

**تقرير الدراسة المرجعية عن الوضع  
الاجتماعي والاقتصادي للمجتمعات المحلية  
في بادية الأردن**

أذار 2020

## Contents

5	ملخص.....
7	1. المقدمة.....
8	2. أهداف الدراسة.....
8	3. المنهجية.....
8	1.3. العينة وجمع البيانات.....
8	2.3. التحليل الإحصائي.....
9	4. النتائج والمناقشة.....
9	1.4. البادية الشمالية.....
10	2.1.4. خصائص العائلة الاجتماعية والاقتصادية.....
11	3.1.4. دخل الأسرة.....
12	4.1.4. معلومات مفصلة حول امصادر والخدمات المقدمة للمجتمع المحلي.....
15	5.1.4. معلومات مفصلة حول ملكية الماشية والاراضي.....
18	2.4. البادية الوسطى.....
19	2.2.4. خصائص العائلة الاجتماعية والاقتصادية.....
20	3.2.4. دخل الأسرة.....
21	4.2.4. معلومات مفصلة حول امصادر والخدمات المقدمة للمجتمع المحلي.....
24	5.2.4. معلومات مفصلة حول ملكية الماشية والاراضي.....
27	3.4. البادية الجنوبية.....
28	2.3.4. خصائص العائلة الاجتماعية والاقتصادية.....
29	3.3.4. دخل الأسرة.....
30	4.3.4. معلومات مفصلة حول المصادر والخدمات المقدمة للمجتمع المحلي.....
33	5.3.4. معلومات مفصلة حول ملكية الماشية والاراضي.....
36	5. المقارنة والاستنتاج.....

## قائمة الصور

7	التوزيع الجغرافي للبادية الأردنية	الصورة 1
---	-----------------------------------	----------

## قائمة الجداول

10	خصائص الأسرة لعائلات البادية الشمالية	الجدول 1
12	مصادر الدخل للمستجيبين في البادية الشمالية	الجدول 2
15	المنتجات الغذائية المستخدمة من قبل المستجيبين في البادية الشمالية	الجدول 3
16	اسباب حول عدم زراعة كافة الاراضي المملوكة في البادية الشمالية	الجدول 4
17	أنواع الاعلاف المستخدمة، كمياتها وأسعارها خلال الموسم الواحد في البادية الشمالية	الجدول 5
18	المشاريع المقترحة من قبل المستجيبين لمواجهة العقبات قطاع الزراعة والماشية في البادية الشمالية	الجدول 6
19	خصائص الأسرة لعائلات البادية الوسطى	الجدول 7
20	مصادر الدخل للمستجيبين في البادية الوسطى	الجدول 8
25	اسباب حول عدم زراعة كافة الاراضي المملوكة في البادية الوسطى	الجدول 9
26	أنواع الاعلاف المستخدمة، كمياتها وأسعارها خلال الموسم الواحد في البادية الوسطى	الجدول 10
27	المشاريع المقترحة من قبل المستجيبين لمواجهة العقبات قطاع الزراعة والماشية في البادية الوسطى	الجدول 11
28	خصائص الأسرة لعائلات البادية الجنوبية	الجدول 12
29	مصادر الدخل للمستجيبين في البادية الجنوبية	الجدول 13
34	اسباب حول عدم زراعة كافة الاراضي المملوكة في البادية الجنوبية	الجدول 14
35	أنواع الاعلاف المستخدمة، كمياتها وأسعارها خلال الموسم الواحد في البادية الجنوبية	الجدول 15
36	المشاريع المقترحة من قبل المستجيبين لمواجهة العقبات قطاع الزراعة والماشية في البادية الجنوبية	الجدول 16

## قائمة الأشكال

11	المستوى التعليمي لأرباب الأسر في البادية الشمالية	الشكل 1
13	مشاكل مصادر المياه في البادية الشمالية	الشكل 2
13	مشاكل الخدمات الصحية في البادية الشمالية	الشكل 3
14	مشاكل الخدمات التعليمية في البادية الشمالية	الشكل 4
16	أسباب تفضيل الرعي في البادية الشمالية	الشكل 5
20	المستوى التعليمي لأرباب الأسر في البادية الوسطى	الشكل 6
21	مشاكل مصادر المياه في البادية الوسطى	الشكل 7
22	مشاكل الخدمات الصحية في البادية الوسطى	الشكل 8
23	مشاكل الخدمات التعليمية في البادية الوسطى	الشكل 9
24	المنتجات الغذائية المستخدمة من قبل المستجيبين في البادية الوسطى	الشكل 10
25	أسباب تفضيل الرعي في البادية الوسطى	الشكل 11
29	المستوى التعليمي لأرباب الأسر في البادية الجنوبية	الشكل 12
30	مشاكل مصادر المياه في البادية الجنوبية	الشكل 13
31	مشاكل الخدمات الصحية في البادية الجنوبية	الشكل 14
32	مشاكل الخدمات التعليمية في البادية الجنوبية	الشكل 15
33	المنتجات الغذائية المستخدمة من قبل المستجيبين في البادية الجنوبية	الشكل 16
34	أسباب تفضيل الرعي في البادية الجنوبية	الشكل 17

## قائمة الملاحق

40	نتائج التحليل الإحصائي للبادية الشمالية	أ-1
58	نتائج التحليل الإحصائي للبادية الوسطى	أ-2
77	نتائج التحليل الإحصائي للبادية الجنوبية	أ-3

## ملخص

يلخص هذا التقرير البيانات التي تم جمعها حول الوضع الاجتماعي والاقتصادي في المناطق المختارة من بادية الأردن؛ البادية الشمالية والوسطى والجنوبية، والتي سنتشكل خطوط الأساس لتقييم آثار مشروع " الأنظمة البيئية السليمة لتنمية المراعي (HERD)- البادية الأردنية " . من المتوقع أن يوضح التقييم المستقبلي المبني على هذا التقرير العلاقة المتبادلة بين القضايا التالية: (1) يؤدي الفقر إلى الاستخدام غير المستدام لموارد المراعي؛ (2) يؤدي الإفراط في استخدام موارد المراعي إلى زيادة الفقر.

يتم تصنيف أكثر من 90 ٪ من مساحة الأردن على أنها مناطق قاحلة، يطلق عليها محلياً "البادية الأردنية" وتغطي جميع الأراضي التي تتلقى الأمطار السنوية من 50 إلى 200 ملم سنوياً. تنقسم البادية إلى ثلاثة أجزاء: البادية الشمالية والوسطى والجنوبية، وهي تشكل مرعاً طبيعياً رئيسياً يلبي جزءاً كبيراً من متطلبات التغذية للماشية. الهدف من هذه الدراسة هو توفير معلومات أساسية تمثل الحالة الاجتماعية والاقتصادية للمجتمعات المحلية في البادية مقسمة إلى ثلاث مناطق: (1) البادية الشمالية (2) البادية الوسطى (3) البادية الجنوبية. تتضمن هذه الدراسة معلومات عن الحالة الحالية للجوانب الاجتماعية والاقتصادية الحالية للمجتمعات المحلية وذلك على مستوى الأسرة، مصادر الثروة الحيوانية والمراعي، مصادر المياه والطاقة، التي سنتشكل الأساس لأي عملية تخطيط لاستعادة هذه المراعي أو للإدارة.

