

**استعمالات الارض للإنتاج الحيواني في ناحية كنعان
(محافظة ديالى ٢٠١٣)
كلمة المفتاح : استعمالات الارض
البحث مستل من رسالة ماجستير**

طالب الماجستير
مصطفى سعد هاشم

m.mustafa201291@yahoo.com

المديرية العامة لتربية ديالى

الأستاذ الدكتور

عبد الله حسون محمد

AbdAllhHasson@yahoo.com

كلية التربية للعلوم الانسانية / جامعة ديالى

الملخص

تهدف هذه الدراسة الى الكشف عن التوزيع الجغرافي لاستعمالات الأرض للأنتاج الحيواني في ناحية كنعان لسنة ٢٠١٣ ، وهي احدى النواحي التابعة لقضاء بعقوبة ضمن محافظة ديالى ، والتي تقع في الجزء الجنوبي من المحافظة ويحدها من الشرق قضاء بلد روز ومن الغرب ناحيه بهرز وتتكون الناحية من ثلاثين مقاطعة زراعية والبالغة مساحتها (٢٤٣٣٢٧ دونماً) اي ما يعادل (٦٠٨) كم^٢. وتحدد منطقة البحث فلكيا بين دائرتي عرض (٣٣°٢٥' _ ٤٦°٤٢' شمالا وخطي طول (٤٤°٤٢' _ ٤٤°٥٨' شرقا).

كشفت الدراسة عن أنّ تربية الحيوانات في معظم منطقة الدراسة تتميز بأنها نشاط رئيسي وتخصصي ومكمل للإنتاج النباتي وتستخدم للاغراض التجارية .

اذ بلغت اعداد الحيوانات (٥٧٩٠٢) رأساً توزعت على الاغنام والابقار والماعز والجاموس، بالاضافة الى وجود احواض لتربية الأسماك ، وتربية نحل العسل .

وكشفت الدراسة ظهور نمط جديد للإنتاج الحيواني المتمثل في ادخال التقنيات الحديثة المستخدمة في إنشاء الحقول النموذجية المكيفة ذات المواصفات العالية الجودة في تربية الدوجن وتربية وتسمين العجول والاعنام.

إذ بلغ عدد الحقول النموذجية لإنتاج الدواجن وتسمين الأفراخ من مجموع حقول الناحية (١٢) حقلاً ، وبلغ عدد حقول تربية وتسمين العجول من مجموع منطقة الدراسة (١٥) حقلاً تحتوي على (٥٣٤٩) رأساً من العجول ، أما تربية وتسمين الاغنام بلغ عدد الحقول من مجموع حقول المنطقة (١١) حقلاً تحتوي على (٤٤٥٢) رأساً معداً للذبح .

المقدمة

للإنتاج الحيواني أهمية بالغة في توفير المواد الغذائية الحيوانية من اللحوم ومشتقات الحليب بالدرجة الأولى ، وتأتي المنتجات الأخرى كالصوف والشعر والجلود بالدرجة الثانية ، ومما لا شك فيه ان توفير المواد الغذائية الأساسية والثانوية من المشاكل الأساسية التي يواجهها العالم المعاصر. (١)

تمثل تربية الحيوانات النمط الثاني من انماط استعمالات الأرض الزراعية في منطقة الدراسة، وتتميز تربية الحيوانات في عموم منطقة الدراسة بأنها نشاط رئيس وتخصصي ومكماً للإنتاج النباتي ، وله أهمية كبيرة لأنها تعدّ المصدر الرئيسي لدخل الفرد وخصوصاً الدواجن، اذا احتلت منطقة الدراسة المرتبة الأولى في إنتاج الدواجن على مستوى المحافظة. وتتمثل تربية الحيوانات في منطقة الدراسة بالأنواع الآتية :

١- الاغنام ٢- الابقار ٣- الماعز ٤- الجاموس

٥. تربية الدواجن .

٦. تربية وتسمين الاغنام والعجول .

٧. تربية الاسماك .

٨ . تربية نحل العسل .

أولاً : مشكلة البحث :-

ما هي أنواع استعمالات الارض للأنتاج الحيواني في ناحية كنعان .

ثانياً : فرضية البحث :-

ان ناحية كنعان تتميز بتنوع أنماط استعمالات الأرض للأنتاج الحيواني.

ثالثاً : هدف البحث :-

دراسة التوزيع الجغرافي لاستعمالات الأرض للأنتاج الحيواني، وتحليله في ناحية كنعان على مستوى المقاطعة .

رابعاً : اهمية البحث:

للبحث اهمية كبيرة في معرفة التوزيع الجغرافية للأنتاج الحيواني في ناحية كنعان.

خامساً: حدود البحث :

تتحدد منطقة البحث فلكياً بين دائرتي عرض ($33^{\circ}, 25'$ - $33^{\circ}, 46'$) شمالاً وخطي طول ($42^{\circ}, 58'$ - 44°) شرقاً. تقع منطقة الدراسة ضمن حدود السهل الرسوبي في الجزء الشرقي منه ويمر مزل سارية الجنوبي عند طرفها الغربي مشكلاً حداً طبيعياً وإدارياً لها، يفصلها عن ناحية بهرز. وإدارياً تتحدد منطقة الدراسة بناحية كنعان، وهي إحدى النواحي الخمس التابعة لقضاء بعقوبة، وتشمل (مركز قضاء بعقوبة، كنعان، بهرز، العبارة، خان بني سعد)، والتي تقع في الجزء الجنوبي لمحافظة ديالى، ويحدها من الشرق ناحية بلدروز ومن الغرب ناحية بهرز ومن الشمال قضاء المقدادية ناحية الوجيهية ومن الجنوب محافظة بغداد، لاحظ الخريطة رقم (١) يبعد مركز ناحية كنعان عن مركز قضاء بعقوبة (١٣) كم أما اهم الطرق التي يمر فيها طريق (بعقوبة - كنعان - بلدروز - مندلي) وبطول (٣٥) كم وطريق (كنعان - معامل الطابوق) و بطول (٢٦) كم الذي يربط الناحية بالعاصمة بغداد. تتكون ناحية كنعان من ثلاثين مقاطعة يبلغ مجموع مساحتها (٢٤٣٣٢٧) دونماً اي ما يعادل (٦٠٨) كم ٢ كما هو موضح في الجدول رقم (١) والخريطة رقم (١).

ب. الحدود الزمنية :-

تتناول هذا البحث تحليل الواقع الحالي لاستعمالات الأرض لأغراض الانتاج الحيواني في ناحية كنعان لسنة ٢٠١٣م.

سادساً: منهجية البحث:

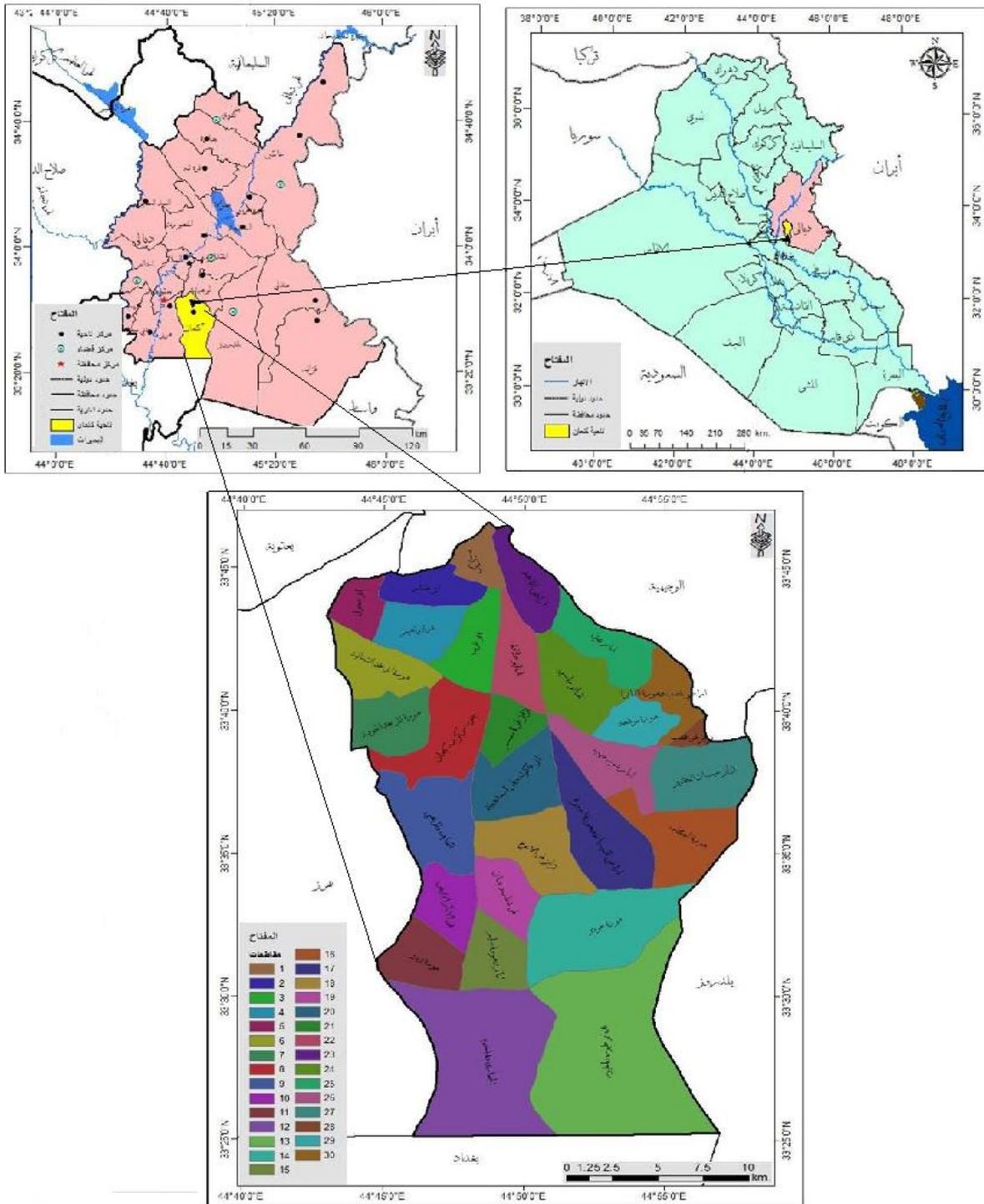
ان المنهجية المتبعة في هذا البحث هو تحليل الواقع الحالي لاستعمالات الأرض للإنتاج الحيواني في ناحية كنعان وقد تم استخدام المنهج الوصفي في جمع المعلومات والبيانات الاولية للدراسة، كما اعتمد هذا البحث على المنهج التحليلي، الذي يعتمد على لغة الارقام في دراسته منطقة ما، وذلك حتى تكون النتائج وتعميمات الدراسة اقرب ما تكون الى الدقة.

