979): The Problem of Food Production in the Arab World, 1st edition, Kuwait: The World of Knowledge (in Arabic).
30. Al-Khalidi, Ghanem (1980): Food Crisis and Food Security in the Arab World, 1st Edition, Amman: League of Arab States (in Arabic).
31. Al-Saadi, Abbas Fadel (1980): Geographical Analysis of the Problem of Arab Food Security, Journal of the Iraqi Geographical Society, Volume 11, Baghdad: Al-Ani Press (in Arabic).
32. Al-Saadi, Abbas Fadel (1987): The Strategic Dimension of Wheat in Iraqi Food Security, Journal of the Geographical Society, Volume 19, Baghdad: Al-Ani Press (in Arabic).
33. Al-Saadi, Abbas Fadel (1989): Vegetable production and its adequacy for the population in Iraq, Agriculture Journal, Issue (3), second year, Khartoum: Organization Press (in Arabic).
34. Central Statistical Organization (2022): Foreign Trade Statistics – Imported Quantities and Net Production of Chicken Meat and Table Eggs for the Years (1985–1990–1995–2001–2006–2010–2021), Baghdad (in Arabic).
35. Central Statistical Organization: Statistical Collections for the years (1985–1990–1995–2001–2006–2010–2021) (in Arabic).
36. Dhi Qar Agriculture Directorate (2022): Livestock Department, Poultry Production Division (in Arabic).
37. Dhi Qar Statistics Directorate (2022): Distribution of the population of Dhi Qar Governorate by administrative units for the year 2022 (in Arabic).
38. Dhi Qar Statistics Directorate (2022): Distribution of the population of Dhi Qar Governorate by administrative units for the year 2021 (in Arabic).

39. Dhi Qar Statistics Directorate (2022): Population Estimates According to 2021 Results (in Arabic).
40. Directorate of Agriculture of Dhi Qar, Department of Livestock (2022): Poultry Production (in Arabic).
41. League of Arab States, Arab Organization for Agricultural Development (1992): Arab Food Security Conditions for 1991, Khartoum: Agricultural Development Press (in Arabic).
42. Marei, Mikhilif Shalal; Al-Qassab, Ibrahim Hassoun (1996): The Geography of Agriculture, Mosul. Ministry of Planning, Central Statistical Organization, Statistical Abstract for the year 2001, Baghdad, Bureau Press, 2002 (in Arabic).
43. Ministry of Planning and Development Cooperation (2011): Statistical Collection Information for 2010. Baghdad: Agency Press (in Arabic).
44. Ministry of Planning, Central Statistical Organization (2002): Statistical Collection 2001, Baghdad: Bureau Press (in Arabic).
45. Muhammad Samir Mustafa, Food Security in the Arab World, Arab Issues Magazine, Seventh Year, No. 7, Baghdad, 1980.
46. Mustafa, Muhammad Samir (1980): Food Security in the Arab World, Arab Cases Magazine, Seventh Year, No. 7, Baghdad (in Arabic).
47. Thi-Qar Agriculture Directorate (2023): Poultry Production Unpublished Data 2022 (in Arabic).