احتوت العينة من 150 من أفراد المجتمع المحلي والتي اعتبرت ملائمة لتمثيل المجتمعات المحلية لكل من منطقة البادية الشمالية، البادية الوسطى والبادية الجنوبية، إلى جانب ان المستجيبين تم استهدافهم بشكل عشوائي وتم جمع البيانات وجهاً لوجه. وعليه فقد تم تطوير استبيان منظم لتغطية مواضيع محددة؛ مثل خصائص الأسرة وصحة الأسرة والخصائص الاجتماعية والاقتصادية لرب الأسرة، ومعلومات عن مصادر المياه، الخدمات الحكومية ومعلومات عن ملكية الأراضي والثروة الحيوانية. تم استخدام تقنيات كمية لإعداد معلومات أساسية بناءً على معلومات وتصورات المستجيبين ولذلك فقد تم تطبيقها باستخدام جداول أكسل و برنامج "الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS".

توفر النتائج الواردة في هذا التقرير أهم الميزات التي يمكن أن تعمل كمقاييس لأوجه التشابه والاختلاف بين مواقع المشروع وتكون بمثابة مجالات للتدخلات لتحقيق الهدف العام لمشروع HERD. ومع ذلك، أظهرت العديد من نتائج هذه الدراسة وجود مستوى عالٍ من الانسجام بين الأسر المختلفة في مواقع الدراسة الثلاثة، حيث اتضح وجود اتساق واضح لخصائص الأسرة مثل عمر رب الأسرة ومصادر الدخل وغيرها من الخدمات مثل المياه والصحة وخدمات تعليمية.

أظهر متوسط عمر أرباب الأسر في مناطق البادية الثلاث تشابه بمعدل عمر بين 45.4 و 48.1 سنة، وقد ذكر جميع المستجيبين عدم وجود أي نوع من الإعاقات و/أو الأمراض المزمنة. علاوة على ذلك، كان معظم المستجيبين يعملون في القطاع العام؛ تحديداً إما متقاعدين أو ما زالوا يعملون في القوات العسكرية أو يعملون في القطاع الخاص أو في أعمالهم الخاصة. وهذا يعكس القدرة العملية لأرباب الأسر حيث كان معظمهم في منتصف العمر وحصلوا على التقاعد في سن مبكرة، مما يعكس فرصة لإشراكهم في فرص عمل إضافية لتعزيز سبل عيشهم وعيش أسرهم.

عكس المستجيبون خطط شائعة لإدارة الماشية، إذ تعتمد الماشية على الأعلاف والرعي ولا تنتقل هذه الماشية مسافات بعيدة خلال موسم الرعي وشكا المستجيبون من تكلفة الأعلاف ومحدودية النباتات الرعوية. في الختام، عكس المستجيبون مستوى مشترك من الخدمات الحكومية في المناطق الثلاث إلى جانب خطط مشتركة لإدارة الثروة الحيوانية.

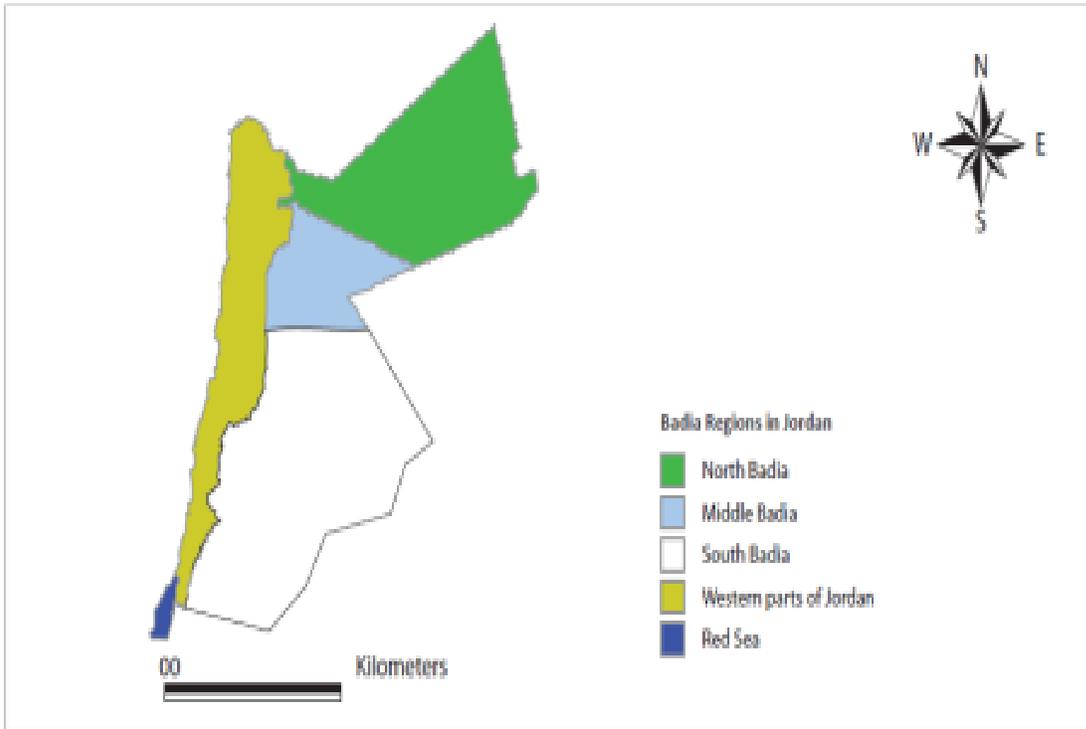
تملك الأسر في المناطق الثلاث الماعز والأغنام على حد سواء مع وجود اختلافات كبيرة في حجم القطيع في نفس المنطقة والمناطق الأخرى، كما هو الحال في البادية الشمالية (حجم قطيع الماعز = 17 ، والأغنام = 3)، البادية الوسطى (حجم قطيع الماعز = 1 ، والخراف = 51) والبادية الجنوبية حجم قطيع الماعز = 22 ، والأغنام = 63). نظام التربية الرئيسي هو نظام الحظيرة المغلق في كل من البادية الشمالية والوسطى. النساء لهن أدوار مختلفة في إدارة الثروة الحيوانية؛ مثل الحلب وإنتاج منتجات الألبان والرعي والتسويق. أبرز المشاكل المتعلقة بالزراعة كانت مختلفة: ففي البادية الشمالية كانت المشاكل الرئيسية نقص المياه ، أسعار الماشية ، نقص الأراضي الزراعية للزراعة وارتفاع أسعار الأعلاف. بالنسبة للبادية الوسطى، كانت المشاكل الرئيسية هي نقص المياه ، نقص الأراضي الزراعية للزراعة، الرعي الجائر وقلة المراعي. بالنسبة لأولئك من البادية الجنوبية، كانت المشاكل الرئيسية هي نقص المياه، ارتفاع أسعار الأعلاف، قلة الأراضي الزراعية للزراعة وانخفاض أسعار بيع الماشية.

لحل هذه المشاكل اقترح المستجيبون من مناطق البادية الثلاث عدة مشاريع تنموية لكل منطقة. في البادية الشمالية، اقترح المستجيبون دعم أسعار الأعلاف وحفر الآبار، أما بالنسبة للمستجيبين من البادية الوسطى، فكانت المشاريع المقترحة حفر الآبار وإنشاء المحميات و المستجيبون من البادية الجنوبية اقترحوا حفر الآبار وتوفير العيادات البيطرية المتنقلة.