الجدول (١) المقاطعات الزراعية في ناحية كنعان

ت	رقم المقاطعة واسمها	المساحة الكلية / دونم	النسبة المئوية
١	١/ كركيشه	٢٩٢٥	١,٢
٢	٢/ ابو طغار	٤٢٦٢	١,٧
٣	٣/ ابو غرب	٦٣٦٦	٢,٦
٤	٤/ نهر أبراهيم	٥٣٠٧	٢,٢
٥	٥/ ابو صخول	٢٥٢٤	١
٦	٦/ هورة مريجة الشمالية	٥٩٢١	٢,٤
٧	٧/ هورة مريجة الجنوبية	٦١٦٧	٢,٥
٨	٨/ جنوب كنعان	٩١٦٩	٣,٨
٩	٩/ الضايف والرهي	٩٠٩٩	٣,٧
١٠	١٠/ نهر الامام الابيض	٤٨٩١	٢
١١	١١/ هورة ايزيبز	٤٣٣٣	١,٨
١٢	١٢/ الجعاري وأجيخيوه	٢٤١٧٩	٩,٩
١٣	١٣/ تل ابو طيور	٣٢٦٦٠	١٣,٤
١٤	١٤/ هورة الحويش	١٢٥٤٧	٥,١
١٥	١٥/ امام وهورة سليم	٦٩١٧	٢,٨
١٦	١٦/ هورة الكلب	٧٦٠١	٣,١
١٧	١٧/ أراضي سيسبانه وهوره الصغيره	١٠٦٦٥	٤,٤
١٨	١٨/ بزايذ نهر الاعوج	١٠٠٨٩	٤,١
١٩	١٩/ نهر شطب وضمان	٥٥٥٦	٢,٣
٢٠	٢٠/ ابو عاكوله	١١٤٦٢	٤,٧
٢١	٢١/ بزايذ نهر السمسم	٢٩٨١	١,٢
٢٢	٢٢/ تل ابو حلاوة	٦٤٨٨	٢,٦
٢٣	٢٣/ أراضي البايجه	٩٣٥٨	٣,٨
٢٤	٢٤/ تل ابوراسين	٧٢١٢	٣
٢٥	٢٥/ امام عون	٦٨٧٨	٢,٨
٢٦	٢٦/ امام شور حبيب	٧٣٧٥	٣
٢٧	٢٧/ بزايذ سيسبانه الكبيره	٨٥٢٠	٣,٥
٢٨	٢٨/ بزايذ نهر كصب	١٧٩٣	٠,٧
٢٩	٢٩/ هورة مويلحة	٢٩٢٧	١,٦
٣٠	٣٠/ أراضي كصب وهورة الدايره	٦٠٣٥	٢,٤
	المجموع	٢٤٣٣٢٧	٪١٠٠

المصدر / مديرية زراعة ديالى ، قسم الأراضي ، بيانات خاصة بمساحات المقاطعات الزراعية / ٢٠١٣ / بيانات غير منشورة .

الخريطة (١) موقع منطقة الدراسة من العراق ومحافظه ديالى



المصدر:- من عمل الباحث بالاعتماد على :- ١- وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة ، خريطة العراق الادارية ، بمقياس ١:٥٠٠٠٠٠ .
 ٢- الهيئة العامة للمساحة ، خريطة المقاطعات الزراعية لمحافظة ديالى .

ومن أجل معرفة التوزيع الجغرافي للانتاج الحيواني في منطقة الدراسة جرى توزيعها على اساس نوعية الحيوان ووفق اهميته كما هو مبين في الجدول (٢) :

الجدول (٢) التوزيع الجغرافي لأعداد الثروة الحيوانية ونسبتها في ناحية كنعان لسنة ٢٠١٣.

ت	رقم المقاطعة واسمها	الاغنام	النسبة %	الابقار	النسبة %	الماز	النسبة %	الجاموس	النسبة %	المجموع	النسبة %
١	١/ كركيشه	٢٤٩	١	٢٧٥	٢,٥	٩٢	٠,٧	=		٧١٦	١,٢
٢	٢/ ابو طغار	١٣٨٨	٤,٢	١٢٣٢	١٠	٨٩٧	٧,٤			٣٥٧١	٦,١
٣	٣/ ابو غرب	١٨٦٥	٥,٦	١٥٨٩	١٣	١٢٩٧	١٠,٧	٣٠	٥٦,٦	٤٧٨١	٨,٢
٤	٤/ نهر ابراهيم	٩٧٩	٢	١٩٥١	١٦	٨٥١	٧			٣٧٨١	٦,٥
٥	٥/ هورة مريجة الشمالية	٨٠٤	٢,٤	٦٣٦	٥,٥	٣٢٨	٢,٨			١٨١٨	٢,١
٦	٦/ هورة مريجة الجنوبية	٧١٩	٢,٢	٩١٣	٧,٥	٦٤	٠,٥			١٦٩٦	٣
٧	٧/ جنوب كنعان	١٧٧٤	٥,٣	١٣٣٤	١١	٨٦٤	٧,١			٥٦٦٨	٩,٨
٨	٨/ الضايف والرهي	٨٦٦	٢,٦	١٣٢	١	٢٢٢	١,٨			١٢٢٠	٢,١
٩	٩/ هورة ايزيز	١٨٣١	٥,٥	١٠٧	٠,٨	٥٥٧	٤,٦	٥	٩,٤	٢٥٠٠	٤,٣
١٠	١٠/ الجعاري	١٤٧٨	٤,٤	١٦٠	١,٣	٨١٨	٦,٧			٢٤٥٦	٤,٢
١١	١١/ تل ابو طيور	١٧٧٠	٥,٣	٥٩	٠,٥	٦٢٩	٥,٣			٢٤٦٨	٤,٢
١٢	١٢/ هورة الحويش	٤٩٠	١,٥	٥٦	٠,٤	١٧٠	١,٤			٧١٦	١,٢
١٣	١٣/ هورة الكلب	٢٤٨٢	٧,٤	٢٢١	١,٨	٤٤٧	٣,٧			٣١٥٠	٤,٥
١٤	١٤/ سيسبانة الصغيرة	١٩٥١	٦	١٣١	١	٧٢٤	٦			٢٨٠٦	٤,٨
١٥	١٥/ نهر الاعوج	٣٤٤	١	٢٧٨	٢,٢	٢٠٨	١,٧			٨٣٠	١,٤
١٦	١٦/ نهر شطب	٧٢٠	٢,٥	١٢٤	١	١٩١	١,٦			١٠٣٥	٢
١٧	١٧/ ابو عاكوله	١٠٨٦	٣,٣	٥٤٨	٤,٥	٣٥٥	٣			١٩٨٩	٣,٤
١٨	١٨/ نهر ام السمسم	٣٥٦	١,١	١٢١	٠,٩	٢١	٠,١			٤٩٨	٠,٨
١٩	١٩/ تل ابو حلاوة	١٧١٧	٥,٢	٨٥٧	٧	٧٦٦	٦,٣	٢	٢,٧	٣٣٤٢	٥,٨
٢٠	٢٠/ أراضي البايجة	٦٣١	١,٩	٤٧١	٣,٨	١٣٣	١,١	١٥	٢٨	١٢٥٠	٢,١
٢١	٢١/ تل ابو راسين	٩٤٧	٣	٢٠١	١,٦	٥١٠	٤,٢	١	١,٨	١٦٥٩	٢,٨
٢٢	٢٢/ امام عون	١٢٢٣	٤	٩٠	٠,٧	٣٦٥	٣			١٧٧٨	٣
٢٣	٢٣/ شور حبيب	٢٠٠٣	٦	١٨٦	١,٦	٣٧٥	٣,١			٢٥٦٤	٤,٤
٢٤	٢٤/ سيسبانة الكبيرة	٣٠٢١	٩	١٢٥	١	٨٣١	٧			٣٩٧٧	٦,٨
٢٥	٢٥/ يزايذ نهر كصب	٢٨٣	١,١	٢١٠	١,٦	٩٨	٠,٨			٦٩١	١,٢
٢٦	٢٦/ أراضي كصب	١٨٦٤	٥,٥	١٣٣	١,١	٢٥٠	٢			٢٢٤٧	٣,٨
	المجموع	٣٣٥٨٦	%١٠٠	١٢١٨٠	%١٠٠	١٢٠٨٣	%١٠٠	٥٢	%١٠٠	٥٧٩٠٢	%١٠٠

المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد:- شعبة زراعة كنعان ، قسم الانتاج الحيواني ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٣ .

١- تربية الاغنام:

تحتل تربية الاغنام المرتبة الأولى من حيث اعداد الماشية التي تربي في منطقة الدراسة ، اذ بلغ عددها (٣٣٥٨٦) رأساً وشكلت نسبة (٥٨%) من عدد المواشي ، وذلك لسعة مساحة المراعي الطبيعية ، فضلاً عن استخدام بقايا الحصاد المحاصيل الزراعية كالحبوب ، وزراعة الجت والبرسيم ، ونمو النبات الطبيعي .

