Journal Of the Iraqia University 64-2(31-12) December(2023)

ISSN(Print): 1813-4521 OnIine ISSN:2663-7502
Journal Of the Iraqia University
available online at: https://www.iasj.net/iasj/issue/2776

التوزيع الجغرافي لحقول الدواجن في ناحية كبيسة وامكانية تنميتها

م.م . محمد عبد الحميد نعمان

المديرية العامة للتربية الانبار شعبة البحوث والدراسات التربوية

Gcogr aphical distribution of poultry fields in Kubaisa district and the Possibility of developing thcm

Prepared by the professor
M. M. Muhammad Abdel Hamid Noman Al-Hiti
Emil\\Mohammed 1989369@gmail.com

10.58564/MABDAA.62.2.2023.466

Abstract -:
Providing food supplies occupies the first place in the policy of any country and is of great importance in the lives of its residents Given that poultry products form part of these foodstuffs and contain nutritional elements It is important and necessary for the human body, whether in the form of proteins, calories, or fats. So The human body cannot do without them, and these products are represented by chicken meat and eggs, which have become... It occupies an important food place in people's lives, so this study came to reveal its geographical distribution Poultry fields in the Kubaisa district and the possibility of developing them. The research took several axes, the most important of which is the possibilities Natural and human impacts on poultry farming
in the spring and data analysis with the development of Strategies for developing poultry farming in Kubaisa district, with some recommendations and proposals fromThese projects will develop, and the research has found that there are quite a few poultry farming projects In a leap area, because there is no clear strategy for development in the future, despite the presence of the components The basic requirements for establishing such projects are the lack of capital as well as the lack of support The government will develop such important projects in the future

المستخلص :-

يحتل توفير المواد الغذائية المكانية الاولى في سياسة اي بلد كما لها من اهمية كبيرة في حياة سكانه ونظراً لأن منتجات الدواجن تشكل جزءاً من تلك المواد الغذائية كما تحتوي عليه من عناصر غذائية مهمة وضرورية لجسم الانسان سواء كانت على شكل بروتينات أو سعرات حرارية أو دهون . لذلك لا يمكن للجسم البشري الاستغناء عنها وتتمثل هذه المنتجات بلحوم الدجاج والبيض التي اصبحت تحتل مكانه غذائية مهمة في حياة الناس لذلك جاءت هذه الدراسة للكشف عن التوزيع الجغرافي لحقول الدواجن في ناحية كبيسة وامكانية تنميتها وأخذ البحث عدة محاور من اهمها الامكانيات الطبيعية والبشرية التي تؤثر على تربية الدواجن في ناحية كبيسة وتحليل البيانات مع وضع ستراتيجيات لتنمية تربية الدواجن في ناحية كبيسة مع بعض التوصيات والمقترحات التي من شأنها تطور هذه المشاريع وقد توصل البحث الى وجود عدد غير قليل من مشاريع تربية الدواجن في ناحية كبيسة ولأنها لا توجد ستراتيجية واضحة للتنمية في المستقبل بالرغم من وجود المقومات الاساسية لإنشاء مثل هكذا مشاريع والسبب في ذلك يعود الى قلة رأس المال فضلاً عن قلة الدعم الحكومي لتطوير مثل هكذا مشاريع مهمة في المستقبل .

المقدمة :-

تسعى أغلب دول العالم الى تحسين مستواها الاقتصادي الذي يلعب الدور الرئيسي في تغذية جميع القطاعات الأخرى . ومن المعروف فان الدواجن تعتبر ذات أهمية كبيرة وجدوى اقتصادية عالية لأغلب الدول فالدواجن هي المصدر الرئيسي للبيض الى جانب ذلك فهي تعطي احد أنواع اللحوم ذات أعلى قيمة غذائية بين لحوم الحيوانات المختلفة ومن الممكن التحكم في الظروف البيئية لتربية الدواجن وتتميز الدواجن عن الحيوانات الكبيرة بسرعة دورة الانتاج وبالتالي بسرعة دورة رأس المال . حيث تبدأ الدجاجة بإنتاج البيض عند عمر ستة أشهر تقريباً بينما الابقار تحتاج الى اكثر من سنتين ونصف لتبدأ الولادة وانتاج الحليب .

❖ **مشكلة البحث** :- ان مشكلة البحث وتحديدها يتمثل بالاتي :-

- كيف يتم توزيع هذه الحقول في ناحية كبيسة .
- هل للعوامل الطبيعية والبشرية أثر في توزيع حقول الدواجن في ناحية كبيسة .
- هل من الممكن وضع ستراتيجيات اقتصادية لتنمية هذه الحقول .

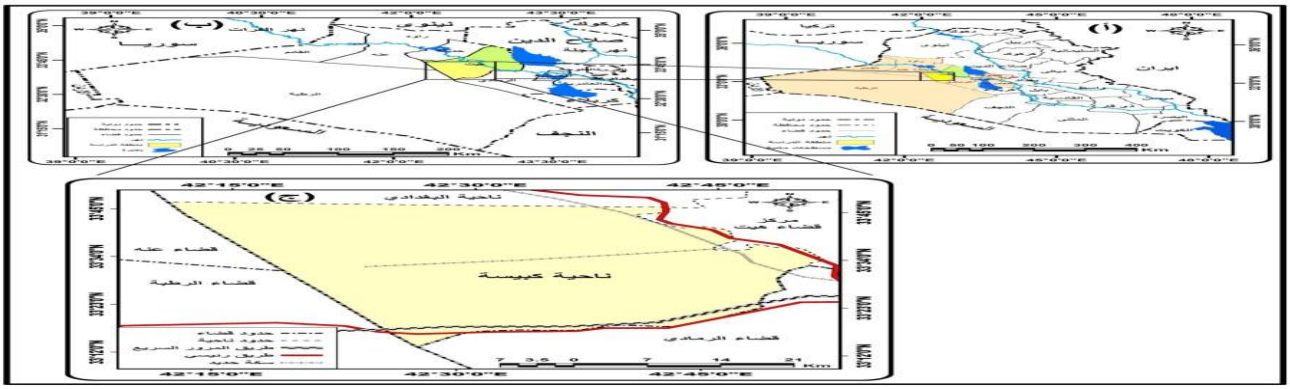
❖ **فرضية البحث** :- تمتلك منطقة الدراسة ساحات صحراوية كبيرة محاطة بالمدينة الأمر الذي أدى الى سهولة انشاء حقول دواجن كبيرة فضلاً عن امتلاك منطقة الدراسة بالإمكانيات الطبيعية والبشرية والتي من خلالها يمكن وضع ستراتيجيات تستطيع من خلالها تنمية مشاريع حقول الدواجن في ناحية كبيسة .

هدف البحث :-

- التعرف على الامكانيات الطبيعية والبشرية وسبل استثمارها في تنمية حقول الدواجن .
- التعرف على اهمية الدواجن وتوزيعها الجغرافي .
- وضع ستراتيجيات ومقترحات من شأنها تؤدي الى تنمية هذه الحقول في ناحية كبيسة .

المبحث الأول العوامل المؤثرة على حقول الدواجن في ناحية كبيسة

أولاً :- العوامل الطبيعية : تعتمد الزراعة على الظروف الطبيعية بدرجة كبيرة سواء كانت ذلك الانتاج نباتياً أم حيوانياً لذلك فان طول فصل النمو وكمية الامطار الساقطة ودرجة الحرارة وطبيعة الارض ونوع التربة كلها حقائق لها أهميتها في الانتاج الحيواني[١] (المياح , ١٩٧٦,ص٢٠) وبذلك



تتحكم العوامل الطبيعية في توزيع حقول الدواجن وبالرغم من التقدم التكنلوجي للإنسان فانه يمكنه من التغلب على بعض العقبات أي انه يحاول الحد من تأثير العوامل الطبيعية في نشاطه الا انه لا يمكن ان يسيطر عليها سيطرة تامة[٢] (الخفاف , ١٩٨٦ , ص٢٦) سيتم في هذا المبحث تناول العوامل الطبيعية والبشرية والعيانية المؤثرة على حقول الدواجن في ناحية كبيسة .