## 1. المقدمة

تم تصنيف أكثر من 90 ٪ من مساحة الأردن على أنها مناطق قاحلة، تسمى محليًا "البادية الأردنية" والتي اشتقت اسمها من الأرض التي يعيش فيها البدو ويمارسون الزراعة الموسمية. تشمل هذه المنطقة جميع الأراضي التي تتلقى أمطارًا سنوية تتراوح بين 50 و 200 ملم سنويًا ولديها خصائص عامة للتناقضات الموسمية في درجات الحرارة مع وجود تباينات كبيرة في هطول الأمطار خلال السنوات. تشكل البادية في الأردن مرعاً طبيعياً كبيراً يلبي جزءاً كبيراً من متطلبات التغذية للماشية. تمتد البادية من الشمال إلى الجنوب على طول الجزء الشرقي الذي يغطي حوالي 90 بالمائة من إجمالي مساحة البلاد (الصورة 1). يمكن تقسيم البادية الأردنية إلى ثلاثة مناطق جغرافية فرعية:

- البادية الشمالية، مساحتها 26000 كيلومتر مربع
- البادية الوسطى، مساحتها 10000 كيلومتر مربع
- البادية الجنوبية، مساحتها 38000 كيلومتر مربع



الصورة 1: التوزيع الجغرافي للبادية الأردنية (المصدر: المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة 2012)

في الأردن، تتدهور نسبة كبيرة من المراعي رغم أن تقديرات مدى وطبيعة هذا التدهور قد تختلف. نتيجةً لتدهور المراعي، يُعتقد أن الرفاه العام للمجتمع قد انخفض بسبب انخفاض خدمات البيئة. في حالة تمت استعادة المراعي، يُعتقد أنه سيتم إعادة تأهيل وظائف الأنظمة البيئية مما يؤدي إلى زيادة الإمداد بالخدمات البيئية وزيادة إجمالية في الرفاهية. يوفر تقييم خدمات

البيئية للمراعي وسيلة لتقدير الفائدة الإجمالية لاستعادة المراعي، وبالتالي فهي أداة لتحديد فرص الاستثمار وآليات الحوافز لاستعادتها ويمكن أن تكون مفيدة للتأثير على أجندة السياسة الوطنية.

## 2. أهداف الدراسة

الهدف العام من هذه الدراسة هو توفير معلومات أساسية تمثل الحالة الاجتماعية والاقتصادية للمجتمعات المحلية في البادية المقسمة إلى ثلاث مناطق: (1) البادية الشمالية (2) البادية الوسطى (3) البادية الجنوبية. تتضمن هذه الدراسة معلومات عن الحالة الحالية للجوانب الاجتماعية والاقتصادية الحالية للمجتمعات المحلية وذلك على مستوى الأسرة، مصادر الثروة الحيوانية والمراعي، مصادر المياه والطاقة، التي ستشكل الأساس لأي عملية تخطيط لاستعادة هذه المراعي أو للإدارة.

## 3. المنهجية

### 1.3. العينة وجمع البيانات

تهدف الدراسة إلى جمع المعلومات من المجتمعات المحلي للبادية الشمالية، البادية الوسطى والبادية الجنوبية. اعتبرت هذه عينة من 150 من أفراد العينة من المجتمع المحلي ملائمة لتمثيل المجتمعات المحلية لكل منطقة (الشمال، الوسط والجنوب). اذ تعتبر هذه المجتمعات متجانسة ولم يكن هناك ملف تعريفى محدد لاختيار المستجيبين عدا استعدادهم للمشاركة في هذه الدراسة، لذلك فقد تم استهداف المستجيبين بشكل عشوائي وجمع البيانات وجها لوجه. وعليه فقد تم تطوير استبيان يهدف الى جمع المعلومات وعكس الوضع الاجتماعي والاقتصادي للمجتمع المحلي مع التركيز بشكل خاص على جودة الخدمات المختلفة التي يتلقونها داخل مجتمعهم وقد تم اختبار الاستبيان قبل البدء بعملية جمع البيانات.

تم تقسيم الاستبيان الى 5 أقسام؛ متحورّة حول المواضيع التالية:

- معلومات مفصلة حول نوع السكن
- خصائص العائلة الاجتماعية والاقتصادية وذلك لكل من رب الأسرة، الزوجة/الزوجات والأبناء
- مصادر الدخل للأسرة
- معلومات مفصلة حول مصادر المياه، الخدمات الصحية، الخدمات التعليمية، مصادر الطاقة والمتطلبات الغذائية
- معلومات مفصلة حول ملكية الاراضي والماشية، في حال كان المصيب يمتلك ماشية و/أو أراضي زراعية و/أو رعوية

### 2.3. التحليل الإحصائي

تم تصميم أوراق بيانات محددة وترميزها استناداً إلى أجزاء وأسئلة الاستبيان وإدخال البيانات وتحليلها باستخدام برنامج "الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS" (الإصدار 20). تم استخدام التقنيات الكمية لإنشاء معلومات أساسية تستند إلى معلومات وتصورات المستجيبين وإعداد عدة جداول تجمع المعلومات المتعلقة بمعايير محددة في المتوسط والانحراف

المعياري والقيم القسوى والدنيا. بينما تم إنشاء معلومات أخرى استناداً إلى إجابات المستجيبين على الأسئلة المفتوحة وسيتم تقديم هذه المعلومات على شكل تكررات ونسب مئوية. من المتوقع أن تصور هذه المعايير الوضع الاجتماعي والاقتصادي الحالي للمجتمعات المحلية في البادية إلى جانب المصادر والخدمات الحالية المستخدمة. ومع ذلك فإن نتائج استخدام الأساليب المختلطة للأساليب الكمية والنوعية يوصي بشدة بضرورة استكمال الدراسات المستقبلية من خلال مقابلات ومناقشات مجموعات التركيز من أجل تقديم تفاصيل إضافية في النتائج.

#### 4. النتائج والمناقشة

في هذا القسم، سيتم تقديم النتائج التي تعكس الوضع الاجتماعي والاقتصادي للمجتمعات المحلية لمناطق البادية الثلاث. في حين سيوفر القسم الأخير مقارنة بين الحالة الاجتماعية والاقتصادية بين المناطق الثلاثة في البادية.

كل قسم مقسم الى اقسام فرعية:

- معلومات مفصلة حول نوع السكن
- خصائص العائلة الاجتماعية والاقتصادية وذلك لكل من رب الأسرة، الزوجة/الزوجات والأبناء
- مصادر الدخل للأسرة
- معلومات مفصلة حول مصادر المياه، الخدمات الصحية، الخدمات التعليمية، مصادر الطاقة والمتطلبات الغذائية
- معلومات مفصلة حول ملكية الاراضي والماشية، في حال كان المصيب يمتلك ماشية و/أو أراضي زراعية و/أو رعوية

توضح المعلومات المقدمة في الأقسام الفرعية التالية ما نعتبره أكثر النتائج إثارة للاهتمام وذات الصلة. للمزيد من المعلومات والتفاصيل، توفر المرفقات (أ-1، أ-2، أ-3) مجموعات كاملة من الجداول التي تمثل التحليل الوصفي للاستبيان.

#### 1.4. البادية الشمالية

##### 1.1.4. معلومات مفصلة حول خصائص الأسرة

قدمت العينة معلومات عامة عن خصائص الأسر المعيشية وكان معظم المستجيبين من سكان قرية المنصورة ممثلين 63.3 في المائة من العينة. نوع الإقامة لمعظم المستجيبين كانت دائمة وليست مؤقتة (92.7%) ومنزلهم معظمها مصنوعة من الطوب (68.0%). حوالي 74.7% من المنازل المستجيبين تحتوي 3-4 غرف و 94% منهم لا يمتلكون منازل أخرى. إضافة إلى أن معظم أفراد العينة لا يشاركون منازلهم مع عائلات أخرى باستثناء 5.3% من العينة الذين يشاركون منازلهم مع أطفالهم المتزوجين (4%) ، أشقائهم المتزوجين (0.7%) أو مع ذويهم (0.7%).