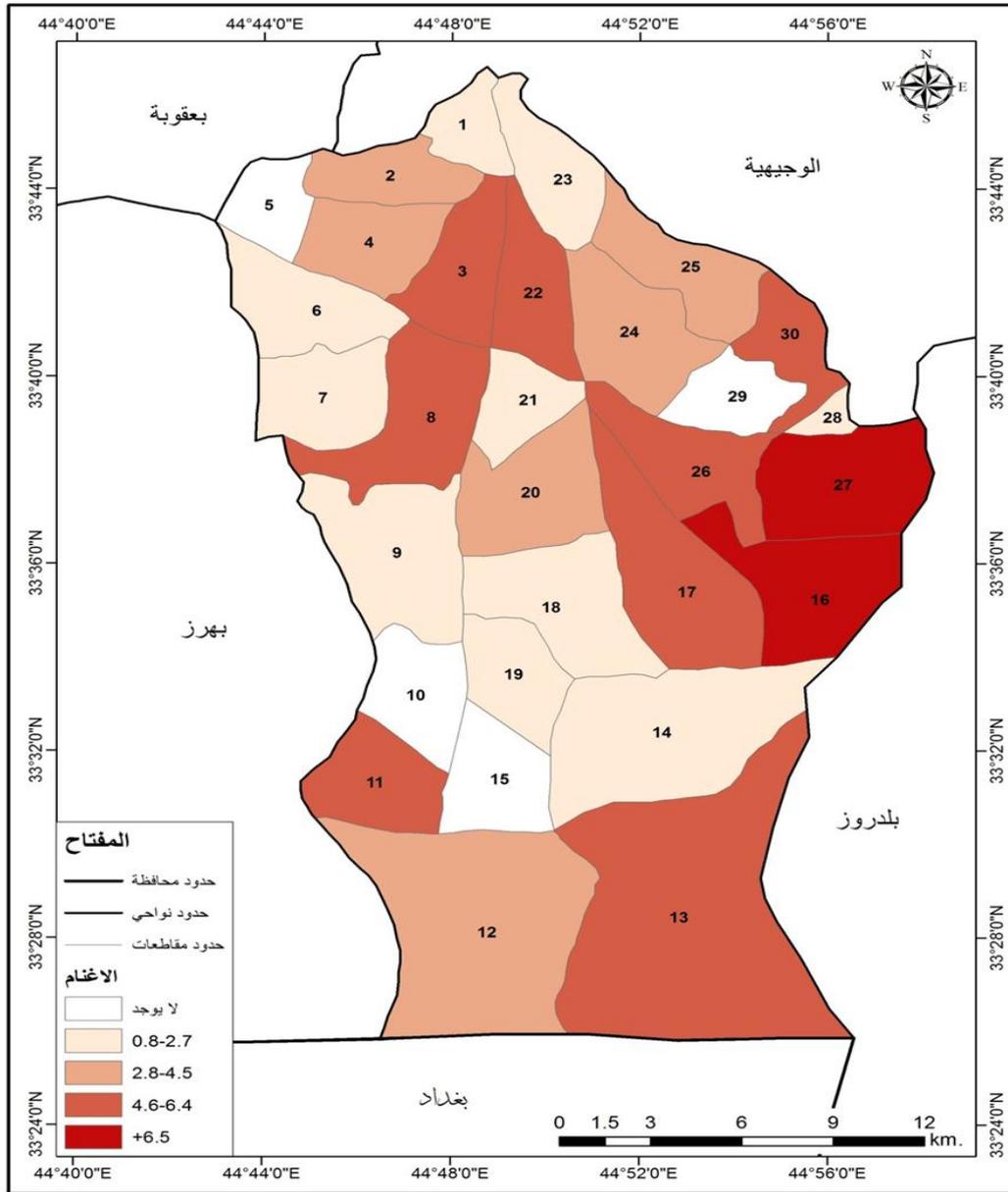
وبملاحظة التوزيع الجغرافي لاعداد الأغنام على وفق مقاطعات منطقة الدراسة المبين في الجدول (٢) والخريطة (٣) يظهر ان المقاطعات تقع ضمن أربع فئات هي :
الفئة الأولى :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة أعدادها من الأغنام من (٦,٥%) فأكثر، وتضم مقاطعتين هما (١٦/ هورة الكلب ، ٢٧/ سيسبانه الكبيرة) ، اذ تمتلك هاتان المقاطعتان (٥٥٠٣) رأساً من أجمالي أعدادها في منطقة الدراسة ، ويرجع السبب احتلالها هذه الفئة الى تتوافر المساحات الواسعة من المراعي الطبيعية ، والأراضي الزراعية التي تزرع محاصيل العلف والحبوب .

الفئة الثانية :- تشمل المقاطعات التي تتراوح نسبة اعدادها من الأغنام ما بين (٦,٤-٤,٦) وتضم ثمان مقاطعات هي (٣/ ابو غرب ، ٨/ جنوب كنعان ، ١١/ هورة ابزييز ، ١٣/ تل ابو طيور ، ١٧/ سيسبانه الصغيرة ، ٢٢/ تل ابو حلاوة ، ٢٦/ أمام شور حبيب ، ٣٠/ أراضي كصب) وذلك يعلل لنفس الاسباب في الفئة الاولى .

الفئة الثالثة :- تشمل المقاطعات التي تتراوح نسبة اعدادها من الاغنام ما بين (٤,٥-٢,٨) وتضم ست مقاطعات هي (٢/ أبو طغار ، ٤/ نهر ابراهيم ، ١٢/ الجعاري ، ٢٠/ ابو عاكولة ، ٢٤/ تل ابو راسين ، ٢٥/ أمام عون) وقد اظهرت الدراسة الميدانية ان هذه المقاطعات تمتلك مساحات واسعة من المراعي الطبيعية إلا أنها تفتقر للنبات الطبيعي .

الفئة الرابعة :- تشمل المقاطعات التي تتراوح نسبة أعدادها من الاغنام ما بين (٢,٧-٠,٨) وتضم عشرة مقاطعات هي (١/ كركيشة ، ٦/ مريجة الشمالية ، ٧/ مريجة الجنوبية ، ٩/ الضايف والرهي ، ١٤/ هورة الحويش ، ١٨/ نهر الاعوج ، ١٩/ نهر شطب ، ٢١/ نهر أم السمسم ، ٢٣/ أراضي البايجة ، ٢٨/ بزاييز نهر كصب) ويعود السبب الى عدم توفر مراعي واسعة تستوعب اعداداً كبيرة من الأغنام .

الخريطة رقم (٣) التوزيع الجغرافي لاعداد الاغنام على وفق المقاطعات منطقة الدراسة ٢٠١٣.



المصدر :- من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٢).

٢- تربية الأبقار :

احتلت الأبقار المرتبة الثانية من بين اعداد الماشية في منطقة الدراسة اذ بلغ عددها (١٢١٨٠) رأساً وتسهم بنسبة (٢١%) من إجمالي اعداد الماشية في منطقة الدراسة ، على النحو المبين في الجدول (٢) والخريطة (٤) ، وبملاحظة التوزيع الجغرافي لأعداد الأبقار المبين في الجدول يظهر ان مقاطعات منطقة الدراسة تقع ضمن أربع فئات هي :-

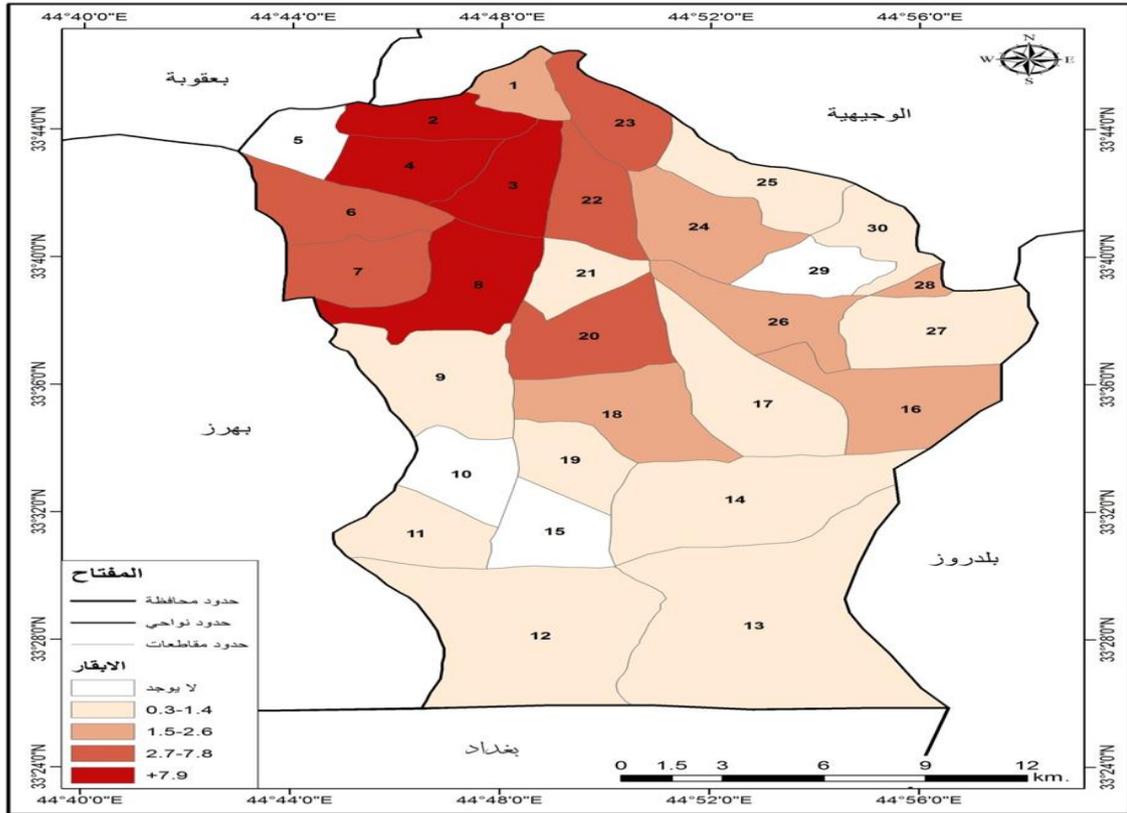
الفئة الأولى :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الأبقار (٧,٩%) فأكثر وتضم أربع مقاطعات هي (٢/ ابو طغار ، ٣/ ابو غرب ، ٤/ نهر ابراهيم ، ٨/ جنوب كنعان) ويرجع سبب احتلال هذه الفئة الى توفر المساحات الواسعة من المراعي الطبيعية ، فضلاً عن تركيز البساتين ضمن المقاطعات والتي تتفق مع تربية الابقار اكثر من انواع الحيوانات الأخرى ، حيث تشكل الادغال التي تنتشر بين أشجار الفاكهة علفاً جيداً لهذه الحيوانات فضلاً عن وجود مساحات مخصصة للعلف الاخضر مثل الجت والبرسيم .