١- الموقع والمساحة :ناحية كبيسة هي ناحية تابعة الى قضاء هيت في محافظة الانبار في العراق مساحتها تبلغ (٢٤٢٨) كيلو متر (٣) (المحمدي , ٢٠٢١,ص٢٦٢) عدد سكانها ١٥١٩٧ ساكناً في سنة ٢٠١٠ (٤) الجغيفي واخرون , ٢٠١٣ ص٢٦٠) اما حدود ناحية كبيسة اذ يحدها من الشمال بساتين النخيل والعيون الكبريتية ومن الجنوب تحدها مقبرة المدينة اما من الشرق فتحدها منطقة مفتوحة صحراوية تفصلها عن مدينة هيت التي تبعد عنها مساحة ٢٢ كم ومن الغرب يحدها معمل سمنت كبيسة وهي تمثل الحافة الشرقية للهضبة الغربية وهي واحدة من مراكز نواحي قضاء هيت[٥] (رشيد,٢٠٠٩, ص١٣٣) انظر خريطة رقم (١) توضح العلاقة المكانية لموقع ناحية كبيسة بالنسبة للعراق ومحافظة الانبار . خريطة (١) العلاقة المكانية لموقع ناحية كبيسة بالنسبة للعراق ومحافظة الانبار

المصدر : وزارة الموارد المائية , مديرية المساحة العامة , خريطة الانبار الادارية , مقياس

٢- مظاهر السطح :يعد السطح أحد المقومات الطبيعية التي تسهم اسهاماً فعالاً في اقامة وتوسيع مشاريع تربية الدواجن فهو يؤثر في نوع التربة من حيث تركيبها وتماسكها وتجميع رواسبها . اذ تتطلب تربية وانتاج الدواجن ان يكون السطح سهل ذو انحدار تدريجي ملائم لإقامة مباني حقول الدواجن وسهولة تنظيفها فضلاً عن سهولة طرق النقل وعليه فان المرحلة الاولى التي تواجه الانتاج تتمثل في ايجاد طبيعة سطح الارض الذي يتفق مع طبيعة الانتاج سواء كان نباتياً ام حيوانياً(٦) (ناجي, ١٩٨٥,ص٢٦)

٢-١ – السهل الرسوبي :- يتميز سطح السهل الرسوبي بالارتفاع التدريجي جنوباً وتعد منطقة السهل الرسوبي من اهم مناطق انتاج الدواجن وذلك لملائمة سطحها اذ يسهل انشاء المشروعات على أرض مستوية ويسهل كذلك انشاء طرق التنقل فيها وسطح التربة في السهل الرسوبي يخضع الى الاستمرارية في تكوينهِ حتى يكاد يخلو من تباين اشكال الارض وان الاختلاف الظاهر يبين اجزاء المنطقة يرجع الى التكوين وليس الى التركيب(٧) (ديري , ١٩٨٨,ص١١) .

٢-٢- منطقة الوديان الوسطى :- تشغل هذه المنطقة جزءاً كبيراً من سطح ناحية كبيسة وتمتاز هذهِ المنطقة بانتشار المنخفضات الصغيرة ذات التربة المزيجية الغنية بالمواد الكلية التي تعرف بالقيضيات وهي منخفضات كبيرة تحيط بها في معظم الاحيان مرتفعات تلالية تنحدر منها السيول باتجاهها وبعضها تخترقها الوديان لتكون مجمعاً للمياه الساقطة في مواسم الامطار لذلك تنمو عليها الاعشاب ومكونة مراعي كبيرة واراضي خصبة تساعد على انشاء حقول الدواجن وغيرها من الحقول الاخرى(٨) (الصيجي , ٢٠٠٢ , ص٤٣) .

٢-٣- منطقة الهضبة :- تمتاز هذه المنطقة بان تصريف مياهها يكون داخلياً . حيث تتجمع فيها مياه الامطار عن طريق السيول والمجاري المنحدرة اليها كما يتصف سطح هذهِ المنطقة باحتوائها على من الجبس التي تنتشر بشكل واسع تتخللها طبقات الطين الحمراء وقطع من حجر الكلس كما يجعلها معرضة لعمليات التعرية الريحية بسبب خشونة التربة الجبسية فضلاً عن ارتفاع درجات الحرارة وقلة الغطاء النباتي مما يزيد من تهيئتها لعمليات التعرية الا ان ذلك لا يعني عدم امكانية استغلال هذه المنطقة بالإنتاج الحيواني . على الرغم من قلة مصادر المياه السطحية وذلك لبعدها عن مجرى النهر وقلة كميات الامطار الساقطة لذلك من الممكن تنمية هذه المناطق الصحراوية من خلال الاعتماد على مصادر المياه الجوفية فضلاً عن استخدام التقنيات الحديثة في الانتاج(9) (محسن واخرون , ١٩٩٣ , ص ٥) .

٣- المناخ :- يعد من أبرز العوامل الطبيعية تأثيراً في الانتاج الحيواني ومهما بلغ الانسان من تطور فان تحكمهُ بالمناخ يبقى محدوداً . وتأثير المناخ لا يقتصر في تباين التوزيع المكاني للإنتاج الحيواني فحسب وانما في التحكم بتوعيتهِ وكميتهِ . لذلك عني الانسان بهذا العامل وإعطاءه درجة كبيرة من الاهمية(١٠) (الراوي , ١٩٩٠ , ص١٩١) ولغرض توضيح تأثير المناخ في انتاج الدواجن في ناحية كبيسة لابد من التطرق الى عناصره ذات التأثير بهذا النشاط ومنها (الاشعاع الشمسي، درجات الحرارة ، الامطار ، الرطوبة ، الرياح) .

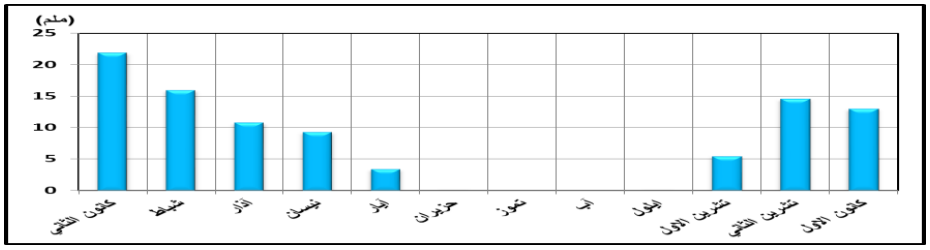
٣-١- الاشعاع الشمسي :تتمثل كمية الاشعاع الشمسي الواصلة الى سطح الأرض بعدد الساعات التي تشرق فيها الشمس وتختلف عدد ساعات الاشعاع الشمسي من شهر الى اخر معتمدة على ساعات السطوع الشمسي .للإشعاع علاقة وثيقة بنمو الدواجن إذ يعد ضوء الشمس من العوامل المطهرة للبيئة كما تساعد على نمو الافراخ وتزويدها بالفيتامينات لاسيما فيتامين (D) . تتباين حاجة الدجاج الى الضوء تبعاً للغرض الذي تربى من أجلهِ فـ بالنسبة لدجاج اللحم يتطلب اضاءه ليلاً ونهاراً أي على مدة (٢٤ ساعة) اما بالنسبة لدجاج البيض فتباين درجة حاجتهِ للضوء حسب العمر فبالنسبة لعمر يوم واحد يحتاج الى (14) ساعة من الضوء اما عمر (14)يوم يحتاج الى 9 ساعات من الضور في حين يحتاج عمر (20) يوم الى 14 ساعة (١١) (ماهود , ١٩٨٦ , ص ١٤) .

٣-٢- درجة الحرارة :- تعد الحرارة من العوامل المناخية المؤثرة في تباين توزيع النباتات والحيوانات ولها تأثير واضح في الكائنات الحية ولا تقل اهميتها عن اهمية الماء فضلاً عن تحكمها في عناصر المناخ الاخرى بصورة مباشرة وغير مباشرة(١٢) (شحاذة , ١٩٨٣ , ص٩٣) . ويتباين تأثير درجات الحرارة بحسب الاحتياجات الحرارية للدواجن تبعاً لاختلاف أنواع الدواجن وأعمارها . ان افراخ فروج اللحم تحتاج الى درجات حرارة عالية خلال المدة الاولى من عمرها تتراوح بين (٢٨-٣٥مْ) الا ان هذا الاحتياج يقل تدريجياً مع تقدم العمر ولغاية نهاية الاسبوع الثالث من عمر الافراخ اذ يكتمل جهاز التنظيم الحراري في اجسامها . ومن هذا العمر ولغاية موعد التسويق من الضروري توفير درجة حرارة ملائمة في حضائر التربية تتراوح من (٢١-٢٢مْ)(١٣) (الفياض , ١٩٨٩ , ص٦٧) .

٣-٣- الأمطار :- ان تأثير الامطار على الدواجن قليل جداً ويرجع السبب في ذلك الى تربيتها داخل القاعات الا ان سقوطها تشيع الدفيء من خلال انطلاق الحرارة الكاملة والتقليل من تطرف درجات الحرارة عند انخفاضها . والجدول رقم (١) يوضح معدل كمية الامطار الساقطة لمحطة هيت . جدول رقم (١) معدل كميات الامطار الساقطة لمحطة هيت لعام (١٩٩٥ – ٢٠٢٢) .

الاشهر	الامطار
كانون الثاني	21,8
شباط	15,9
آذار	10,7
نيسان	9,2
آيار	3,3
حزيران	0,1
تموز	0
آب	0
ايلول	0,1
تشرين الاول	5,4
تشرين الثاني	14,5
كانون الاول	12,9
المعدل السنوي	78,0

المصدر : وزارة النقل والمواصلات والهيئات العامة للأنواع الجوية والرصد الزلزالي قسم المناخ بيانات غير منشورة .أتضح مما سبق ان كميات الامطار الساقطة لا تفي بمتطلبات زراعة المحاصيل العلفية التي تستخدم كغذاء للدواجن مما جعل اصاب الحقول معتمدون على مصادر المياه الاخرى كالعيون والينابيع فضلاً من الاعتماد على المياه الجوفية شكل رقم (١) معدل كميات الامطار الساقطة لمحطة هيت لعام (١٩٩٥ – ٢٠٢٢) .



٣-٤- الرطوبة :- تعتبر الرطوبة الموجودة بحضائر الدواجن هي نسبة بخار الماء الموجود بالجو والرطوبة الموجودة بالفرشة وتعتبر الرطوبة داخل الحضيرة من العوامل التي تأثر تأثيراً كبيراً على نمو وتربية الطيور . وللطيور قدرة خاصة على تحمل التباين في معدلات الرطوبة والاستفادة منها ففي الاعمار الاولى للصوص تعمل الرطوبة العالية التي تبلغ ٧٥٪ على تنشيط نمو الريش نمواً طبيعياً بينما الرطوبة المنخفضة تساعد الطيور على فقدان الماء الى الجو المحيط بها . وتعد نسبة الرطوبة التي تتراوح بين (٥٠-٧٠٪) هي افضل المعدلات التي تناسب حظائر الدواجن[١٤] (العمران ، ١٦٨٥ ، ص٣٧) والجدول رقم (2) يوضح معدلات الرطوبة (%) لمحطة هيت .