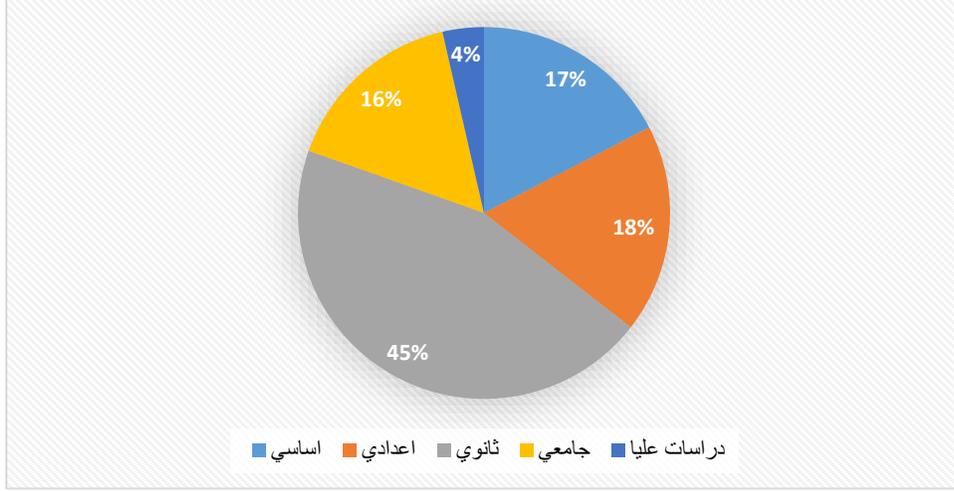
الجدول 1: خصائص الأسرة لعائلات البادية الشمالية

النسبة %	العدد	النوع	
92.7	139	دائم	نوع الإقامة للعائلة
4.7	7	غير دائم	
28	42	بيت حجر	نوع السكن
68	102	بيت طوب	
94	141	لا	تملك مساكن اخرى
3.3	5	نعم	
92	138	لا	السكن مشترك مع عائلة اخرى
5.3	8	نعم	
4	6	اولادي متزوجين	مع من مشترك بالسكن
0.7	1	اخواني متزوجين	
0.7	1	مع الام والاب	
0.7	1	غرفة	عدد غرف المنزل
6	9	غرفتين	
38	57	ثلاث غرف	
36.7	55	اربع غرف	
14.7	22	خمس غرف	

2.1.4. خصائص العائلة الاجتماعية والاقتصادية

جمع هذا القسم من الاستبيان معلومات عن رب الأسرة والزوجة/الزوجات والأبناء بشأن ما يلي: (1) العمر (2) المستوى التعليمي (3) الحالة الصحية (4) نوع المرض و/أو الإعاقة (5) هل يعمل/ تعمل (6) نوع العمل (إذا كان هو/هي يعملون).

يبلغ متوسط عمر رب الأسرة في البادية الشمالية حوالي 47.7 سنة (12.06±). حوالي 41.3% من أفراد العينة لديهم مستوى تعليمي ثانوي، في حين أن أكثر من 18% من أرباب الأسر قد حصل على شهادات جامعية. إضافة إلى ذلك، كان 81.3% من أرباب الأسر يتمتعون بصحة جيدة، في حين ذكر حوالي 16% أنهم مصابون بأمراض مزمنة (مثل ارتفاع ضغط الدم والسكري وما إلى ذلك)، إلى جانب 1% تم الإبلاغ عن إصابتهم بإعاقات. علاوةً على ذلك، يعمل 70.7% من أرباب الأسر حالياً، معظمهم في الجيش (23.3%)، متقاعدين (24%) والأعمال الحرة (10.0%). غالبية الذكور الذين شملهم الاستطلاع لديهم زوجة واحدة (92.6%)، في حين أن 6.4% فقط متزوجين من زوجة ثانية. كان متوسط عمر الزوجة الأولى 45.4 عاماً (12.34±) ويعمل 22.7% فقط معظمهم كمدرسين أو كموظفين حكوميين.



**الشكل 1: المستوى التعليمي لأرباب الأسر في البادية الشمالية**

علاوةً على ذلك، كانت الأسئلة المحددة تهدف إلى جمع المعلومات حول أفراد الأسرة والخصائص ذات الصلة من التعليم والحالة الصحية. يرد التحليل المفصل لهذا القسم في الملحق أ-1، حيث أن الأسئلة الواردة في هذا القسم لم تحدد ترتيب الأبناء وبالتالي فإن قاعدة بيانات الأبناء لكل أسرة لا يمكن أن تؤدي إلى نتائج عامة أو استنتاجات حول أفراد الأسرة الذين تزيد أعمارهم عن 18 عامًا أو أقل. ومع ذلك، فقد كان لكل عائلة في هذه المنطقة حوالي ابن واحد إلى تسعة أبناء. لمزيد من المعلومات والتفاصيل الإضافية، يوفر الملحق (أ-1) مجموعة كاملة من الجداول التي تمثل الخصائص الصحية والاجتماعية والاقتصادية لرب الأسرة والزوجة الأولى والثانية وجميع الأبناء.

#### 3.1.4. دخل الأسرة

في هذا القسم، تم تحديد الدخل في ثلاثة أنواع: القطاع العام والقطاع الخاص والأعمال التجارية الخاصة. علاوةً على ذلك، تم التحقيق في مصادر الدخل بناءً على نوع الممارسات الزراعية: الزراعة و/أو تربية الماشية. في وقت لاحق، سئل المستجيبون عن أي نوع من الأعمال التجارية المنزلية على مستوى الأسرة التي من شأنها أن تدر الدخل.

تراوح دخل الأسرة الشهري من 50 دينار إلى 2500 دينار، وبالتالي فإن متوسط الدخل الشهري حوالي 662.3 دينار (± 503.6 دينار). ويعتمد غالبية المستجيبين على وظائف من القطاع العام كمصدر رئيسي للدخل (66.9٪)؛ معظمهم في الجيش (35.3٪) وكمثاقدين (14.7٪) في حين أن 11.5٪ آخرين يعتمدون على وظائف في القطاع الخاص و 10.8٪ يعتمدون على الأعمال الحرة والتربية كمصادر دخل رئيسية (الجدول 2). لم يبلغ أي من المستجيبين عن أي نوع من الأعمال التجارية المنزلية على مستوى الأسرة.

## الجدول 2: مصادر الدخل للمستجيبين في البادية الشمالية

النسبة %	السؤال
	مصادر الدخل للأسرة
66.9	وظيفة حكومية
11.5	وظيفة قطاع خاص
10.8	مهن حرة
10.8	تربية مواشي

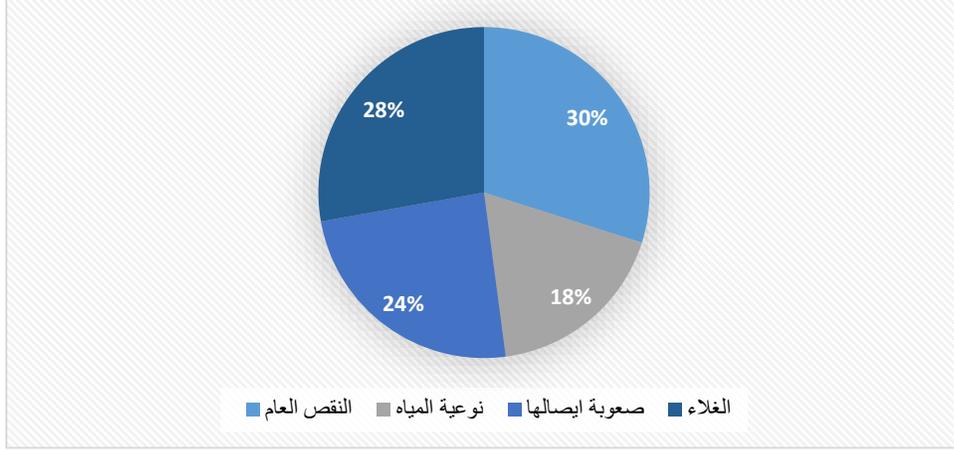
### 4.1.4. معلومات مفصلة حول امصادر والخدمات المقدمة للمجتمع المحلي