الفئة الثانية :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الابقار من (٧,٨-٢,٧%) وتضم خمس مقاطعات هي (٦/ مرجية الشمالية ، ٧/ مرجية الجنوبية ، ٢٠/ ابو عاكولة ، ٢٢/ تل ابو حلاوة ، ٢٣/ اراضي البايجة) ، ولعل السبب في أحتلالها هذه الفئة الى توفر المراعي الواسعة .

الفئة الثالثة :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الأبقار من (٢,٦-١,٥%) وتضم ست مقاطعات هي (١/ كركيشة ، ١٦/ هورة الكلب، ١٨/ نهر الاعوج ، ٢٤/ تل ابو راسين، ٢٦/ امام شور حبيب، ٢٨/ بزايذ نهر كصب) ويعود سبب ترتيبتها الى مساعدة الفلاح كدخل ثانوي الى جانب المحاصيل الزراعية .

الفئة الرابعة :- تضم المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الابقار من (١,٤-٠,٣%) وتضم احدى عشرة مقاطعة هي (٩/ الضاييف والرهيي، ١١/ هورة ابزييز، ١٢/ الجعاري ، ١٣/ تل ابو طيور، ١٤/ هورة الحويش، ١٧/ سيسبانه الصغيرة، ٢٥/ امام عون ، ٢٧/ سيسبانه الكبيرة، ١٩/ نهر شطب، ٢١/ نهر ام السمسم، ٣٠/ اراضي كصب) ومن خلال ملاحظة الجدول تبين ان أسباب انخفاض نسبة اعداد الابقار في هذه المقاطعات هو تربية أنواع اخرى من الحيوانات (الاعنام ، والماعز) فضلاً عن انخفاض مساحة الاراضي المخصصة لمحاصيل العلف والتوجه الى زراعة المحاصيل الحقلية .

الخريطة رقم (٤) التوزيع الجغرافي لنسبة اعداد الابقار في منطقة الدراسة ٢٠١٣.



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٢).

٣. الماعز :

يحتل الماعز المرتبة الثالثة من بين الحيوانات في منطقة الدراسة مشكلاً بذلك نسبة (٢٠%) من إجمالي اعداد الحيوانات التي تربي في منطقة الدراسة ، ان تربية الماعز تنتشر في جميع المقاطعات التي تنتشر فيها تربية الأغنام لانه غالباً مايربى الماعز بشكل مختلط مع الأغنام ومن النادر ان يربى بمفرده^(٢) . ويظهر من خلال الجدول (٢) والخريطة (٥) التوزيع النسبي لاعداد الماعز الذي تقسم على أربع فئات هي :-

الفئة الاولى :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الماعز من (٧,٣%) فأكثر وتضم مقاطعتين هما (٢/ ابو طغار ، ٣/ ابو غرب) ويرجع سبب احتلالها هذه الفئة الى توفر المساحات للمحاصيل الحقلية والمراعي الطبيعية .

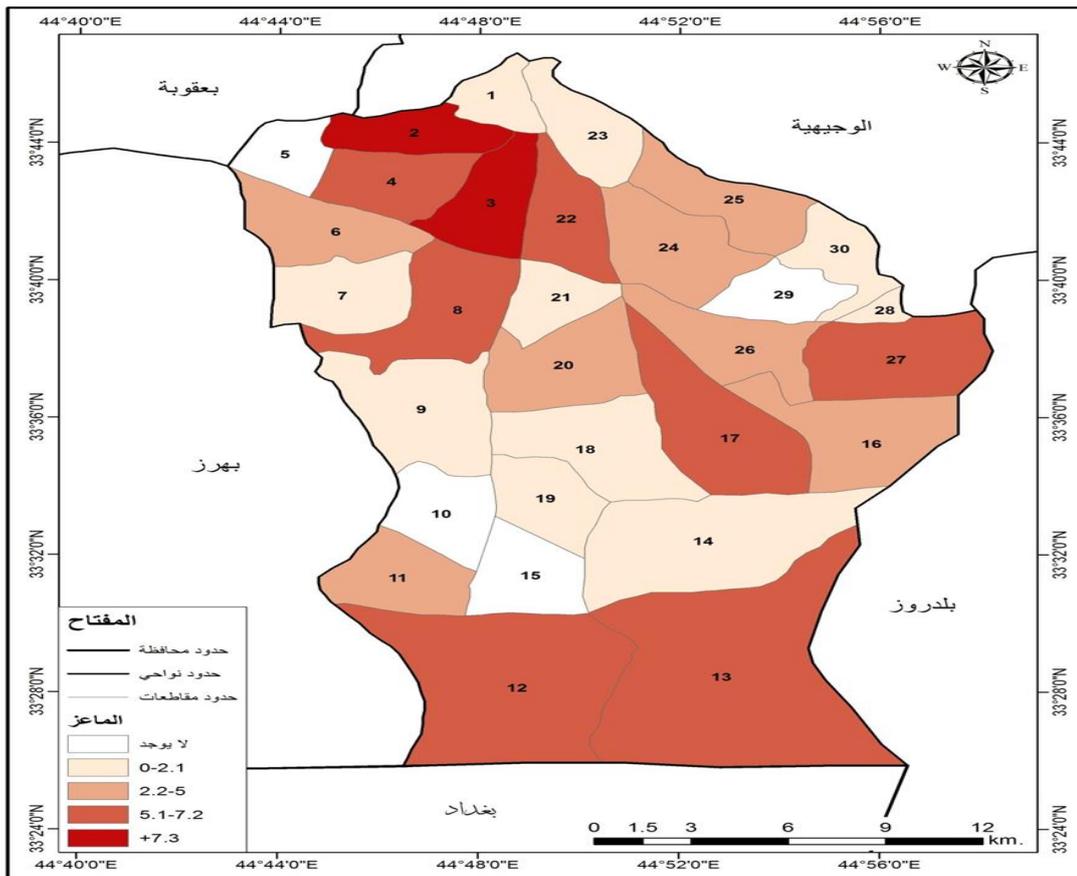
الفئة الثانية :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الماعز من (٥,١-٧,٢%) وتضم سبع مقاطعات هي (٤/ نهر ابراهيم ، ٨/ جنوب كنعان ، ١٢/ الجعاري ، ١٣/ تل ابو طيور ، ١٧/ سيسبانة الصغيرة ، ٢٢/ تل ابو حلاوة ، ٢٧/ سيسبانة الكبيرة) ويعود

سبب ذلك الى سعة مساحة الأراضي المتروكة (غير المزروعة) ضمن هذه المقاطعات والتي تشكل مراعي طبيعية جيدة لهذه الحيوانات .

الفئة الثالثة :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الماعز من (٢,٢-٥%) وتشمل سبع مقاطعات هي (٦/ مريجة الشمالية ، ١٦/ هورة الكلب ، ٢٠/ ابو عاكولة ، ٢٤/ تل ابو راسين ، ٢٥/ امام عون ، ٢٦/ امام شور حبيب ، ١١/ هورة ابزييز) .

الفئة الرابعة :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الماعز من (٠,٠-٢,١%) وتشمل عشر مقاطعات هي (١/ كركيشة ، ٧/ مريجة الجنوبية ، ٩/ الضايف والرهي ، ١٤/ هورة الحويش ، ١٨/ نهر الأعوج ، ١٩/ نهر شطب ، ٢١/ نهر أم السمسم ، ٢٣/ اراضي البايجة ، ٢٨/ بزاييز نهر كصب ، ٣٠/ اراضي كصب) ويعود سبب انخفاض تربية الماعز في هذه المقاطعات الى ان حيوان الماعز يتميز بتطفله الشديد على اشجار الفاكهة والمحاصيل الزراعية الأخرى (الحبوب) ، كما انه حيوان شحيح العطاء سواء من اللحوم او الالبان .

الخريطة رقم (٥) التوزيع الجغرافي لنسبة اعداد الماعز في منطقة الدراسة ٢٠١٣.

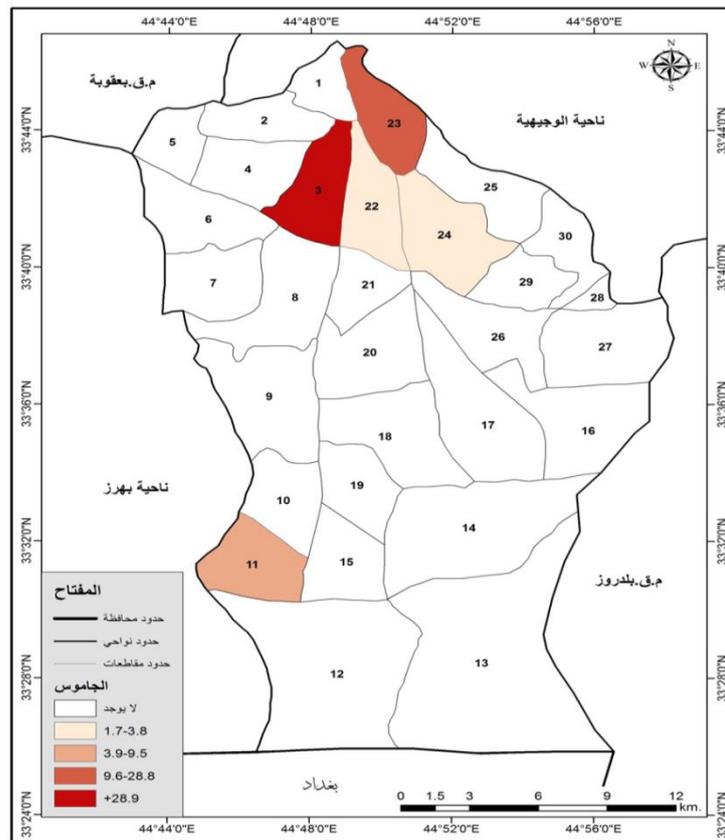


المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٢).