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول رقم 1

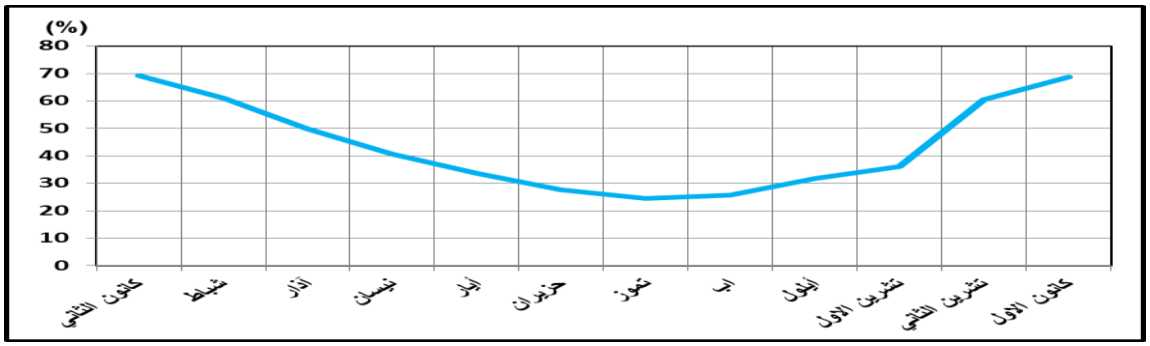
جدول رقم (٢) معدلات الرطوبة النسبة % لمحطة هيت لعام (١٩٩٥-٢٠٢٢)

الاشهر	الرطوبة النسبية
كانون الثاني	69,3
شباط	61
آذار	49,8
نيسان	40,7
أيار	33,7
حزيران	27,6
تموز	24,4
اب	25,6
أيلول	31,7
تشرين الاول	36,2
تشرين الثاني	60,4
كانون الاول	68,7

المعدل السنوي	44,1

المصدر/ وزارة النقل والموصلات الهيأة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي .يتضح من خلال الجدول رقم (٢) ان معدلات الرطوبة ملائمة في منطقة الدراسة لتربية حقول الدواجن وخاصة خلال الاشهر الاربعة (كانون الثاني ، شباط ، تشرين الثاني ، كانون الاول) شكل رقم (٢) معدلات الرطوبة النسبة % لمحطة هيت لعام (١٩٩٥-٢٠٢٢)

.



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول رقم

٣-٥- الرياح :- تتمثل الرياح في الحركة الافقية لجزيئيات الهواء على سطح الارض في جوها على الرغم من ضعف التأثير المباشر الذي تتركه الرياح الا ان هناك علاقة غير مباشرة يظهر بها أثر الرياح على انتاج الدجاج في بعض النواحي ولاسيما في مجال التهوية ومنها :-

١- درجة توفر عناصر الهواء الضرورية لعملية التنفس خاصة الاوكسجين في قاعة التربية .

٢- سرعة الرياح واتجاهها وصفة الثبات أو التغير لها وخصائصها من حيث درجة حرارتها ورطوبتها النسبية .عموماً تبرز اهمية الرياح في تزويد الدواجن بالأوكسجين الضروري لعملية التنفس وأكسدة الطاقة(١٥) (ناجي , ١٩٨٥ , ٤٢) . **2**

٤- التربة :- تعرف التربة على انها طبقة هشة تغطي سطح القشرة الارضية بأعماق متباينة وفقاً لضروف البيئة المحلية تتميز التربة في ناحية كبيسة بافتقارها للمواد العضوية وذلك بسبب طبيعة المناخ الصحراوي الذي يسود المنطقة وقلة النباتات الطبيعية وارتفاع نسبة الملوحة يسبب ارتفاع نسبة معدلات التبخر وعدم اتباع اساليب الري الحديثة ومع ذلك تقوم عليها حقول دواجن متعددة سواء كانت لغرض اللحم أو البيض(١٦) (غزال , ٢٠٠٦ , ص٨٠)

ثانياً :- العوامل البشرية :-

١- **الايدي العاملة** :- تتأثر انتاج الدواجن وتتوقف على نوعية العمل وكفاءتهِ وعلى إنتاجيه العامل ونوع العمل والجهد المبذول ومقدار الاجور المدفوعة وعلى اساسها يتم تحديد الربحية للمشروع . فان استخدام المكائن والآلات في عملية التفقيس والحضانة لا عداد محدودة من الدواجن ليكون حتماً الربحية غير مجدية في ذلك مقارنة بالمشاريع الكبيرة وخاصة المشاريع الحكومية والتجارية .في حيث يكون مجدياً في حالة تقليل ساعات العمل والجهد المبذول من قبل المربيين والعمال في حقول الانتاج . لذلك يتطلب الامر من العمال الخبرة في استخدام المكائن والآلات التي تقوم بالإنتاج .

٢- **رأس المال** :- هو من اهم العوامل البشرية التي تؤثر على الانتاج الحيواني حيث ان رأس المال المستخدم في عمليات الاستثمار فيكون متباين من حيث حجم المشاريع المستخدمة . فعلى سبيل المثال ان المشروع الذي ينتج بين (١٠ _ ١٠٠) ألف دجاجة يحتاج الى رأس مال ضخم لشراء المعدات المتعلقة بإنتاج الدواجن والحاضنات والمفاقس والمعالف ووسائل التدفئة والتبريد ..الخ بالإضافة الى دفع اجور العمل والنقل والتسويق والدعاية والاعلان وغيرها من الامور في حين تختلف المشاريع الصغيرة التي تلبي حاجة السوق المحلية والتي يصل انتاجها الى ألف دجاجة من حيث كفاءة العمل ورأس المال(١٧) (الجاسم , ١٩٩٥ , ص٢٥٩) .

٣- **عامل النقل** :- من اهم العوامل التي تؤثر على الانشطة الزراعية سواءً كانت نباتية ام حيوانية هو عامل النقل خاصة اذا كانت المنطقة ذات طابع صحراوي فباتساع طرق النقل وفاعلية شبكاتها وتطور وسائلها يمكن ان يتحقق انتشار افضل للسكان على مساحة المنطقة أو الرقعة الجغرافية وكثيراً ما تكون ايجابية اذا ما استعملت بشكل صحيح في جوانب عدة . أبرزها تخفيف الكثافة السكانية العالية ولاسيما على الطرق الرئيسية فالطرق هي من المؤثرات الرئيسية للتقدم والتنمية وفي جميع المجالات سواء كانت زراعية ام صناعية وغيرها

وتعد الشريان الذي يغذي الحياة . وعلى الرغم من وجود الطرق المتهالكة في ناحية كبيسة والغير جيدة الا ان هذا لا يمنع من وجود الانتاج الحيواني في منطقة الدراسة المتمثلة بحقول الدواجن لا نتاج فروج اللحم والبيض حسب البيانات الرسمية المسجلة في دوائر الدولة(١٨) (نجم الدين , ١٩٨٢ , ص٢٨٦) .

٤- **الطاقة الكهربائية** : - تعد خدمات الطاقة الكهربائية من الاولويات الاساسية في نجاح وتنمية الانتاج الحيواني في ناحية كبيسة اذ ليس من الممكن قيام اي نشاط وسواء كان اقتصادي أو خدمي في مالم تتوفر الطاقة الكهربائية لا نها تشكل العنصر الاساس لمختلف العمليات المتعلقة بالنشاط الزراعي سواء كان ذلك النشاط نباتياً ام حيوانياً . وعلى الرغم من توفر الطاقة الكهربائية في جميع الوحدات الادارية في منطقة الدراسة الا ان هناك مناطق تفتقر الى الطاقة الكهربائية بالإضافة الى الانقطاع المستمر بالطاقة الكهربائية وهذا يؤثر بشكل سلبي في مختلف الانشطة المتعلقة بالتوسع الزراعي والحيواني ولا سيما حقول الدواجن مما يضطر اصطحاب الحقول الى شراء المولدات الكهربائية لتغذية هذه الحقول وهذا يحتاج الى توفر اموال كبيرة لشراء المولدات الكهربائية(١٩) (علي , ٢٠١٥ ,ص ١٤٥) .

٥- **التسويق** :- يخص جميع الانشطة والخدمات التي تتكفل بتوفير المنتجات والمحاصيل الزراعية والحيوانية للمستهلك من المصدر الرئيسي او الاساس الا وهو المزارع او صاحب المشروع ان عملية التسويق تمثل انتقال الانتاج من الموقع الاول للإنتاج الا ان تصل الى يد المستهلك(٢٠) (الشرفات , ٢٠٠٦ , ص٢٠٠) . وقد تبين ان عملية التسوق في ناحية كبيسة تكون على اتجاهيين اتجاه داخلي اي يتم التسويق داخل مركز المحافظة حيث يتم تغذية الناحية ومركز قضاء هيت بالدواجن والبيض . اما الفائض من الانتاج فيتم تسويقه من خلال الاتجاه الاخر وهو التسويق خارج المحافظة(21) (ناصف , ٢٠٠٧ , ص١٣٥) .