يهدف هذا القسم إلى جمع المعلومات وآراء المستجيبين حول المجموعة المختلفة من الخدمات الحكومية المقدمة للمجتمع المحلي في البادية الشمالية ، على النحو التالي:

#### مصادر المياه

يهدف هذا القسم إلى الإشارة إلى مدى توفر مصادر المياه وإمكانية الوصول إليها وجودتها في هذه المنطقة، مما يعكس أمن مصدر المياه للمجتمع المحلي في شمال البادية.

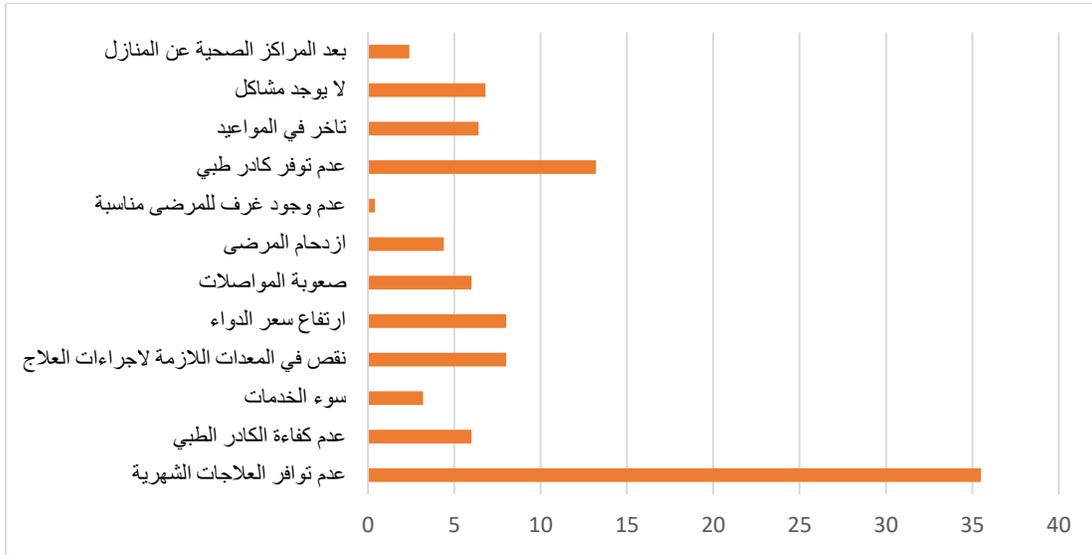
يبلغ متوسط استهلاك المياه الشهري بين المستجيبين حوالي 10.7 م<sup>3</sup> (±14.6) ، ومتوسط فاتورة استهلاك المياه حوالي 34.7014 دينار أردني (± 34.40769). علاوةً على ذلك، يحصل حوالي 72.3% من المستجيبين على إمدادات المياه من شبكة المياه المحلية التي تديرها شركة المياه في المنطقة الشمالية من الأردن، بينما تضطر بقية الأسر إلى الحصول على إمدادات المياه من الخزانات الخاصة ذات تكلفة أعلى من الشبكة المحلية. إضافة إلى ذلك، لا يزال المجتمع المحلي يواجه بعض المشكلات والانتكاسات المتعلقة بإمدادات المياه لعدة أسباب أهمها النقص في إمدادات المياه للمنطقة بأكملها (29.9%) وارتفاع الأسعار الذي يعكس عبئاً إضافياً على تكاليف المعيشة (الشكل 2).



الشكل 2: مشاكل مصادر المياه في البادية الشمالية

### الخدمات الصحية

يتناول هذا القسم المعلومات ذات الصلة بالتأمين الصحي ونوع الخدمات وموقعها، وأهم العقبات التي يواجهها المجتمع المحلي للبادية الشمالية في هذا القطاع. غالبية أسر المستجيبين لديهم تأمين صحي، حيث تتلقى 60.7% من الأسر خدماتهم الصحية من خلال التأمين العسكري في المستشفيات، و 23% أخرى تحصل على التأمين الصحي الحكومي الخاص بهم. يبلغ متوسط المسافة الى أقرب مستشفى حوالي 19.1 كم ( $\pm 9.0$ ) ، في حين كان متوسط المسافة إلى أقرب مركز صحي حوالي 4.2 كم ( $\pm 3.5$ ). يواجه المستجيبون أيضاً في هذا القطاع عدة مشاكل تتعلق بالخدمات الصحية، معظمها عدم وجود العلاجات الشهرية (35%)، ونقص الطاقم الطبي (11%) من بين مشاكل أخرى كما هو موضح في الشكل 3 ومع تفاصيل إضافية في ملحق أ-1.

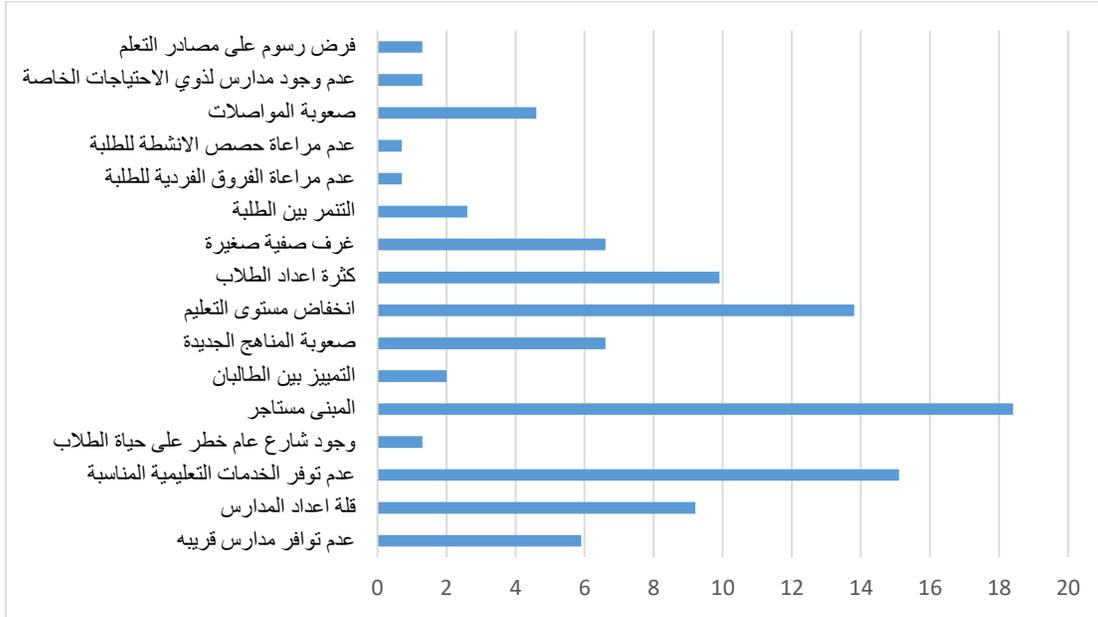


الشكل 3: مشاكل الخدمات الصحية في البادية الشمالية

## الخدمات التعليمية

يهدف هذا القسم إلى توفير معلومات حول الخدمات التعليمية التي تقدمها المؤسسات المختلفة على مستوى المدرسة. حيث أشار 59.3% من أفراد العينة بأن أطفالهم يتلقون التعليم في المدارس العامة و 10% الآخرين في المدارس الخاصة، في حين أن البقية منهم لم يقدموا أي معلومات حول هذه الخدمة. يبلغ متوسط المسافة لأقرب مدرسة للذكور حوالي 4.3 كم ( $\pm 4.9$ )، حيث أن 35.3% فقط من هذه المدارس من الذكور تحتوي جميع المراحل التدريسية وبقية المدارس تصل إلى الصف العاشر فقط. من ناحية أخرى، فإن متوسط المسافة لأقرب مدرسة للإناث تبلغ حوالي 3.1 كم ( $\pm 2.4$ )، وتشمل 35.3% فقط من هذه المدارس تحتوي جميع المراحل التدريسية لغاية الصف الثاني عشر.