٤- تربية الجاموس :

أحتلت تربية الجاموس المرتبة الرابعة من بين حيوانات الماشية في منطقة الدراسة ، من حيث اعدادها مشكلة بذلك نسبة (١%) من اعداد الحيوانات التي تربي في منطقة الدراسة ويظهر الجدول (٢) والخريطة (٦) ان تربية الجاموس تنتشر في بعض مقاطعات منطقة الدراسة وتتركز في الجزء الشمالي من الناحية وتختفي في البعض الآخر ، كما ان هناك تبايناً كبيراً في أعداد الجاموس بين المقاطعات التي تنتشر فيها ، ومن خلال ملاحظة الجدول (٢) والخريطة (٦) ومن الخريطة تظهر تركيز تربية الجاموس في الجزء الشمالي من الناحية وفي الزوايا الجنوبية القريبة منها فقط وتنتشر في خمس مقاطعات جاءت (٣/ ابو غرب) محتلة الفئة الاولى ، وتليها الفئة الثانية (٢٣/ أراضي البايجة) ، والفئة الثالثة (١١/ هورة ابزيبز) ، وضمت الفئة الرابعة مقاطعات (٢٢/ تل ابو حلاوة ، ٢٤/ تل ابو راسين) .

الخريطة (٦) التوزيع الجغرافي لنسبة أعداد الجاموس في منطقة الدراسة لسنة ٢٠١٣.



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول (٢).

٥ . تربية الدواجن .

تتجلى أهمية تربية الطيور الداجنة عموماً في دورها التكميلي للإنتاج النباتي فالحيوانات تستهلك المخلفات الحقلية التي لا تصلح لغذاء الانسان وتحويلها الى مواد غذائية . وهذا الحال ينطبق على الدواجن أيضاً فهي تستهلك مخلفات المطاحن من نخالة ومخلفات معامل الزيوت مثل فول الصويا وزهرة الشمس والقطن ، فضلاً عن أن علف الدواجن المركز يحتوي على القمح والشعير والذرة والعصفر ومطحون السمك والفيتامينات ، وتعمل على توفير فرص عمل للنساء والاولاد في الريف وتخفف من وطأة البطالة الموسمية وتجعل النشاط الزراعي اكثر انتظاماً وافر دخلاً^(٣) . ولمنتجات الدواجن أهمية كبيرة حيث تستخدم فضلاتها سماداً للمحاصيل الزراعية لكونها غنية بالمواد العضوية التي تزيد من خصوبة التربة، ومن ميزات الدواجن انها تحقق ربحاً وبيعاً وثابتاً في الأرض المخصصة لها وبمساحة صغيرة من الأرض مقارنة مع بقية استعمالات الأراضي الزراعية الأخرى ، اذ يمكن تربية اعداد كبيرة من الدجاج على قطعة أرض صغيرة .

وتعد تربية الدواجن من أنماط استعمالات الأرض الزراعية الحديثة التي برزت واتسعت في منطقة الدراسة مع زيادة الطلب على منتجاتها من اللحم والبيض وارتفاع أسعارها وخاصة في العقود اخيرة من القرن الماضي ، وتمارس تربية الدواجن في منطقة الدراسة لغرض انتاج اللحم .

ومن خلال الدراسة الميدانية وجد الباحث ان هناك (٩) حقول دواجن لا تعمل ويعود سبب توقفها عن العمل الى منافسة الدجاج المستورد للدجاج المحلي وارتفاع تكاليف تربية الدواجن من مستلزمات الإنتاج التي تتمثل بـ الافراخ ، والاعلاف ، والأدوية ، فضلاً عن انها تحتاج الى عناية خاصة بسبب عدم تحملها تقلبات الطقس وتعرضها للإصابة بالعديد من الأمراض التي تؤدي الى هلاكها فضلاً عن حاجة الحقول الى تيار كهربائي مستمر ليلا نهارا وهذا يزيد من تكاليف الانتاج عند الاعتماد على المولدات بسبب ارتفاع تكاليف وقود التشغيل .

وبعد عام ٢٠٠٨ منحت الدولة قروصاً الى أصحاب الحقول من أجل استثمارها وتنميتها منها قروض إعادة تأهيل وقروض لانشاء الحقول النموذجية اذ بلغ قيمة القرض للحقل النموذجي (١٥٠,٠٠٠,٠٠٠) مليون دينار ومن الجدول (٣) يتضح.

الجدول رقم (٣)

التوزيع الجغرافي لحقول الدواجن في مقاطعات منطقة الدراسة لسنة ٢٠١٣.

ت	رقم المقاطعة وأسمها	عدد الحقول	النسبة	نوع الحقل	الحالة
١	٢ / ابو طغفار	٨	٥,٥	تسمين	اثنان لاتعمل
٢	٣ / ابو غرب	١٥	١,٣	تسمين	تعمل
٣	٤ / نهر ابراهيم	١٦	١١	تسمين	اثنان لاتعمل
٤	٦ / هورة مريجة الشمالية	١٤	٩,٧	تسمين	تعمل
٥	٧ / هورة مريجة الجنوبية	٣	٢	تسمين	تعمل
٦	٨ / جنوب كنعان	١٢	٨,٢	تسمين	تعمل
٧	١٠ / نهر الامام الابيض	٣	٢	تسمين	تعمل
٨	١٦ / هورة الكلب	٢	١,٣	تسمين	تعمل
٩	١٧ / سيسبانة الصغيرة	٦	٤,١	تسمين	واحد لايعمل
١٠	١٨ / نهر الاعوج	١٤	٩,٧	تسمين	واحد لايعمل
١١	٢٠ / ابو عاكوله	٤	٣	تسمين	تعمل
١٢	٢١ / نهر ام السمس	٢	١,٣	تسمين	تعمل
١٣	٢٢ / تل ابو حلاوة	١٢	٨,٢	تسمين	اثنان لاتعمل
١٤	٢٣ / أراضي البايجة	٦	٤,١	تسمين	تعمل
١٥	٢٦ / شور حبيب	١٢	٨,٢	تسمين	تعمل
١٦	٢٧ / سيسبانة الكبيرة	٥	٣,٤	تسمين	واحد لايعمل
١٧	٢٨ / بزايذ نهر كصب	٧	٥	تسمين	تعمل
١٨	٣٠ / أراضي كصب	٤	٣	تسمين	تعمل
	المجموع	١٤٥	١٠٠٪		٩ لاتعمل

المصدر / مديرية زراعة ديالى / شعبة زراعة كنعان ، قسم الثروة الحيوانية ، بيانات غير منشورة ٢٠١٣ .

والخريطة (٧) تبين ان التوزيع الجغرافي يقع ضمن ثماني عشرة مقاطعة تقسمت على أربع فئات هي :-

الفئة الاولى :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة أعدادها من حقول الدواجن (٩,٩%) فاكثرت وتضم مقاطعتين هما (٣/ ابو غرب ، ٤/ نهر ابراهيم) ويعود سبب ذلك الى قرب هذه المقاطعات من أسواق الناحية فضلاً عن مرور الطريق الرئيس (بعقوبة - كنعان - بلدروز) عبر هذه المقاطعات الذي يربط الناحية بمركز المحافظة والتي تعد مستهلكاً رئيساً لمنتجات هذه الحقول ، حيث تتميز دواجن اللحم بعدم قدرتها على تحمل النقل لمسافات طويلة هذا

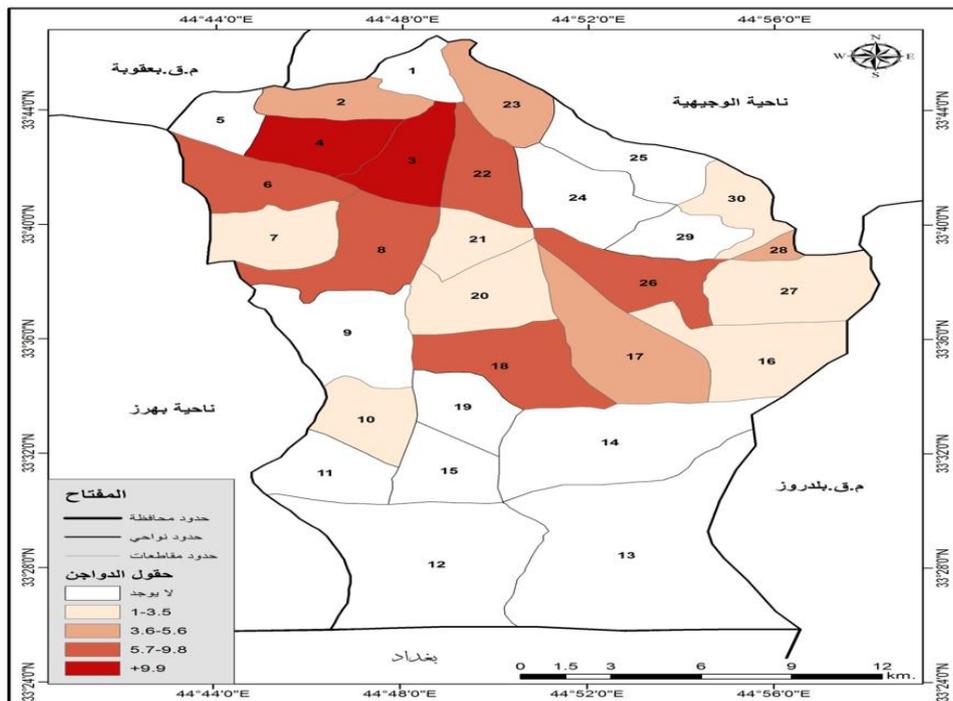
ترتفع فيها نسبة الهلاكات كلما زادت مسافة النقل وخصوصاً في أوقات ارتفاع الحرارة صيفاً او انخفاضها شتاءً .