ثالثاً :- **العوامل الحياتية** :-

١- **التهجين وتحسين السلالات** :- لقد أظهرت البحوث العلمية وعمليات التأصيل والاختبار أنواعاً من الدجاج أكثر قدرة من غيرها في تحقيق الاهداف المراباة من أجلها سواء في انتاج اللحم او البيض لذا فان اختيار النوع المناسب من الدجاج امر بغاية الاهمية والتي تتوفر فيه المواصفات العالية المتمثلة في ارتفاع الانتاج ومقاومة الامراض والتكييف مع العوامل المناخية التي يقع عليها الاختيار لأغراض التربية . السلالة التقنية هي السلالة التي تتزاوج داخلياً وتنتج اجيالاً جديدة لها مواصفات الآباء قسمت السلالات تبعاً لطرق التربية الى دجاج انتاج اللحم ودجاج انتاج البيض ودجاج ثنائي الغرض (اللحم + البيض) ودجاج الزينة(23) (علام , ١٩٧٨ , ص٢٦٥).

٢- **الامراض** :- تعد الامراض التي تصيب الدواجن من المؤثرات البيئية التي من خلالها تتحقق الربحية الاقتصادية لجميع مشاريع تربية الدواجن وتصاب الدواجن بأمراض كثيرة اما يسبب الفيروسات والجراثيم والفطريات أو تنتج عوامل ساعدت على نموها في الحضائر او سوء الادارة والاهمال من قبل العاملين في الحقول وقد يكون سبب امراض الدواجن اما القاعات ملوثة وعدم كفاية العزل وقد تنتقل الامراض من الامهات الى افراخها عن طريق البيض في معامل التفريخ حيث تصاب الاجنة وهي مازالت في البيض وقد تنتشر بعض الميكروبات والادوات في معامل التفريخ التي تصلها اما عن طريق بيض معدي او ملوث او قد يكون الاجهزة والمعدات والادوات حاملة لمسببات المرض المعدي او الطفيلي ثم تنتقل الى مزارع وحقول اخرى خالية من المرض المحمول وقد تلوث القوارض العلف والفرشة وبيوت الدواجن بفضلاتها المطروحة وهي خطيرة جداً .تتعرض الدواجن في ناحية كبيسة الى الاصابة بالعديد من الامراض والوبائية المعدية مثل مرض التهاب الكوكسيديا او انفلونزا الطيور ولنيوكاسل ومرض الجهاز التنفسي المزمن والتهاب الشعب الهوائية مما يؤثر سلباً على الانتاج وبالتالي تؤدي الى خسارة اقتصادية ناتجة عن عدد غير قليل من الدجاج(24) (الجاسم , ٢٠١٥ , ص٣٣٩) .

المبحث الثاني :- التوزيع الجغرافي لحقول الدواجن في ناحية كبيسة

تتطور انتاج الدواجن في العالم تطوراً كبيراً في العقود الكبيرة بفضل التقنيات المستخدمة مما أدى تحسن الانتاج تحسناً كبيراً في المعايير الانتاجية فأصبحت الهجن صالح للجزر والتسويق بعمر لا يتجاوز الستة اسابيع وبكفاءة أقل من ٢ كيلو غرام علف لكل كيلوغرام واحد وزن حي .

ومن خلال الكشف عن منطقة الدراسة تبين ان المنطقة او الناحية تقوم بتربية ثلاثة انواع من الفروج لغرض الاستفادة وتطوير المشاريع وسد حاجة المنطقة وتصدير الفائض الى مناطق اخرى وربما الى الغربية او المناطق الشمالية والوسطى والجنوبية . لذلك تقدم مشاريع في ناحية كبيسة الى ثلاثة انواع من المشاريع :-

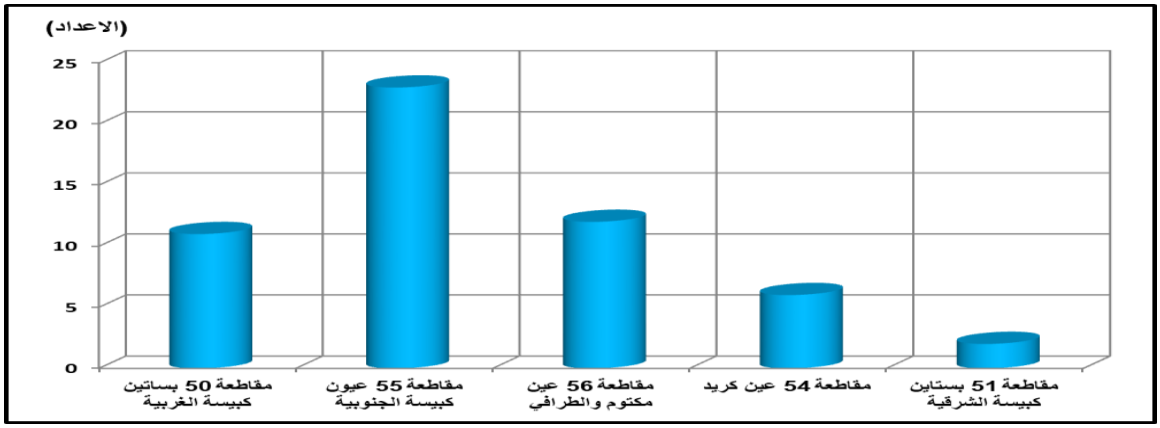
١- **مشاريع فروج اللحم** :- يعد لحم الدجاج من المواد الغذائية التي تدخل في اعداد الكثير من الاطباق فهو يتميز بطعمه اللذيذ وسهولة نضجه لذلك يسمى بالدجاج اللاحم او دجاج اللحم وهو يختلف عن الدجاج البياض وتشتهر سلالات دجاج اللحم بقدرتها على تحويل العلف الذي تتناوله

الى لحم فبعض السلالات يمكنها تحويل ١.٧ كيلوغرام من العلف الى كيلو غرام واحد من اللحم والبعض الاخر يكون اقل كفاءة فيحتاج الى تناول ٢ كيلو غرام من العلف لينتج واحد كيلو غرام من اللحم . وهذا يعتمد على سلالة الدجاج فضلاً عن جودة ونوعية العلف المقدم للدجاج . وتمتاز ناحية كبيسة في قضاء هيت على العديد من مشاريع دجاج اللحم ومن خلال الجدول رقم (٣) تبين ان عدد حقول دجاج اللحم في ناحية كبيسة بلغ ٥٢ حقل مجاز رسمياً من قبل الدولة والمتمثلة بشعبة زراعة قضاء هيت . ومن خلال تحليل قاعدة البيانات الخاصة بمشاريع فروج اللحم فقد وجد ان عدد المشاريع كبير لذلك تم حصرها على اساس المناطق المذكورة وهي خمسة مناطق مقاطعات . وهي (بساتين كبيسة الغربية ، وعيون كبيسة الجنوبية ، وعين مكتوم ، وعين كريد ، وبساتين كبيسة الشرقية) ومن خلال جدول رقم (٣) نلاحظ ان عدد مشاريع فروج اللحم قد تركز في مقاطعة (٥٥) وهي كبيسة الجنوبية فهي تحتل المرتبة الاولى حيث بلغ عدد المشاريع في هذه المقاطعة (٢٣) حقل وبطاقة استيعابية بلغ 486.500 فرخة اما المرتبة الثانية فجاءة مقاطعة ٥٦ المتمثلة بعين مكتوم والطرافي حيث بلغ عدد المشاريع في هذه المقاطعة ١٢ مشروع وبطاقة استيعابية وبلغ 198.50ألف فرخ اما مقاطعة ٥٠ والمتمثلة ببساتين كبيسة الغربية فقد احتلت المرتبة الثالثة وبعدد (١١) مشروع فروج لحم وبطاقة استيعابية بلغ ١٣٠٠٠ ألف فرخة . وجاءت في المرتبة الرابعة مقاطعة ٥٤ المتمثلة بعين كريد وبعدد (٦) مشاريع وبطاقة استيعابية 58.820 ألف فرخة اما في المرتبة الاخيرة فقد تمثلت بمقاطعة ٥١ وهي بساتين كبيسة الشرقية بمشروعين فقط وبطاقة استيعابية بلغت 25,660ألف فرخة نلاحظ مما تقدم ان عدد المشاريع الكلي من لحوم الفروج في هذه المناطق المذكورة والبالغ عدد خمسة مقاطعات قد بلغ ٥٤ مشروع والسبب في ذلك يعود الى توفر الظروف الملائمة لإنشاء مثل هذه الحقول والمشاريع المهمة سواء كانت ظروف طبيعية بالمناخ من حيث الحرارة والرطوبة واشعة الشمس وغيرها وطبيعة الارض ووجود المساحات الكبيرة ادى الى انتشار مثل هذه المشاريع في هذه المقاطعات فضلاً عن الظروف البشرية الملائمة والمتمثلة الايدي العاملة ورأس المال الكبير .