كغيرها من الخدمات، تواجه الخدمات التعليمية في البادية الشمالية العديد من المشكلات والعقبات كما أشار المستجيبون. بعض المشاكل الرئيسية هي أن بعض المدارس عبارة عن مباني مستأجرة (18.4%)، وهناك نقص في الخدمات التعليمية المناسبة (15%)، بالإضافة إلى انخفاض جودة المستوى التعليمي (13.8%) إلى جانب العقبات الأخرى على النحو الوارد في الشكل 4.



الشكل 4: مشاكل الخدمات التعليمية في البادية الشمالية

## مصادر الطاقة والمتطلبات الغذائية

يتناول هذا القسم مصادر الطاقة الرئيسية للأسر للاستخدامات المختلفة كالتدفئة والطبخ والإنارة. أظهرت النتائج أن 98% من المستجيبين يستخدمون الكهرباء كمصدر رئيسي للإنارة. بالنسبة لأغراض التدفئة، يستخدم 67.3% سخانات الغاز، بينما يستخدم 14.7% حطب الوقود؛ 6.7% يستخدمون الجفت كمصدر للتدفئة في فصل الشتاء. أخيرًا، يتم استخدام مواقد الغاز لأغراض الطهي من قبل 89.3% من أفراد العينة.

على الجانب الآخر، فإن غالبية المستجيبين يحصلون على احتياجاتهم الغذائية اليومية من أقرب سوق محلي (98.7 ٪)، في حين يعتمد عدد قليل جداً على الإنتاج الزراعي والمنتجات الحيوانية. يعتمد المجتمع المحلي في هذه الدراسة في الغالب على العديد من المنتجات الغذائية لاستهلاكهم اليومي مثل الخضروات (20.5 ٪ من المستجيبين) التي يتم إحضارها من الأسواق المحلية، والخبز (18.6 ٪ من المستجيبين) التي يتم شراؤها بشكل رئيسي أيضاً من المخازن المحلية بنسبة 90.7 ٪، في حين لا يزال عدد قليل يعتمد على الخبز المصنوع في المنزل. تتكون المنتجات الغذائية الأخرى مثل اللحوم من 16.5 ٪ من العينة، بالإضافة إلى الأرز والبقوليات التي تشكل حوالي 13.5 ٪ و 10.8 ٪ من المجتمع، على التوالي.

**الجدول 3: المنتجات الغذائية المستخدمة من قبل المستجيبة في البادية الشمالية**

المنتج الغذائي	التكرار	النسبة ٪
ارز	71	13.5
خبز	98	18.6
لحوم	87	16.5
اسماك	8	1.5
خضراوات	108	20.5
البان واجبان	35	6.7
بقوليات	57	10.8
فواكهة	31	5.9
دواجن	25	4.8
زيت	3	0.6
زيتون	3	0.6

#### 5.1.4. معلومات مفصلة حول ملكية الماشية والاراضي

تم تصميم هذا القسم لجمع المعلومات في حال كان المستجيبون يمتلكون (1) الاراضي الزراعية و/أو الاراضي الرعوية (2) الماشية.

#### ملكية المستجيبين للاراضي الزراعية و/أو الاراضي الرعوية

يملك المستجيبون من البادية الشمالية ما متوسطه من 12.36 دونم (±20.9) من الاراضي. يستخدم في المتوسط 10.28 دونم (± 4.7) من هذه الاراضي للأغراض الزراعية ويستخدم منها 47.7 دونم (±49.2) في المتوسط كأرض رعوية لرعي الماشية. ويزرع المستجيبون أراضيهم بشكل رئيسي لغرض استخدام الأرض كمراعي للماشية التي يملكونها (8٪) أو للتجارة (1.3٪).

تزرع الأراضي المملوكة والمزروعة من قبل المستجيبين بشكل رئيسي بالشعير والقمح والزيتون (75 ٪ ، 12.5 ٪ و 12.5 ٪ على التوالي) وتزرع معظم هذه المحاصيل في نظام المحاصيل البعلية (8.7 ٪). يفضل المستجيبون استخدام هذه المحاصيل عوضاً عن المحاصيل الأخرى لغايات استخدامها كمراعي (48٪) و/أو لتحقيق الربح المادي (32٪) و/أو من أجل الحفاظ على

الأرض (20%). ومع ذلك ، فإن بعض المناطق من هذه الأراضي المملوكة لا تزرع بالكامل بسبب نقص المياه وعدم خصوبة التربة والقدرة المالية بالإضافة إلى أسباب أخرى كما هو موضح في الجدول 4.

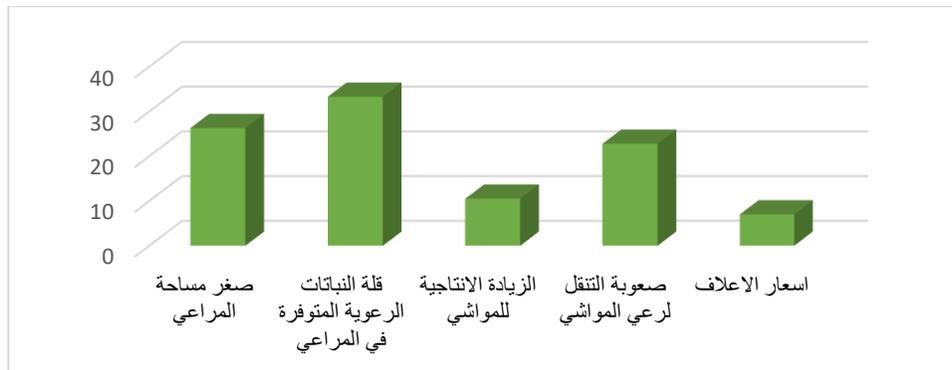
الجدول 4: أسباب حول عدم زراعة كافة الأراضي المملوكة في البادية الشمالية

النسبة %	السبب
18.4	عدم القدرة الماليه
30.6	عدم خصوبة التربة
38.8	شح المياه
12.2	الرعي الجائر

#### ملكية المستجيبين للماشية

يملك عشرة في المئة من المستجيبين أغنامًا بمتوسط 16.6 رأسًا (± 29.6)، بينما يمتلك 9.3% ماعز بمتوسط 222.0 رأسًا (± 2.5). نوع ملكية هذه الماشية هي 16% ملكية فردية و 1.3% ملكية مشتركة. ونمط التربية لهذه الماشية هو 9.3% في حظيرة مغلقة و 7.3% في حظيرة مفتوحة ويعد الرعي والأعلاف المصدر الرئيسي لتغذية الماشية.