الفئة الثانية :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من حقول الدواجن من (٥,٧-٩,٨%) وتضم خمس مقاطعات هي (٦/ مريجة الشمالية ، ٨/ جنوب كنعان ، ١٨/ نهر الاعوج ، ٢٢/ تل ابو حلاوة ، ٢٦/ امام شور حبيب) ويعود سبب تركيز هذه المقاطعات ضمن هذه الفئة الى الاسباب نفسها في الفئة الاولى .

الفئة الثالثة :- تشمل المقاطعات تبلغ نسبة اعدادها من حقول الدواجن من (٥,٦-٦,٣%) وتضم أربع مقاطعات هي (٢/ ابو طغار ، ١٧/ سيسبانا الصغيرة ، ٢٣/ اراضي البايجة ، ٢٨/ بزايز نهر كصب) ويعود سبب هذا الانخفاض في عدد الحقول الى ارتفاع تكاليف تربية الدواجن حيث يحتاج ها النمط الى رؤوس أموال ضخمة لانشاء الحقول وشراء افراخ الدجاج والاعلاف كما يحتاج الى أيدي عاملة ماهرة ومتخصصة في تربية الدواجن .

الفئة الرابعة :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة أعدادها من حقول الدواجن من (١-٥%) وتضم سبع مقاطعات هي (٧/ مريجة الجنوبية، ١٠/ نهر الامام الابيض، ١٦/ هورة الكلب ، ٢٠/ ابو عاكولة، ٢١/ نهر أم السمسم، ٢٧/ سيسبان الكبيرة، ٣٠/ أراضي كصب) ويعود سبب تركيز هذه المقاطعات ضمن الفئة الى الاسباب نفسها في الفئة الثالثة .

الخريطة (٧) التوزيع الجغرافي لنسبة أعداد حقول الدواجن في مقاطعات منطقة الدراسة لسنة ٢٠١٢.



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٣).

٦. تربية وتسمين الاغنام والعجول .

هو نمط آخر من أنماط استعمالات الارض للانتاج الحيواني ، وتعد إحدى المشاريع الهامة التي تخدم الثروة الحيوانية والتي تعمل على تنميتها ، وتعتبر التربية والتسمين احدى الوسائل الحديثة في منطقة الدراسة للانتاج اللحم ، أما الغذاء الرئيس للتسمين فهو الاعلاف الخضراء المتمثلة (الجت ، البرسيم ، الادغال) أو الاعلاف المركزة فتمثل بالبروتينات والفيتامينات المخلوطة مع الحبوب المجروشة أو التبن ، وتعدّ الاملاح المعدنية والحجر الجيري وملح الطعام مكوناً أساسياً في التغذية والتي تساعد في بناء الهيكل العظمي للحيوان . هذا من جانب ومن جانب آخر اخذت الدولة على عاتقها بدعم المزارعين مربي العجول والأغنام بالاعلاف واللقحات المضادة للطفيليات الداخلية مثل الديدان الكبدية والاسطوانية والتي تقدمها الشعب الزراعية^(٤) .

توضع هذه الحيوانات في حظائر نموذجية ذات مواصفات تختلف عن التقليدية المتمثلة بالتهوية الجيدة والتي تسمح لتعرض الأرض الى أشعة الشمس طوال النهار وتؤدي الى جفاف الارضيات وتعقيمها من البكتريا والكائنات الدقيقة، فضلاً عن المساحة المخصصة لكل حيوان داخل الحظيرة اذ يخصص للأغنام من (١,٥-٢م٢) أما العجول من (٣-٢م٥) وتسقف هذه الحظائر بصفائح الالمنيوم أو حديد التسليح في عمل الاسقف الخراسانية . يسهم هذا النمط في توفير اللحوم ، ونتاج السماد العضوي كمنتج ثانوي لتحسين التربة ، والاستفادة من المخلفات الزراعية كأعلاف للحيوانات، فضلاً عن تحقيق دخل مجزي لمالك المشروع والعاملين معه .

وبملاحظة التوزيع النسبي لأعداد هذه الحيوانات على وفق مقاطعات منطقة الدراسة على النحو المبين في الجدول (4) والخريطة (8) تبين ان هذا التوزيع يقع ضمن أربع فئات :

أ . تربية وتسمين العجول :-

الفئة الأولى:- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة أعدادها من العجول من (٦,١٠%) فأكثر وتضم مقاطعتين هما (١٥/ أمام هورة سليم ، ١٠/ نهر الإمام الابيض) اذ تمتلك (١٧٠٠) رأس من العجول من إجمالي أعداد العجول في منطقة الدراسة .

الفئة الثانية :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من العجول من (٧,٧-١٠,٥%) وتضم مقاطعتين هما (٣/ أبو غرب ، ٢٠/ أبو عاكولة) .

الفئة الثالثة :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من العجول من (٤,٥-٧,٦%) وتضم ست مقاطعات هي (٢/ ابو طغار، ٤/ نهر ابراهيم، ٢٣/ اراضي البايجة، ٢٦/ امام شور حبيب، ١٧/ سيسبانة الصغيرة، ٢٧/ سيسبانة الكبيرة) .

الفئة الرابعة :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من العجول من (١-٤,٢%) وتضم خمس مقاطعات هي (١٨/ نهر الأعوج، ٦/ مريجة الشمالية، ٢١/ نهر أم السمس، ١١/ هورة ابزيبز ، ٥/ ابو صخول) .

الجدول رقم (٤)

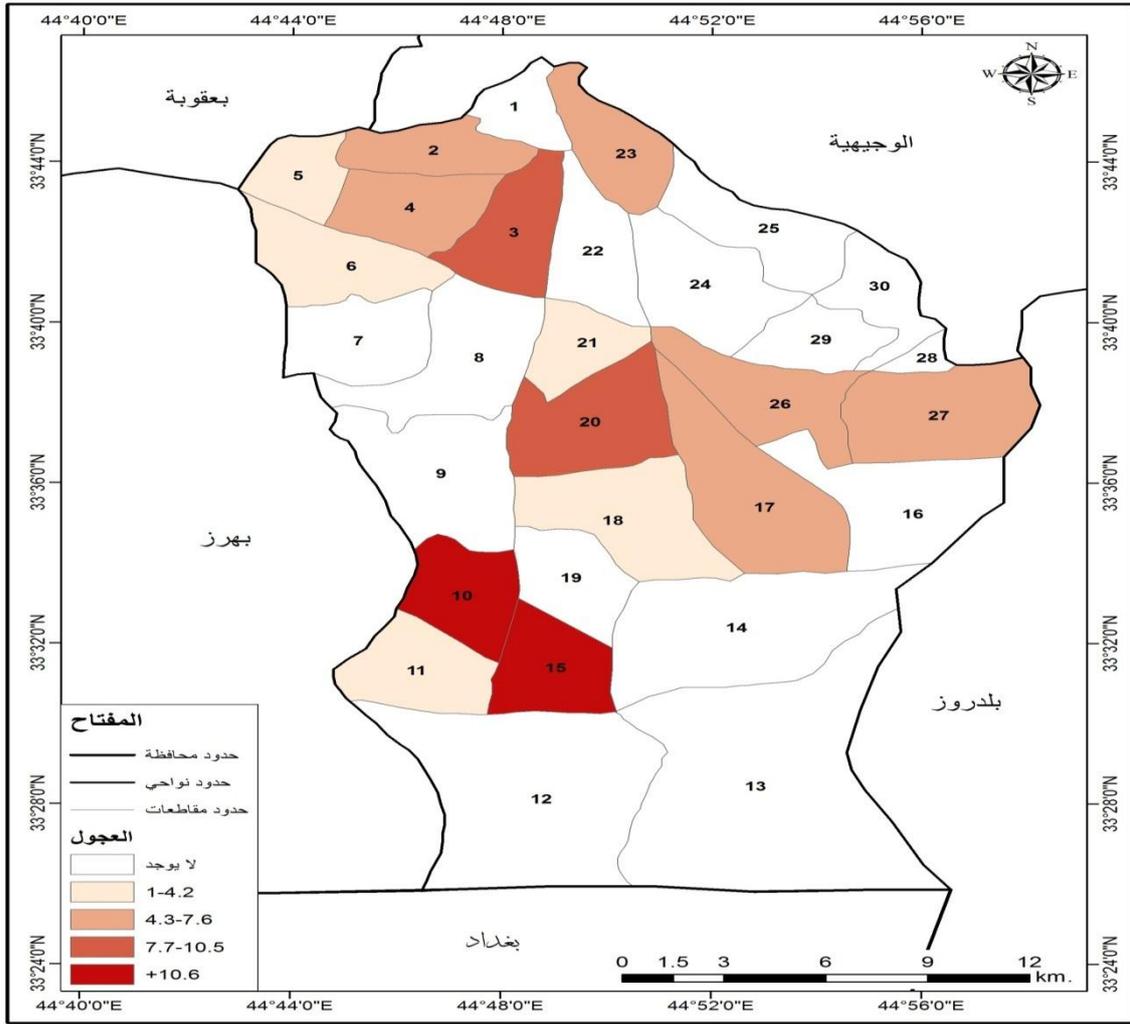
التوزيع الجغرافي لاعداد الاغنام والعجول في حقول التربية على وفق مقاطعات منطقة الدراسة لسنة ٢٠١٣.