جدول رقم (٣) يوضح عدد مشروعات دواجن فروج اللحم في ناحية كبيسة للمدة من (٢٠١٨ – ٢٠٢٣)

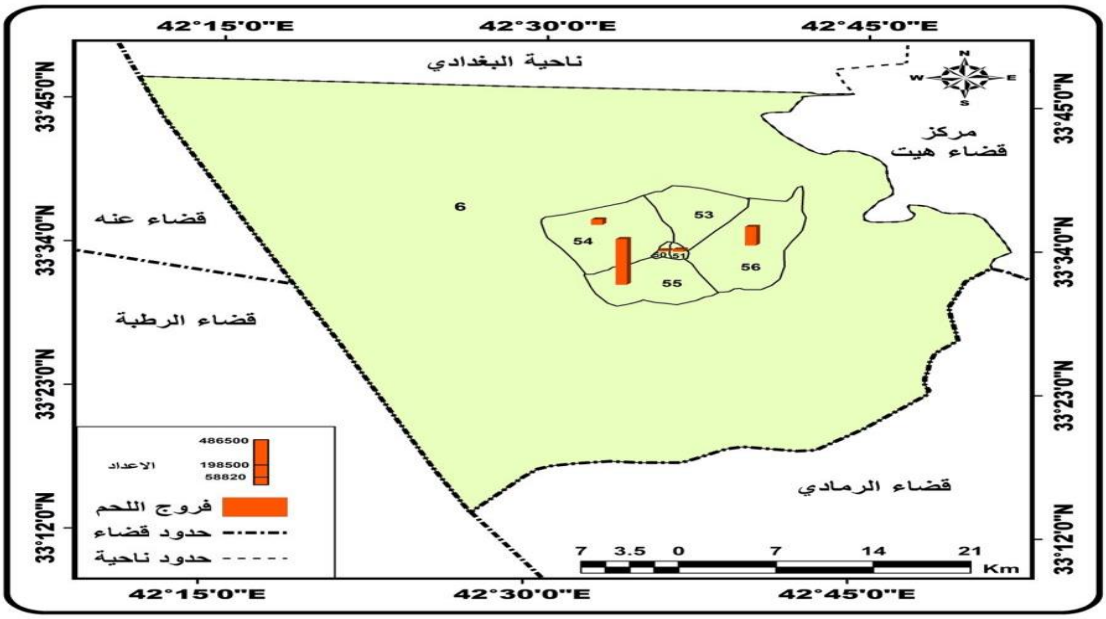
الناحية	رقم المقاطعة	عدد المشاريع	الطاقة التصميمية
كبيسة	مقاطعة ٥٠ بساتين كبيسة الغربية	١١	13000 **فرخة**
كبيسة	مقاطعة ٥٥ عيون كبيسة الجنوبية	٢٣	486.500 **فرخة**
كبيسة	مقاطعة ٥٦ عين مكتوم والطرافي	١٢	198.500 **فرخة**
كبيسة	مقاطعة ٥٤ عين كريد	٦	58.820 **فرخة**
كبيسة	مقاطعة ٥١ بستاين كبيسة الشرقية	٢	25,660 **فرخة**
المجموع	٥	٥٢	782.480

المصدر / جمهورية العراق وزارة الزراعة مديرية زراعة الانبار شعبة زراعة قضاء هيت قسم الثروة الحيوانية بيانات غير منشورة .



للمدة من (٢٠١٨ – ٢٠٢٣) شكل رقم (٣) يوضح عدد مشروعات دواجن فروج اللحم في ناحية كبيسة

من عمل الباحث بالاعتماد على جدول رقم ٣ خريطة رقم (٢) التوزيع الجغرافي لإنتاجية دواجن فروج اللحم حسب المقاطعات في ناحية كبيسة للمدة من (٢٠١٨ - ٢٠٢٣)



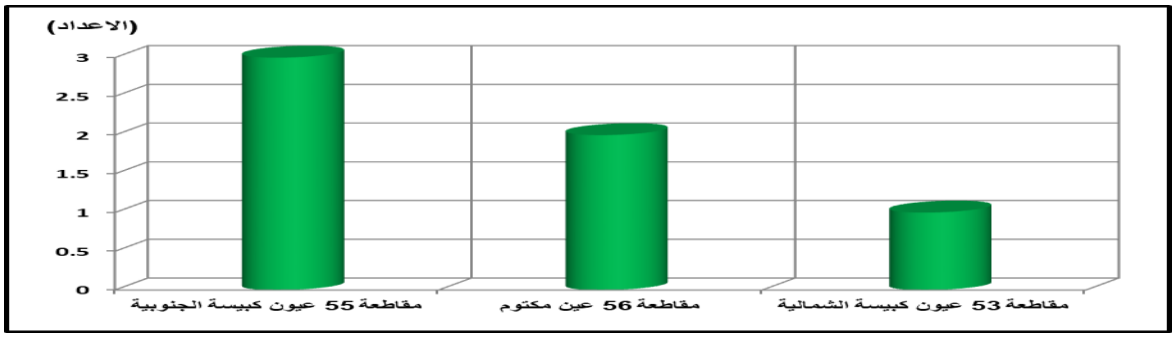
٢- **مشاريع بيض المائدة** :- يعد انتاج بيض المائدة ذا أهمية كبيرة للسكان لما يحتويه من البروتين والمواد الغذائية الاخرى . ومع تزايد عدد السكان يزداد الطلب على هذا الانتاج . ويعد التطور الذي حدث نتيجة لعمليات التحسين الوراثي من العوامل المهمة التي ساعدت في تقدم انتاج بيض المائدة . اذ حققت عمليات التهجين الحديثة لا نتاج بيض المائدة نتائج متقدمة وصلت الى ٣٠٠ بيضة في السنة الإنتاجية[25] (محمد , ٢٠٠٦ , ص٤) وعلى الرغم من اهمية بيض المائدة الا ان نسبة عدد تلك المشروعات منخفضة بصورة عامة في العراق وبصورة خاصة في ناحية كبيسة (منطقة الدراسة) مقارنة بمشاريع فروج اللحم الذي يحقق انتاج كبير لذلك نجد ان عدد مشاريع انتاج البيض في ناحية كبيسة لا يتجاوز ٦ مشاريع والسبب في ذلك يعود الى الخصائص المتعلقة بإنتاج البيض والمتمثلة بطول مدة استرجاع رأس المال المخصص للمشروع فضلاً عن عنصر المخاطرة بالإضافة الى احتياج مثل تلك المشاريع الى رأس أموال كبيرة . ويتضح من خلال الجدول رقم (٤) ان عدد المشاريع والطاقة التصميمية لمشاريع بيض المائدة ضئيل جداً مقارنة المشاريع أنتاج فروج اللحم . لذلك نلاحظ ومن خلال الجدول رقم (٤) ان عدد المشاريع لا نتاج بيض المائدة في ناحية كبيسة يتوزع في ثلاث مناطق او مقاطعات وهي (مقاطعة ٥٥ عيون كبيسة الجنوبية) حيث يوجد في هذه المقاطعة ثلاث مشاريع لإنتاج بيض المائدة والتي احتلت المرتبة الاولى في انتاج دجاج البياض وبطاقة استيعابية تصل الى ١٥,٠٨٠ دجاجة بياضة أما المقاطعة الثانية وهي مقاطعة عين مكتوم أحتلت المرتبة الثانية في انتاج الدجاج البياض وبعدد مشروعين وبطاقة استيعابية بلغت 11.715دجاجة بياضة . اما مقاطعة ٥٣ عيون كبيسة الشمالية فقد جاءت في المرتبة الثالثة حيث يوجد فيها مشروع واحد فقط لإنتاج الدجاج البياض وبطاقة استيعابية بلغت 4,250 دجاجة بياضة لذلك نلاحظ ان عدد المشاريع لإنتاج الدجاج البياض في ناحية كبيسة قليل جداً وانتاج منخفض والسبب في ذلك يعود الى المخاطرة حيث يحتاج الى تغذية خاصة بالإضافة الى تكلفة تلك المشاريع والتي تحتاج الى رؤوس أموال طائلة جداً .

جدول رقم (٤) يوضح عدد مشاريع أنتاج دجاج البياض في ناحية كبيسة للمدة من (٢٠١٨ – ٢٠٢٣) .

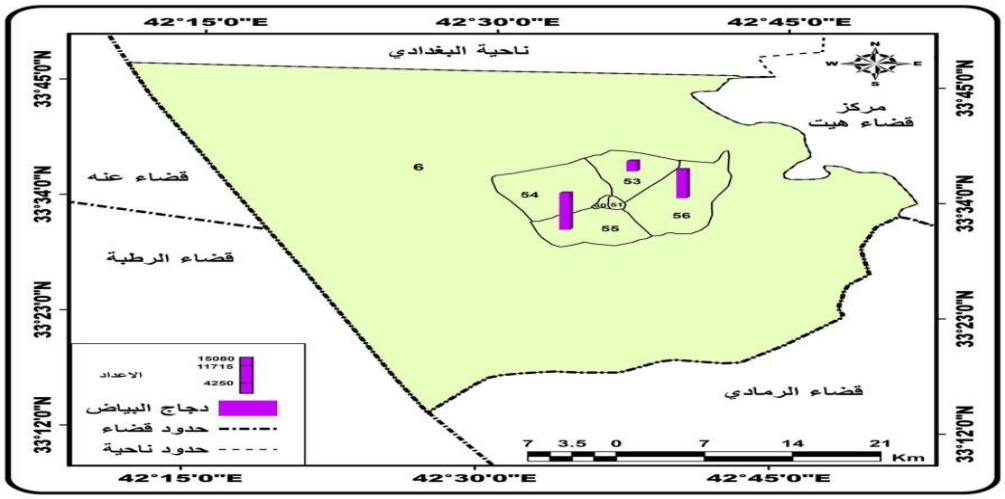
الناحية	رقم المقاطعة	عدد المشاريع	الطاقة التصميمية
كبيسة	مقاطعة ٥٥ عيون كبيسة الجنوبية	٣	١٥,٠٨٠
كبيسة	مقاطعة ٥٦ عين مكتوم	٢	11,715دجاجة بياضة
كبيسة	مقاطعة ٥٣ عيون كبيسة الشمالية	١	4,250 دجاجة بياضة
المجموع	٣	٦	31,045

شكل رقم (٤) يوضح عدد مشاريع أنتاج دجاج البياض في ناحية كبيسة .