أشهر شهور الرعي هو الربيع (10.7%) والشتاء (0.7%). ويميل 8% من المستجيبين إلى رعي الماشية في أراضيهم الخاصة، و 5.3% في الأراضي المستأجرة و 4.7% في أراضي المراعي المشتركة. في حين أن القليل من الملاك لا ينتقلون كثيرًا مع قطع مواشهم خلال موسم الرعي، فإن 10.7% من المستجيبين ينتقلون مع مواشهم خلال موسم الرعي خاصة في فصل الشتاء. وبالتالي، يتم الرعي على نطاق واسع بين المستجيبين خصوصاً لمحدودية توافر نباتات الرعي بجانب الأسباب الأخرى الموضحة في الشكل 5.



الشكل 5: أسباب تفضيل الرعي في البادية الشمالية

يستخدم المستجيبون العلف أيضاً كمصدر داعم لإطعام قطعان الماشية لديهم وتعتمد الماشية على الشعير والتبن والنخالة والذرة والقمح والخبز كمكملات العلف. يرد في الجدول رقم 5 أنواع الأعلاف المستخدمة ومتوسط كميتها وسعرها في السوق المحلية وتعكس نتائج هذا القسم اختلافات كبيرة في الكمية وسعر الأعلاف المستخدمة في منطقة البادية الشمالية، وبالتالي يجب استخدام البيانات في هذا القسم بعناية.

الجدول 5: أنواع الاعلاف المستخدمة، كمياتها وأسعارها خلال الموسم الواحد في البادية الشمالية

النسبة %	متوسط السعر (±SD)	متوسط الكمية (±SD)	السؤال
نوع الاعلاف المستخدمة			
45.2	1.0 (1964.6)	3.4 (937.1)	شعير
22.6	1.4 (2140.6)	1.2 (2111.3)	تبن
21.0	1.1 (1791.64)	5.9 (1087.2)	نخاله
6.5	20.0 (0.0)	30.0 (18.2)	ذرة
3.2			خبز يابس
1.6	20.0)	20.0	قمح

الى جانب تغذية الماشية، تفرض أعباء مالية أخرى على أصحاب الماشية لعلاج الأمراض الشائعة للماشية. هذه الأمراض الشائعة التي أبلغ عنها المستجيبون هي في معظمها التسمم المعوي. لذلك يميل أصحاب الثروة الحيوانية إلى تلقيح الماشية بشكل طبيعي (81.8 %) أو صناعي (18.2 %). ولكن في حال مرضت الماشية، فإنهم يعالجونها في الغالب عند الأطباء البيطريين (16.7 %) أو من خلال جمعيات ومؤسسات زراعية (2 %).

تلعب النساء من أفراد المجتمع المحلي دوراً مهماً في تربية الماشية؛ حيث تقوم 33.8 % من النساء بحلب الأغنام والماعز، بينما تقوم 26 % أخريات بصناعة منتجات الألبان، 19.5 % ترعى الماشية، 15.6 % يعتنين بالموالد الجدد و 5.2 % يساعدون في التسويق.

يواجه أصحاب الثروة الحيوانية من المجتمع المحلي في البادية الشمالية بعض العقبات في قطاع الزراعة وتربية الماشية. تتمثل المعوقات ذات الأولوية المعترف بها من قبل المستجيبين نقص المياه (27.1 %)، ارتفاع أسعار الثروة الحيوانية (17.3 %)، نقص المناطق الزراعية والأراضي المخصصة للزراعة (16.9 %) وارتفاع أسعار العلف (14.9 %). ذكرت بعض المشاريع والحلول المقترحة من قبل المستجيبين لمواجهة هذه العقبات خصوصاً تخفيض أسعار الأعلاف وحفر الآبار والاقتراحات والآراء الإضافية الموضحة في الجدول 6.

الجدول 6: المشاريع المقترحة من قبل المستجيبين لمواجهة العقبات قطاع الزراعة والماشية في البادية الشمالية

النسبة %	التكرار	المشروع المقترح
5.3	7	تقديم جهات مانحة تقوم بالمساعدة وتقديم العون للانتاج الحيواني والزراعي
22.7	30	حفر ابار
15.9	21	خفض اسعار المواشي
18.2	24	خفض اسعار الاعلاف
3.0	4	العناية بالمواشي
.8	1	فتح مشاريع للمرأة لتصنيع الالبان
3.0	4	انتاج الشعير وتحسين فرص استخدامه
5.3	7	زيادة دخل المزارعين من خلال زيادة الطاقة الانتاجية
3.0	4	دعم جهود البرامج والاجهزة الوطنية المعنية وبخاصة البحث العلمي
3.8	5	فتح المحميات
8.3	11	توفير عيادات بيطرية متنقلة
.8	1	تخفيض اسعار الادوية
.8	1	فتح استيراد الصوف
3.0	4	فتح مصانع لتسويق الالبان
.8	1	مكافحة الافات
3.0	4	زراعة المحاصيل وفق المناخ
2.3	3	توفير فرص عمل

## 2.4. البادية الوسطى

### 1.2.4. معلومات مفصلة حول خصائص الأسرة

قدمت العينة معلومات عامة عن خصائص الأسر المعيشية وكان معظم المستجيبين من سكان منطقة الأزرق ممثلين 95.7 % من العينة. نوع الإقامة لمعظم المستجيبين كانت دائمة (76.8 %) وليست مؤقتة (18.1 %) ومنزلهم معظمها مصنوعة من الطوب (76.8 %) ، في حين أن قلة منهم يعيشون في منازل حجرية و/أو خيام. لدى جميع المستجيبين منازل تحتوي 1-5 غرف و 94.2 % منهم لا يملكون منازل أخرى. علاوة على ذلك، فإن معظم المستجيبين لا يشاركون منازلهم مع عائلات أخرى باستثناء 15.9 % من العينة الذين يشاركون منازلهم مع أطفالهم المتزوجين، أشقائهم المتزوجين أو مع ذويهم.

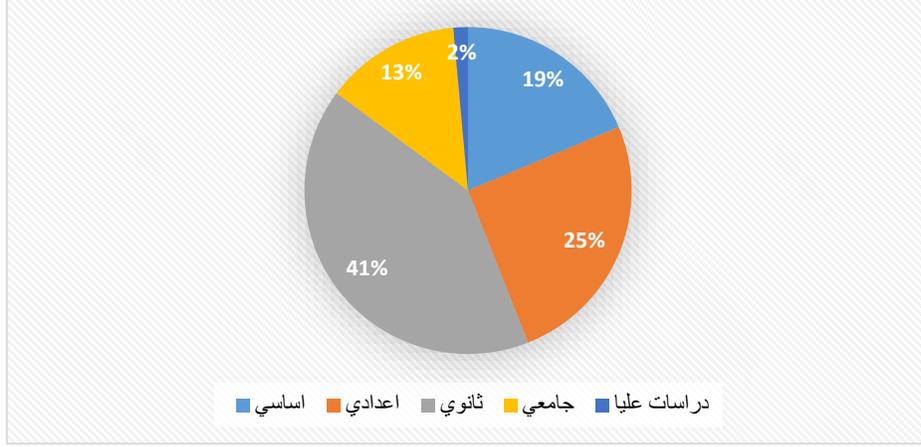
الجدول 7: خصائص الأسرة لعائلات البادية الوسطى

النسبة %	العدد	النوع	
76.8	106	دائم	نوع الإقامة للعائلة
18.1	25	غير دائم	
10.1	14	بيت حجر	نوع السكن
76.8	106	بيت طوب	
10.9	15	خيمة	
94.2	130	لا	تملك مساكن أخرى
2.2	3	نعم	
80.4	111	لا	السكن مشترك مع عائلة أخرى
15.9	22	نعم	
4.3	6	اولادي متزوجين	مع من مشترك بالسكن
1.4	2	اخواني متزوجين	
3.6	5	مع الام والاب	
.7	1	غرفة	عدد غرف المنزل
15.2	21	غرفتين	
35.5	49	ثلاث غرف	
24.6	34	اربع غرف	
6.5	9	خمس غرف	

#### 2.2.4. خصائص العائلة الاجتماعية والاقتصادية

جمع هذا القسم من الاستبيان معلومات عن رب الأسرة والزوجة/الزوجات والأبناء بشأن ما يلي: (1) العمر (2) المستوى التعليمي (3) الحالة الصحية (4) نوع المرض و/أو الإعاقة (5) هل يعمل/تعمل (6) نوع العمل (إذا كان هو/هي يعملون).