ت	رقم المقاطعة وأسمها	عدد الحقول	عدد اغنام	النسبة	عدد العجول	النسبة
	١/ كركيشه	١	٦٠٠	١٣,٥	-	-
	٢/ ابو طغار	١	-	-	٤٠٠	٧,٥
	٣/ ابو غرب	٢	٥٠٠	١١,٢	٥٤٢	١٠,١
	٤/ نهر ابراهيم	١	-	-	٣٦٠	٦,٧
	٥/ ابو صخول	١	-	-	٨٠	١,٥
	٦/ هورة مريجة الشمالية	٢	٢٥٠	٧,٩	٢١٠	٤
	٩/ الضاييف والرهي	١	٢٠٠	٤,٥	-	-
	١٠/ تل امام الابيض	١	-	-	٧٥٠	١٤
	١٢/ الجعاري	١	٢٨٠	٦,٣	١٦٠	١,٣
	١٣/ تل ابو طيور	٢	٥٠٠	١١,٢	٥٩	٠,٥
	١٥/ امام حميد	٢	١٥٠	٣,٤	٩٥٠	١٧,٨
	١٧/ سيسبانة الصغيرة	١	-	-	٣٠٠	٥,٦
	١٨/ نهر الاعوج	١	-	-	١٢٥	٢,٣
	١٩/ نهر شطب	١	٣٥٢	٨	-	-
	٢٠/ ابو عاكوله	١	-	-	٤٢٢	٧,٩
	٢١/ نهر ام السمس	٢	٦١٠	١٣,٧	١٥٠	٢,٨
	٢٢/ تل ابو حلاوة	٢	٨٥٠	١٩	-	-
	٢٣/ أراضي البايجة	١	-	-	٢٥٠	٤,٧
	٢٦/ شور حبيب	١	-	-	٣٦٠	٤,٩
	٢٧/ سيسبانة الكبيرة	١	٦٠	١,٣	٤٠٠	٧,٥
	المجموع	٢٦	٤٤٥٢	٪١٠٠	٥٣٤٩	

المصدر / شعبة زراعة كنعان ، قسم الثروة الحيوانية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٣ .

الخريطة رقم (٨)

التوزيع الجغرافي لاعداد الاغنام والعجول في حقول التربة والتسمين على وفق مقاطعات منطقة الدراسة ٢٠١٣



المصدر / انجزها الباحث اعتماداً على خريطة المقاطعات الزراعية لناحية كنعان وبيانات الجدول (٤)

ب. تربية وتسمين الأغنام :

الفئة الأولى :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الأغنام من (١٣,٩%) فأكثر وتضم مقاطعة واحدة هي (٢٢/ تل ابو حلاوة) اذ تمتلك (٨٥٠) رأساً من الأغنام من إجمالي اعداد الأغنام في منطقة الدراسة لاحظ الخريطة رقم (٩).

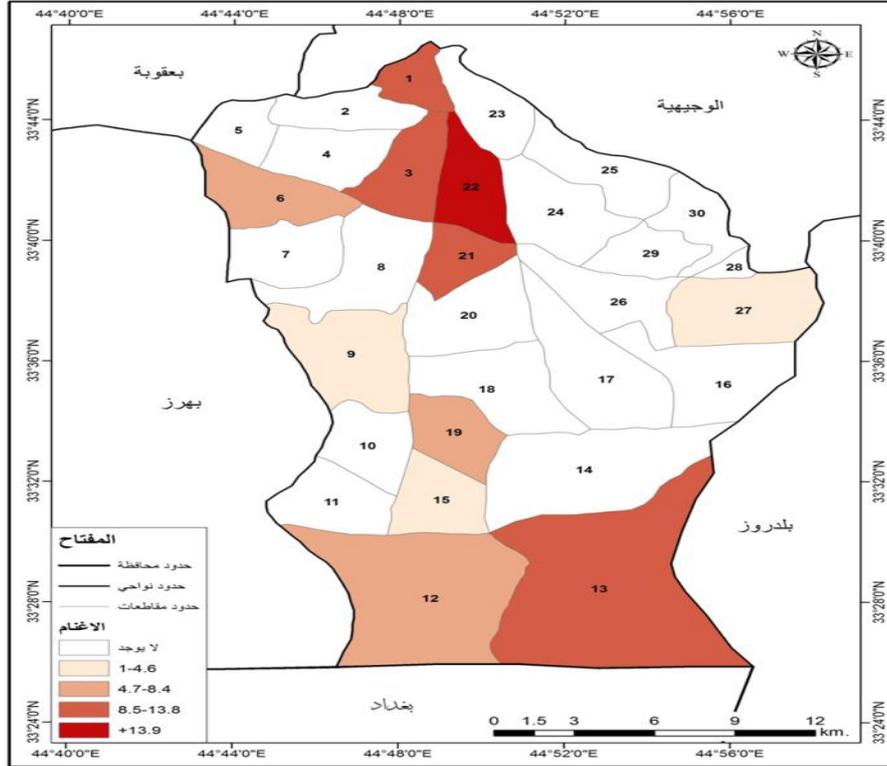
الفئة الثانية:- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الأغنام من (١٣,٨-٨,٥%) وتضم أربع مقاطعات هي (١/ كركيشة، ٣/ ابو غرب، ١٣/ تل ابو طيور، ٢١/ نهر أم السمس).

الفئة الثالثة :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الاغنام من (٨,٤-٤,٧%) وتضم ثلاث مقاطعات هي (٦/ مريجة الشمالية ، ١٢/ الجعري ، ١٩/ نهر شطب).

الفئة الرابعة :- تشمل المقاطعات التي تبلغ نسبة اعدادها من الأغنام من (١-٤,٦%) وتضم ثلاث مقاطعات هي (٩/ الضايف والرهبى، ١٥/ أمام هورة سليم، ٢٧/ سيسبانه الكبيرة) .

الخريطة (٩)

التوزيع الجغرافي لنسبة اعداد الاغنام في حقول تربية وتسمين في مقاطعات منطقة الدراسة لسنة ٢٠١٢.



المصدر:- من عمل الباحث بالاعتماد على جدول(٤).

٧. تربية الاسماك .

تعد تربية الأسماك من أنماط استعمالات الارض الزراعية للإنتاج الحيواني ، ولتربية الاسماك أهمية غذائية واقتصادية كبيرة ، فالأسماك تعد غذاء غنياً بالبروتين لاحتوائه على نسبة (١٨-٢٢%) من البروتينات سهلة الهضم ، فضلاً عن أحتوائه على الأحماض الأمينية الضرورية لجسم الانسان والتي لايمكن تصنيعها وخصوصاً الليسين الذي يوجد نسبة عالية منه في السمك ، كما تحتوي على العناصر الغذائية الاخرى كالكالسيوم والفسفور والحديد واليود وغيرها^(٥) كما ان زيادة الطلب على لحوم الاسماك في بلدان العالم والعراق زاد من اسعارها مما شجع المزارعين على انشاء حقول تربيتها .

الجدول رقم (٥)

التوزيع الجغرافي لأحواض الاسماك في مقاطعات منطقة الدراسة ٢٠١٣.

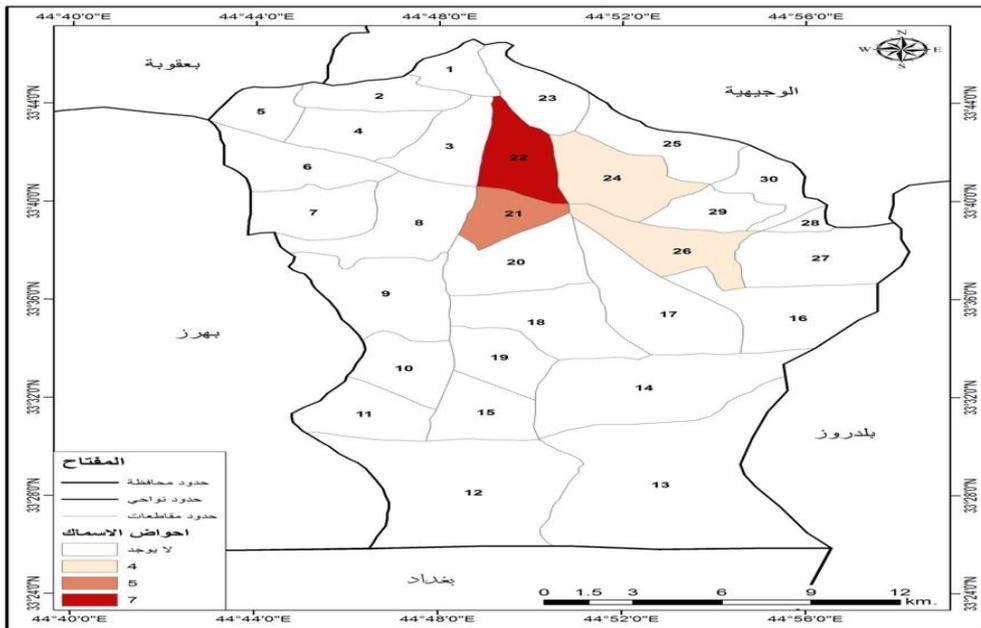
ت	رقم المقاطعة واسمها	عدد احواض الاسماك	الانتاج / طن	المساحة دونم
٢٢	ابو حلاوة	٧	٥,٤	١٧
٢٤	تل ابوراسين	٤	٣	٤
٢٦	شور حبيب	٤	٣,٦	٥
٢١	نهر أم السمس	٥	٢,٨	٤
	المجموع	٢٠	١٤,٨	٣٠

المصدر / مديرية زراعة ديالى ، شعبة زراعة كنعان ، قسم الثروة الحيوانية ، بيانات غير منشورة ٢٠١٣ .

وعلى الرغم من ذلك فان انتشار تربية الاسماك في منطقة الدراسة جاء محدوداً جداً لايتناسب وأهمية هذا النشاط الاقتصادي المهم ، اذ لم يتجاوز عدد أحواض تربية الاسماك عن (٢٠) حوضاً وبلغت كمية الانتاج (١٤,٨) طن في عموم منطقة الدراسة وشغلت مساحة (٣٠) دونماً وتوزعت على أربع مقاطعات لاحظ الخريطة (١٠) ، ويعود سبب هذا الى قلة الحصة المائية حيث خصصت الى الزراعة فضلاً عن قلة الخبرة والرغبة لدى معظم مزارعي منطقة الدراسة في ممارسة هذا النشاط .

الخريطة (١٠)

التوزيع الجغرافي لأعداد حقول الاسماك في مقاطعات منطقة الدراسة لسنة ٢٠١٣.



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٥).