المصدر / جمهورية العراق – وزارة الزراعة – مديرية زراعة الانبار – شعبة زراعة هيت – قسم الثروة الحيوانية – البيانات غير منشورة .



خريطة رقم (3) التوزيع الجغرافي لإنتاجية بيض المائدة حسب المقاطعات في ناحية كبيسة للمدة من (٢٠١٨ – ٢٠٢٣)



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول رقم (4)

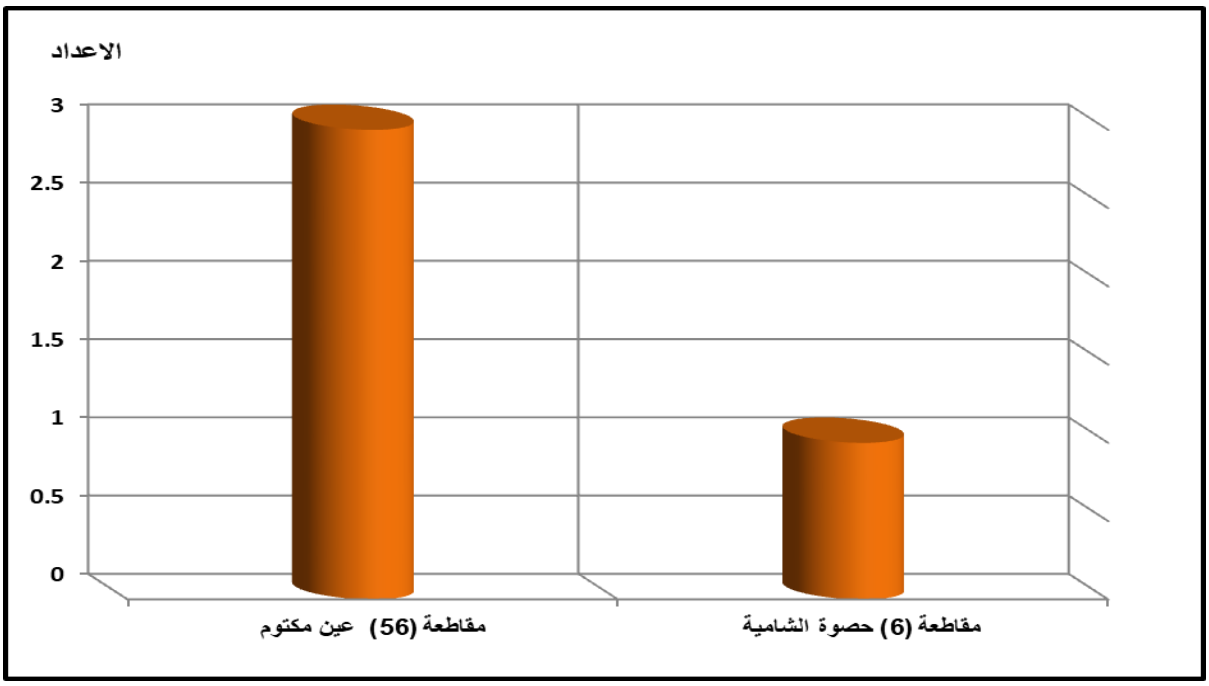
٤.مشاريع مفاقس البيض :- مشاريع فقاسة البيض في العراق من المشاريع الحديثة وبدأ بالانتشار في السنوات الاخيرة في ربوع العراق . ويعتبر مشروع تفقيس البيض في العراق من المشاريع المربحة في مجال الانتاج الحيواني . يتمثل مشروع تفقيس البيض في الاعتماد على الآت تفقيس البيض الحديثة لضمان نسبة تفقيس عالية . لذلك يتم الاعتماد على الآت عالية الجودة وذات سعة كبيرة قد تصل الى عشرات الآلاف من البيض وهذا يعتمد على عدة خصائص منها التحكم الاوتوماتيكي في الحرارة والتقليب والتهوية والتبريد كما يجب ان تحتوي على نظام تعديل الرطوبة . كما يجب ايضاً توفير البيض المتخصب ذا جودة عالية وصالح لعملية تحضين البيض مع ضرورة القيام بعملية تعقيم البيض والآلات والمعدات المستخدمة . ان مشروع تفقيس البيض هو مشروع مربح اذا ما أقيم وفق اسس وقواعد سليمة ومحكمة والسبب هو سرعة دورة المشروع وقلة تكاليف المشروع . ومن خلال دراسة البحث حيث يوجد في ناحية كبيسة أربعة مشاريع لتفقيس البيض موزعة في مقاطعتين حيث يتركز في مقاطعة ٥٦ وهي مقاطعة عين مكتوم ثلاث مشاريع للتفقيس وبطاقة تصميمية تصل الى خمسة مليون بيضة اما المشروع الرابع فيتركز في مقاطعة (٦) وهي مقاطعة حصوة الشامية حيث يوجد في هذه المقاطعة مشروع لتفقيس البيض وبحجم كبير يصل طاقته التصميمية حوالي (١٤) مليون بيضة وسبب انشاء مثل هذه المشاريع في ناحية كبيسة يعود الى الربح الكبير والاستفادة العالية فضلاً عن قلة تكلفة مثل هكذا مشاريع مهمة . والجدول رقم (٥) يوضح توزيع مشاريع مفاقس البيض في ناحية كبيسة . جدول رقم (٥) يوضح عدد مشاريع مفاقس البيض في ناحية كبيسة للمدة من (٢٠١٨ – ٢٠٢٣) .

الناحية	رقم المقاطعة	عدد المشاريع	الطاقة التصميمية
كبيسة	مقاطعة (٥٦) عين مكتوم	٣	(٥) مليون بيضة

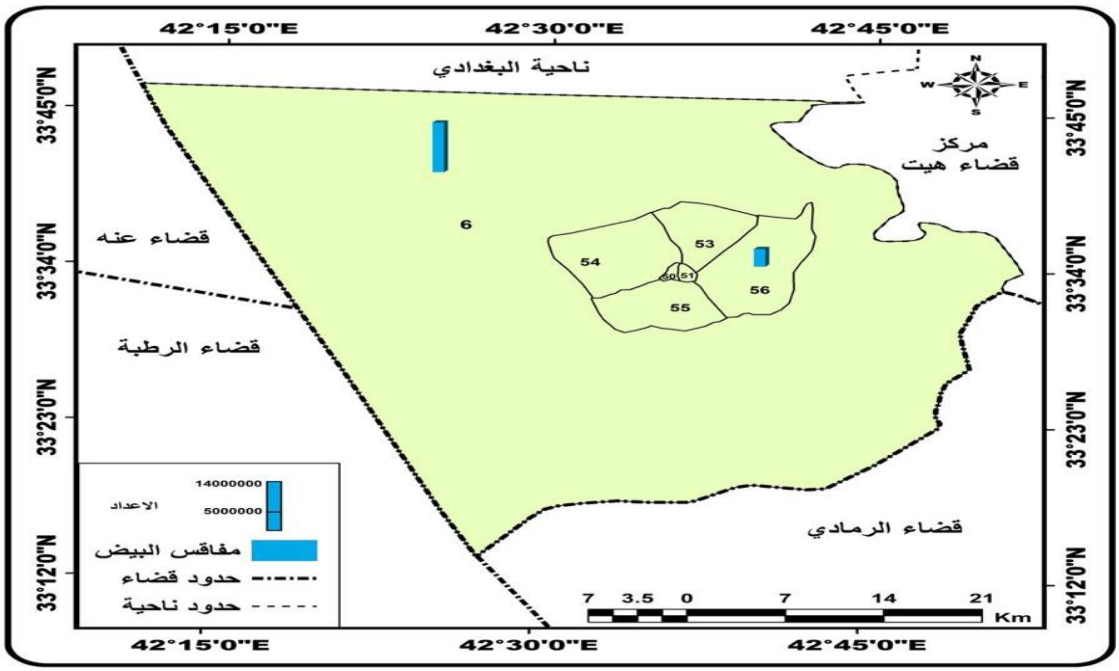
كبيسة	مقاطعة (٦) حصوة الشامية	١	(١٤) مليون بيضة
المجموع	٢	٤	(١٩) مليون

المصدر / جمهورية العراق ، وزارة الزراعة ، مديرية زراعة الانبار ، شعبة زراعة هيت ، قسم الثروة الحيوانية . البيانات غير منشورة

شكل رقم (٥) يوضح عدد مشاريع مفاقس البيض في ناحية كبيسة .



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول رقم (5)خريطة رقم (4) التوزيع الجغرافي لإنتاجية مفاقس البيض حسب المقاطعات في ناحية كبيسة للمدة من (٢٠١٨ – ٢٠٢٣)



(المبحث الثالث) ستراتيجيات تنمية حقول الدواجن في ناحية كيسة

أولاً :- معالجة المشكلات الطبيعية :-

١- سبل الحد من التطرف الحراري التي تواجه الانتاج في منطقة الدراسة .

٣- تقليل عدد الافراخ المرباة في وحدة المساحة داخل قاعات المشروع لأن وجودها بكثافة عالية يؤدي الى احتكاكها مع بعضها البعض مما يولد حرارة زائدة .

٤- لابد من ان تكون جدران القاعات معزولة حرارياً وان تطلى باللون الابيض من الخارج لما لهُ من دور في عكس أشعة الشمس .

٥- تهوية القاعات جيداً ومراقبة فرشة الارضية باستمرار للمحافظة على جفافها .

٦- يجب ان يكون هناك تعاون مشترك بين الشركات والمكاتب الهندسية مع الجغرافيين والاطباء البيطريين عند القيام بأنشاء تصاميم لمشاريع الدواجن

٢- معالجة مشكلة التربة :-

٧- العمل على غسل التربة للتخلص من الاملاح المتراكمة مع توفير بزل للتخلص من المياه المالحة مع اضافة الاسمدة العضوية لتحسين خصوبتها

٨- زراعة الارض بمحاصيل متحملة للملوحة كالشعير والبرسيم وبقية المحاصيل العلفية .

ثانياً :- معالجة المشكلات البشرية :-

١- الاهتمام بشكل جاد بتوفير الاعلاف من لدن مؤسسات الدولة .

٢- معالجة تحديات التسوق عن طريق تسهيل الاجراءات الخاصة بالتسويق لنقل الانتاج .

٣- توفير الطاقة الكهربائية وبشكل نستمر ولاسيما في مدة الانتاج .

٤- الاهتمام بموضوع التسليف الموجه عن طريق القروض والتسهيلات المصرفية من اجل انشاء مشاريع جديدة او تشغيل المشاريع المتوقفة .

٥- تفعيل الدور الحكومي عن طريق العمل على انشاء مشاريع متكاملة قبل مشاريع امهات بيض التفقيس وامهات دجاج اللحم وامهات دجاج البيض

٦- استخدام التقنيات الحديثة في مشاريع انتاج الدواجن كالمفاقس المتطورة فضلاً عن استخدام السيارات المكيفة لنقل المنتجات الى الاسواق .

ثالثاً :- معالجة المشكلات الحياتية :-

١- توفير الادوية واللقاحات البيطرية من لدن الهيئة العامة للبيطرة .

٢- لابد من عمل مسح للأمراض والفيروسات التي تصيب الدجاج في مشاريع تربة الدواجن .

٣- توفير الخدمات البيطرية بزيادة اعداد المستوصفات البيطرية وزيادة كم ونوع الخدمات المقدمة لإصحاب مشاريع تربية الدواجن .

٤- تخصيص حصة من المطهرات والمعقمات لكل اصحاب المشاريع ولكل وجبة وقيام المستشفى البيطري بتوزيعها .

٥- إزالة فرشة الارضية والتخلص منها بحرقها حرقاً تماماً بعد رشها بأحد المعقمات المتوفرة في حالة حدوث وباء داخل قاعات تربية الدواجن .

٦- أقامه دورات تدريبية للمربين لشرح الاسباب المرضية بقدر تعلق الامر بالعوامل الطبيعية والبشرية والعمل على تفاديها .

٧- قيام الفرق الطبية البيطرية بالأشراف المباشر على المشاريع لمعرفة مدى التزامها بالجانب الصحي .

٨- تفعيل القوانين الخاصة بتعويض المربين الذين تتعرض مشاريعهم للخسارة بسبب الامراض الوبائية وبالسرعة الممكنة ليستطيع صاحب المشروع معاودة نشاطه من جديد(26) (عباس , ٢٠١٩ , ص٢٣٨) .

رابعاً :- ستراتيجية تطوير الانتاج الحيواني :-

١- معرفة الكمية التي يحتاجها السوق من المنتجات الحيوانية ومعرفة تكلفة المنتجات الأجنبية لأجل انتاج منتجات حيوانية ذات سعر منافس ومواصفات افضل .

٢- العمل على تطوير واستخدام الطيور المخصصة في انتاج المنتجات الحيوانية التي تختص في انتاج اللحم . والسلالات التي تختص في انتاج البيض .

٣- العمل على تشغيل اكبر قدر ممكن من العمال بهدف زيادة الانتاج .

٤- التنبؤ باتجاه العرض والطلب يعد من الامور المهمة في تحديد الكميات اللازمة .

٥- العمل على تطوير الانتاج من خلال انتاج حيوانات محسنة وراثياً لتحقيق افضل انتاج والعمل على اعطاء الطيور هرمونات بهدف تطوير النمو وتكثيف الانتاج .

٦- العمل على تقليل طرق التغذية الخاطئة في تغذية الدواجن لتقليل الخسائر المالية ونشر الوعي لدى المنتجين .

٧- تلبية حاجات السوق من المشتقات سواء كانت لحوم او بيض والعمل على تحسين المنتج المحلي لترغيب المستهلكين على الشراء[27] (مكي ، ٢٠١٧ , ص٢١) .

الاستنتاجات :-

١- من خلال دراسة البحث في ناحية كبيسة تبين ان تربية الدواجن في الناحية تكون على ثلاث مشاريع هي لغرض اللحم ولغرض بيض المائدة ولغرض مفاقس البيض .

٢- تبين من خلال تحليل البيانات ان مشاريع فروج اللحم تتصدر المرتبة الاولى حيث يوجد في ناحية كبيسة (٥٢) حقل لتربية فروج اللحم في حيث تأتي مشاريع بيض المائدة في المرتبة الثانية بعدد (٦) مشاريع فقط وموزعة على ثلاث مقاطعات اما مشاريع مفاقس البيض فتأتي بالمرتبة الثالثة وبعدد (٤) مشاريع موزعة على مقاطعتين في ناحية كبيسة .

٣- كان لبعض العوامل الطبيعية والمتمثلة بالسطح والظروف المناخية الدور في انشاء مثل هذه المشاريع المهمة وهي ملائمة لإنشاء حقول تربية الدواجن في ناحية كبيسة .

٤- يعد راس المال أحد المعوقات الرئيسية لإقامة مثل هكذا مشاريع في ناحية كبيسة .

٥- أظهرت النتائج ان النسبة الاكبر لسبب اختيار مواقع هذه المشاريع هو قربها من سكن اصحابها بالإضافة الى قربها من مركز قضاء هيت الامر الذي يؤدي الى سهولة نقل المنتجات من الموقع الاصلي الى مركز القضاء ثم الى بقية أقضية المحافظة .

٦- ان مجموع الطاقة الاستيعابية لمشاريع تربية الدواجن في ناحية كبيسة قد بلغ (٧٨٢،٤٨٠) الف فرخة بالنسبة لفروج اللحم و ٣١،٠٤٥ بالنسبة للدجاج البياض و ١٩ مليون بيضة بالنسبة لمشاريع مفاقس البيض .

٧- ان غالبية الخبرة التي يمتلكها أصحاب مشاريع تربية الدواجن في ناحية كبيسة هي خبرة متوارثة او خبرة متراكمة من سنوات لممارسة العمل .

التوصيات :-

١- ضرورة زيادة عدد وحجم المشاريع في منطقة الدراسة عن طريق توسيع طاقتها التصميمية ذلك بسبب زيادة سكان المنطقة فضلاً عن المردود المالي الذي يساعد على رفع المستوى الاقتصادي للمنطقة .

٢- ينبغي الموازنة بين الانتاج المحلي والمستورد مع وضع تسعيرة للمنتجات المحلية لضمان حماية المستهلك من غلاء الاسعار .

٣- ضرورة الرقابة على انشاء قاعات مشاريع تربية الدواجن بما يوفر ظروف مناخية ملائمة للدواجن ولاسيما درجة الحرارة .

٤- ينبغي تفعيل المشاريع الخاصة بإنتاج أمهات بيض التفقيس لإنتاج افراخ جيدة خالية من الامراض وذات مواصفات انتاجية عالية .

٥- ينبغي زيادة الدعم الحكومي المقدم لأصحاب مشاريع الدواجن عن طريق تقديم السلف والقروض المالية .

٦- ضرورة الاهتمام بمعالجة الامراض التي تصيب الدواجن وذلك بسبب الضرر التي تسببهُ هذهِ الامراض من هالكات للدجاج .

٧- ضرورة اعداد دراسة علمية عن تغذية وصناعة الأعلاف لدراسة النظام الغذائي اللازم للدواجن على وفق حاجتها الفعلية .

٨- ينبغي عقد ندوات ودورات تدريبية بالتعاون مع المختصين في هذا المجال . لتأهيل فرق متخصصة في مجال أنتاج الدواجن .

المصادر :-

١- المياح ,علي محمد ، الجغرافية الزراعية ، ط ١ ، مطبعة الارشاد ، بغداد ، ١٩٧٦، ص ٢٠

٢- الخفاف ,عبد علي ، مخمور الريحاني ، جغرافية ، السكان ، البصرة / ١٩٨٦ ، ص٢٦ .

٣- المحمدي ,بثينة رحيم شوكت ، تحليل خصائص التركيب البيئي لسكان قضاء هيت للمدة ١٩٩٧ – ٢٠١٨ ،العراق ، مجلة جامعة الانبار للعلوم الإنسانية ، ٢٠٢١ ، المجلد ٢ ، العدد ٢ ، ص٢٦٢ ، ص٢٨٩

٤- الجغيفي ,أحمد حسين فرحان وحسن كشاش عبد الجنابي ، التحليل المكاني لسكان أقليم أعالي الفرات للمدة ١٩٧٧ – ٢٠١٠ العراق ، مجلة جامعة الانبار للعلوم الانسانية ، ٢٠١٣ ، المجلد ٢ ، العدد ٢ ، الصفحات ٢٦٠ – ٢٧٤ .