٨. تربية نحل العسل :

تمثل تربية النحل نمطاً آخر من استعمالات الارض الزراعية للانتاج الحيواني في منطقة الدراسة ، وتمارس تربية النحل لغرض إنتاج العسل والذي له فوائد غذائية وطبية متعددة ،

وقد اعطى الله سبحانه وتعالى النحل مكانة خاصة فقد ذكرها في كتابه العزيز قَالَ تَعَالَى: ﴿ وَأَوْحَى رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ أَنِ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا وَمِنَ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ ﴿٦٨﴾ ثُمَّ كُلِي مِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ فَاسْلُكِي سُبُلَ رَبِّكِ ذُلُلًا يَخْرُجُ مِنْ بُطُونِهَا شَرَابٌ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ﴿٦٩﴾

الجدول رقم (٦)

يوضح التوزيع الجغرافي لخلايا النحل في مقاطعات الدراسة لسنة ٢٠١٣.

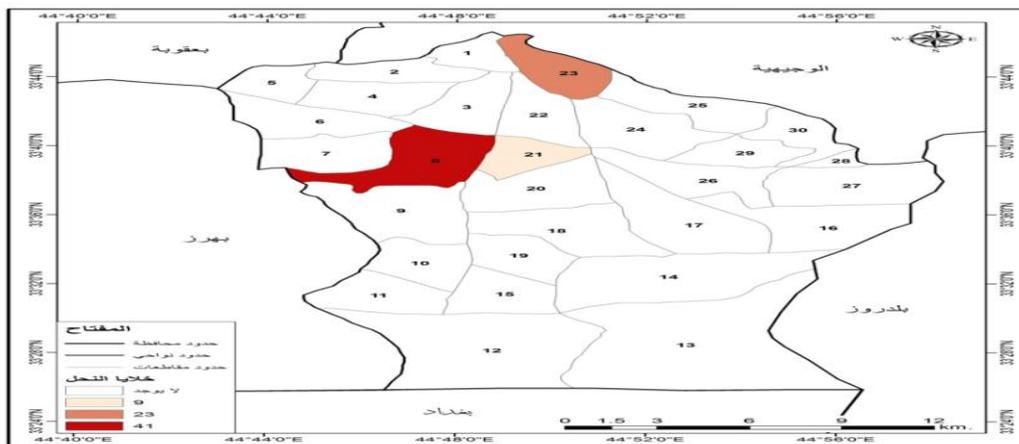
ت	رقم المقاطعة واسمها	عدد النحالين	عدد الخلايا	النسبة %	الانتاج طن
	٨ / جنوب كنعان	١	٤١	٥٦	٠,٢٨١
	٢١ / نهر أم السمس	١	٩	١٢,٣	٠,٠٦٢
	٢٣ / اراضي البايجة	١	٢٣	٣١,٥	٠,١٥٩
	المجموع	٣	٧٣	١٠٠	٠,٥٠٢

المصدر / مديرية زراعة ديالى ، شعبة زراعة كنعان ، قسم الثروة الحيوانية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٣.

وتتميز تربية النحل بأنخفاض تكاليف انتاجه مقابل ارتفاع أسعار العسل ، ويتضح من خلال الجدول (٦) والخريطة (١١) ، أن عدد النحالين في منطقة الدراسة بلغ (٣) نحالين وبممتلكون (٧٣) خلية موزعة على ثلاث مقاطعات وكمية الانتاج بلغت (٥٠٢) كغم وهي بنسبة قليلة جداً على الرغم من توافر الظروف الطبيعية الملائمة لتربية النحل ، وان الاسباب الرئيسة لتدني مساحة هذا الاستعمال تعود الى قلة الخبرة اللازمة لتربية النحل وانشغال المزارعين بالأعمال الزراعية الأخرى (٦).

الخريطة (١١)

التوزيع الجغرافي لأعداد مناحل العسل في مقاطعات منطقة الدراسة لسنة ٢٠١٣.



المصدر :- من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٦).

الاستنتاجات

١. كشفت الدراسة عن ان تربية الحيوانات في معظم منطقة الدراسة تتميز بأنها نشاط رئيس وتخصصي ومكمل للإنتاج النباتي .
٢. كشفت الدراسة عن أن الثروة الحيوانية تتباين بين مقاطعات منطقة الدراسة ، فقد تبين ان منطقة الدراسة تمتلك (٣٣٥٨٦) رأساً احتلت الأغنام المرتبة الأولى بنسبة (٥٨%) والابقار بالمرتبة الثانية بنسبة (٢١%) والماعز بالمرتبة الثالثة بنسبة (٢٠%) والجاموس بالمرتبة الرابعة بنسبة (١%) من اجمالي اعداد الماشية في منطقة الدراسة.
٣. اظهرت الدراسة أن منطقة الدراسة تتميز بتربية الدواجن ، اذ بلغ عدد الحقول (١٤٩) حقلاً مما جعلها تصدر الأنتاج على المستوى المحافظة .
٤. اظهرت الدراسة إدخال التقنيات الحديثة في مجال الانتاج الحيواني من خلال انشاء الحقول النموذجية للدواجن وتربية وتسمين العجول والأغنام ، اذ بلغ عدد حقول الدواجن النموذجية اثني عشر حقلاً ، وبلغ عدد حقول تربية وتسمين العجول خمسة عشر حقلاً تحتوي (٥٣٤٩) رأساً من العجول ، وبلغ عدد الحقول تربية وتسمين الاغنام احد عشر حقلاً تحتوي على (٤٤٥٢) رأساً ومعداً للذبح.

المقترحات

١. من الضروري مراعاة إدخال السلالات ذات الانتاجية العالية بشكل مستمر في خطة الانتاج الحيواني .
٢. القيام بحملات التوعية والأرشاد لمربي الحيوانات في منطقة الدراسة من خلال تأكيد أهمية الثروة الحيوانية في دعم الاقتصاد الوطني ، وذلك من خلال توفير كافة المستلزمات الضرورية لتربية الحيوانات ، على النحو الذي يؤدي الى زيادة الانتاج .
٣. التوسع في توفير الخدمات البيطرية المدعومة من الدولة في جميع اجزاء منطقة الدراسة ، والقيام بحملات ميدانية دورية لتطعيم الحيوانات ضد الأمراض والأوبئة التي تتعرض لها وتؤدي الى هلاك اعداد كبيرة منها .
٤. الاهتمام بإنشاء حظائر مناسبة لإيواء الحيوانات تضمن حمايتها من الظروف الجوية السيئة.

٥. الاهتمام بمشاريع تربية وتسمين العجول والأغنام وتوسيعها والاهتمام بالثروة السمكية ونحل العسل وتوفير الدعم الحكومي اللازم لها.

Abstract

Lands in Animal Production in canaan city in Diyala 2013

Master Student

Mustafa Saad Hashim

**Diyala General Directory of
Education**

Prof

Abd ALLah Hasson (ph.d)

**University of Diyala colege of
Education / for Human sciences**

This study aims at investigating the geographical distribution of animal farmlands in Kan'an town, Baquba District, Diyala Province. It lies on the southern part of the province surrounded from the east by Baladrouz District, from the west Buhruz town, from the north Al Muqdadiya District, Al Wajiheia town, and from the west the capital Baghdad. The town is constituted of thirty agricultural sectors with an area of about 243327 acres (608 sq km). The study area lies between the latitudes 33.46, 33.25 north and the longitudes 44.42, 44.58 east. The study revealed that raising animals in the study area is regarded as a main and specialized commercial activity that integrates the agricultural production. The cattle reached 57902 varied between cows, sheep, goats, buffalo as well as fish ponds and raising honey bees. The study also discovered a new pattern of animal production represented by utilizing modern techniques in constructing typical high quality air-conditioned farms for raising poultry, calves, and sheep. The number of poultry raising farms was 12, while calf raising farms reached 15 containing 5349 calves. Sheep raising farms reached 11 containing 4452 slaughter ready sheep.

الهوامش

- ١- نجيب توفيق غزال، راضي خطاب عبد الله، ناهد محمد علي، مبادي الانتاج الحيواني، ط ٢، جامعه الموصل، ٢٠٠٦، ص ١١.
- ٢- درسه ميدانيه لمنطقه الدرسة بتاريخ ٢٣/٤/٢٠١٤.
- ٣- صلاح وزان، تنميه الزراعة العربيه الواقع والممكن، ط ١، مركز دراسات الوحدة العربيه، بيروت، ١٩٩٨، ص ٣٦٨.

- ٤- مقابلة مع المهندس الزراعي ، احمد كرم ، مسؤول قسم الثروة الحيوانية ، شعبة زراعة كنعان ، بتاريخ ٢٤ / ٤ / ٢٠١٤ .
- ٥- وزارة الزراعة والري ، الهيئة العامة للتعاون والتدريب والارشاد الزراعي ، إنشاء مزارع السمكية والمبادئ الاولية في التربيه ، اعداد الهيئة العامة لتنمية الثروه السمكيه ، مطبعه العمال المركزي ، بغداد ، ١٩٨٩، ص٢.
- ٦- دراسة ميدانية لمنطقة الدراسة بتاريخ ٢٥/٤/٢٠١٤ .

المصادر

❖ القرآن الكريم

- غزال، نجيب توفيق، راضي خطاب عبد الله، ناهد محمد علي، مبادي الانتاج الحيواني ، ط٢، جامعه الموصل ، ٢٠٠٦.
- دراسة ميدانية لمنطقة الدراسة بتاريخ ٢٣/٤/٢٠١٤.
- وزان ، صلاح ، تنميه الزراعة العربية الواقع والممكن ، ط١ ، مركز دراسات الوحدة العربية ، بيروت ، ١٩٩٨.
- مقابلة مع المهندس الزراعي ، احمد كرم ، مسؤول قسم الثروة الحيوانيه ، شعبة زراعة كنعان ، بتاريخ ٢٤ / ٤ / ٢٠١٤ .
- وزارة الزراعة والري ، الهيئة العامة للتعاون والتدريب والارشاد الزراعي ، إنشاء مزارع السمكيه والمبادئ الاولية في التربيه ، اعداد الهيئة العامة لتنمية الثروه السمكية ، مطبعه العمال المركزي ، بغداد ، ١٩٨٩.
- دراسة ميدانية لمنطقة الدراسة بتاريخ ٢٥ / ٤ / ٢٠١٤