٥- رشيد , أسامة ماجد ، تحليل واقع استعمال الارض السكني في مدينة كبيسة ، جامعة الانبار ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، ص١٣٣ .

٦- ناجي , سعد عبد الحسين ، حامد عبدالواحد ، انتاج الدواجن ومشاريع فروج اللحم ، ط١ ، مؤسسة المعاهد الفنية ، بغداد ، ١٩٨٥ .

٧- ديري ,عبد الأمام نصار ، تحليل جغرافي لخصائص مناخ القسم الاوسط والجنوبي من العراق ، رسالة ماجستير (غير منشورة) جامعة البصرة ، ١٩٨٨ ، ص ١١ .

٨- الصيجي ,علي مخلف سبع نها ، التصحر في محافظة الانبار ، وأثره على الاراضي الزراعي ، أطروحة دكتوراه (غير منشورة) كلية التربية ابن رشد ، جامعة بغداد ٢٠٠٢ ، ص٤٣ .

٩- محسن , نوري ، شيبان الشيباني، جمورفولجية عنه ، المؤتمر الجغرافي الاول ، التصحر وأثره على التنمية الاقليمية في محافظة الانبار ، كلية التربية ، جامعة الانبار ، ١٩٩٣ ، ص٥ .

١٠-الراوي , عادل سعيد وقصي عبدالمجيد السامرائي ، المناخ التطبيقي ، مطبعة دار الحكمة للطباعة والنشر ، بغداد ، ١٩٩٠ ، ص ١٩١ .

١١-ماهود , مصطفى جعفر كاظم ، التباين المكاني لحقول الدواجن في قضاء بلدروز ، جامعة ديالى ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، قسم الجغرافية ، ص١٤ .

١٢-شحاذة , نعمان ، علم المناخ ، ط٢، مطبعة النور النموذجية ، ١٩٨٣ ، ص٩٣ .

١٣-الفياض , حمدي عبدالعزيز وسعد عبدالحسين ناجي ، تكنلوجيا منتجات الدواجن ، مطبعة التعليم العالي ، بغداد ١٩٨٩ ، ص٦٧-٦١٣ .

١٤-العمران , أمين رؤوف ، الثروة الحيوانية بمنظور بيطري متطور ، ص١٠ .

١٥-ناجي , سعد عبدالحسين ، أنتاج الدواجن ومشاريع فروج اللحم ، ط١ ، مؤسسة المعاهد الفنية ، بغداد ، ١٩٨٥ .

١٦-غزال , نجيب توفيق ، ناهد محمد علي ، مبادئ الانتاج الحيواني ، ط ٣ ، جامعة الموصل ٢٠٠٦

١٧-الجاسم , كاظم عبادي حمادي ، العوامل المؤثرة في انتاج الدواجن ، جغرافية الزراعة ص٢٥٩

١٨-نجم الدين , أحمد ، جغرافية سكان العراق ، جامعة بغداد ، ١٩٨٢ ، ص ٢٨٦ .

١٩-علي , أحمد هلال حمود ، النشاط الزراعي وأثرهُ في تنمية المنطقة الصحراوية في قضاء هيت ، أطروحة دكتوراه ، جامعة الأنبار ، كلية التربية للعلوم الاسلامية ، ٢٠١٥ ، ص١٤٥

٢٠-الشرفات , علي جدوع ، مبادئ الاقتصاد الزراعي ، ط١ ، دار الزهوان للنشر ، ٢٠٠٦ ، ص ٢٠٠

٢١-ناصف , ايمان عطية ، اقتصاديات الموارد البيئية ، دار الجامعة الجديدة ، الاسكندرية ، ٢٠٠٧ ، ص١٣٥

٢٢-الفياض , حمدي عبد العزيز ، جميل محمد سعيد ، انتاج الدواجن ، بغداد ، دار الكتب للطباعة والنشر ، ١٩٧٩ ، ص٢٦ .

٢٣-علام , سامي ، تربية الدواجن ورعايتها ، ط٤ ، القاهرة ، مكتبة الأنجلو المصرية ١٩٧٨ ، ص٢٦٥ .

٢٤-الجاسم , كاظم حمادي ، جغرافية الزراعة ، عمان ، دار صفاء للنشر والتوزيع ٢٠١٥ ، ص٣٣٩

٢٥-محمد , عبدالاله حميد ، الزراعة في العراق ، ص٤ .

٢٦-عباس , كوثر ناصر ، التحليل الجغرافي لمشاريع الدواجن في محافظة بغداد ، أطروحة دكتوراه ، جامعة بغداد كلية التربية للبنات ، ٢٠١٩ ، ص٢٣٨-٢٣٩ .

٢٧-مكي , محمد علي ، تنمية الثروة الحيوانية ، ٢٠١٧ ص٢١ .

Sources:-

1 - Mayah ,Ali Muhammad Al-, Agricultural Geography, 1st edition, Al-Irshad Press, Baghdad, 1976, p. 20

2- Khafaf, Abd Ali Al-, Makhmur Al-Rayhani, Geography, Population, Basra / 1986, p. 26.

3- Al-Muhammadi, Buthaina Rahim Shawkat Al-Muhammadi, Analysis of the Characteristics of the Environmental Structure of the Residents of Hit District for the Period 1997 - 2018, Iraq, Anbar University Journal of Human Sciences, 2021, Volume 2, Issue 2, p. 262, p. 289

4- Al-Jughaifi, Ahmed Hussein Farhan and Hassan Kashash Abdul-Janabi, Spatial Analysis of the Population of the Upper Euphrates Region for the Period 1977 - 2010 Iraq, Anbar University Journal of Human Sciences, 2013, Volume 2, Issue 2, Pages 260 - 274.

5- Rashid, Osama Majid, Analysis of the Reality of Residential Land Use in the City of Kubaisa, Anbar University, College of Education for Human Sciences, p. 133.
6- Naji, Saad Abdel Hussein, Hamed Abdel Wahed, Poultry Production and Broiler Projects, 1st edition, Technical Institutes Foundation, Baghdad, 1985.
7- Diri, Abdul Imam Nassar, A geographical analysis of the climate characteristics of the central and southern part of Iraq, Master's thesis (unpublished), University of Basra, 1988, p. 11.
8- Al-Saeeji, Ali Mikhlif Saba' Noha, Desertification in Anbar Governorate, and its Impact on Agricultural Lands, doctoral thesis (unpublished), Ibn Rushd College of Education, University of Baghdad, 2002, p. 43.
9- Mohsen , Nouri, Shaiban Al-Shaibani, morphology of it, the First Geographical Conference, Desertification and its Impact on Regional Development in Anbar Governorate, College of Education, Anbar University, 1993, p. 5.
10- Al-Rawi, Adel Saeed and Qusay Abdul Majeed Al-Samarrai, Applied Climate, Dar Al-Hekma Printing and Publishing Press, Baghdad, 1990, p. 191.
11- Mahood , Mustafa Jaafar Kazem, Spatial Variation of Poultry Fields in Baladruz District, University of Diyala, College of Education for the Human Sciences, Department of Geography, p. 14.
12- Shehadha ,Noman, Climate Science, 2nd edition, Al-Nour Model Press, 1983, p. 93.
13- Al-Fayyad , Hamdi Abdel-Aziz and Saad Abdel-Hussein Naji, Poultry Products Technology, Higher Education Press, Baghdad 1989, pp. 67-613.
١٤- Al-Omran , Amin Raouf, Livestock from an Advanced Veterinary Perspective, p. 10.
15- Naji , Saad Abdul Hussein, Poultry Production and Broiler Projects, 1st edition, Technical Institutes Foundation, Baghdad, 1985.
١٦- Ghazal , Najeeb Tawfiq, Nahed Muhammad Ali, Principles of Animal Production, 3rd edition, University of Mosul 2006
17- Al-Jassim , Kazem Abadi Hamadi, Factors Affecting Poultry Production, Geography of Agriculture, p. 259
18- Najm al-Din ,Ahmed, Geography of the Population of Iraq, University of Baghdad, 1982, p. 286.
19- Ali ,Ahmed Hilal Hammoud, agricultural activity and its impact on the development of the desert area in Hit District, doctoral thesis, Anbar University, College of Education for Islamic Sciences, 2015, p. 145
20- Al-Sharafat , Ali Jadoua, Principles of Agricultural Economics, 1st edition, Al-Zahwan Publishing House, 2006, p. 200
٢1 – Nassef , Iman Attia, Economics of Environmental Resources, New University Press, Alexandria, 2007, p. 135.
22- Al-Fayyad , Hamdi Abdel Aziz, Jamil Muhammad Saeed, Poultry Production, Baghdad, Dar Al-Kutub for Printing and Publishing, 1979, p. 26.
23- Allam , Sami, Poultry Breeding and Care, 4th edition, Cairo, Anglo-Egyptian Library, 1978, p. 265.
24- Al-Jassem , Kazem Hammadi, Geography of Agriculture, Amman, Safaa Publishing and Distribution House 2015, p. 339
25- Muhammad , Abdul-Ilah Hamid, Agriculture in Iraq, p. 4.
26- Abbas , Kawthar Nasser, Geographical Analysis of Poultry Projects in Baghdad Governorate, doctoral thesis, University of Baghdad, College of Education for Girls, 2019, pp. 238-239.
27- Makki , Muhammad Ali, Livestock Development, 2017, p. 21.