يبلغ متوسط عمر رب الأسرة في البادية الوسطى حوالي 48.1 سنة (±12.9). حوالي 39.9 % من أفراد العينة لديهم مستوى تعليمي ثانوي، في حين أن أكثر من 14.4 % من أرباب الأسر قد حصل على شهادات جامعية. إضافة إلى ذلك، كان 79.7% من أرباب الأسر يتمتعون بصحة جيدة، في حين ذكر حوالي 15.9% أنهم مصابون بأمراض مزمنة (مثل ارتفاع ضغط الدم والسكري وما إلى ذلك) ولم يبلغ أي من المستجيبين عن إصابتهم بإعاقات. علاوةً على ذلك، يعمل 65.9 % من أرباب الأسر حالياً، معظمهم في الأعمال الحرة (9.4 %)، الجيش (8.7%) ومتقاعدين (5.2%). وغالبية الذكور الذين شملهم الاستطلاع لديهم زوجة واحدة (92.6 %)، في حين أن القليل متزوجون من زوجة ثانية ولا تعمل أي من الزوجات.



الشكل 6: المستوى التعليمي لأرباب الأسر في البداية الوسطى

علاوة على ذلك، كانت الأسئلة المحددة تهدف إلى جمع المعلومات حول أفراد الأسرة والخصائص ذات الصلة من التعليم والحالة الصحية. يرد التحليل المفصل لهذا القسم في الملحق أ-2، حيث أن الأسئلة الواردة في هذا القسم لم تحدد ترتيب الأبناء وبالتالي فإن قاعدة بيانات الأبناء لكل أسرة لا يمكن أن تؤدي إلى نتائج عامة أو استنتاجات حول أفراد الأسرة الذين تزيد أعمارهم عن 18 عامًا أو أقل. ومع ذلك، فقد كان لكل عائلة في هذه المنطقة حوالي ابن واحد إلى تسعة أبناء. لمزيد من المعلومات والتفاصيل الإضافية، يوفر الملحق (أ-2) مجموعة كاملة من الجداول التي تمثل الخصائص الصحية والاجتماعية والاقتصادية لرب الأسرة والزوجة الأولى والثانية وجميع الأبناء.

### 3.2.4. دخل الأسرة

تراوح دخل الأسرة الشهري من 50 دينار إلى 900 دينار، وبالتالي فإن متوسط الدخل الشهري حوالي 319.1 دينار (± 139.3 دينار). ويعتمد غالبية المستجيبين على وظائف من القطاع العام كمصدر رئيسي للدخل (49.2%)؛ معظمهم متقاعدين (11.6%) أو يعملون في الجيش (8.7%). في حين أن 26.6% آخرين يعتمدون على وظائف في القطاع الخاص و 3.3% يعتمدون على الأعمال الحرة كمصادر دخل رئيسية (الجدول 8). أخيراً، ابلغ عدد من المستجيبين أنهم يعتمدون على الأعمال التجارية المنزلية كمصدر للدخل؛ متمثلة بصناعة منتجات الالبان (5.1%) وصناعة المرببات (0.7%) بينما يعتمد القليل على النشاطات الزراعية كمصدر للدخل.

الجدول 8: مصادر الدخل للمستجيبين في البداية الوسطى

النسبة %	السؤال
	مصادر الدخل للأسرة
49.2	وظيفة حكومية
13.3	وظيفة قطاع خاص
26.6	مهن حرة
3.1	اعمال زراعية
7.8	تربية مواشي

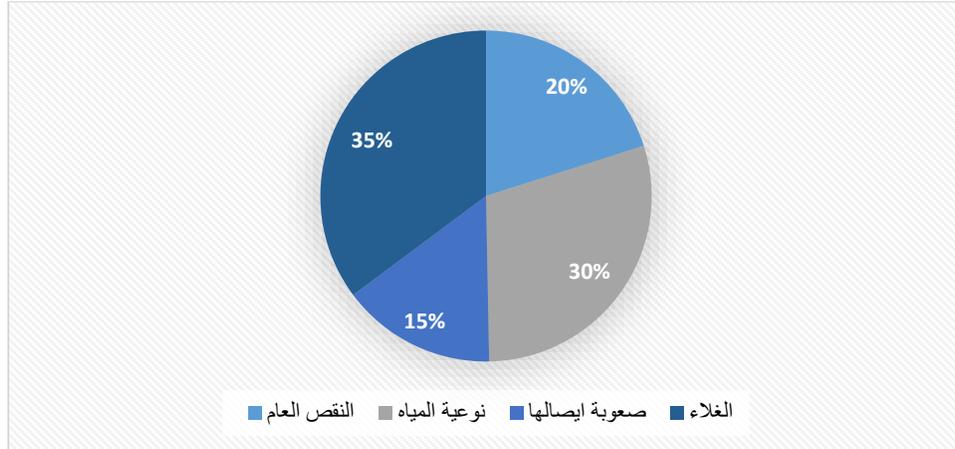
#### 4.2.4. معلومات مفصلة حول امصادر والخدمات المقدمة للمجتمع المحلي

يهدف هذا القسم إلى جمع المعلومات وآراء المستجيبين حول المجموعة المختلفة من الخدمات الحكومية المقدمة للمجتمع المحلي في البادية الوسطى، على النحو التالي:

##### مصادر المياه

يهدف هذا القسم إلى الإشارة إلى مدى توفر مصادر المياه وإمكانية الوصول إليها وجودتها في هذه المنطقة، مما يعكس أمن مصدر المياه للمجتمع المحلي في البادية الوسطى.

يبلغ متوسط استهلاك المياه الشهري بين المستجيبين حوالي 26 م<sup>3</sup> (±21.7)، وتراوحت فاتورة استهلاك المياه للشهر الواحد ما بين 5 دنانير الى 213 دينار وبمتوسط 31.1 دينار أردني (± 46.4) الأمر الذي يعكس التباين الكبير لاستهلاك المياه من قبل الأسر في البادية الوسطى. علاوةً على ذلك، يحصل حوالي 85.1% من المستجيبين على إمدادات المياه من شبكة المياه المحلية، بينما تضطر بقية الأسر إلى الحصول على إمدادات المياه من الخزانات الخاصة 12.7% أو يعتمدون على ينابيع المياه 2.2%. إضافة إلى ذلك، لا يزال المجتمع المحلي يواجه بعض المشكلات والانتكاسات المتعلقة بإمدادات المياه لعدة أسباب أهمها ارتفاع اسعار المياه (35.2%) الى جانب جودة المياه المنخفضة وغيابها من المشاكل (الشكل 7).

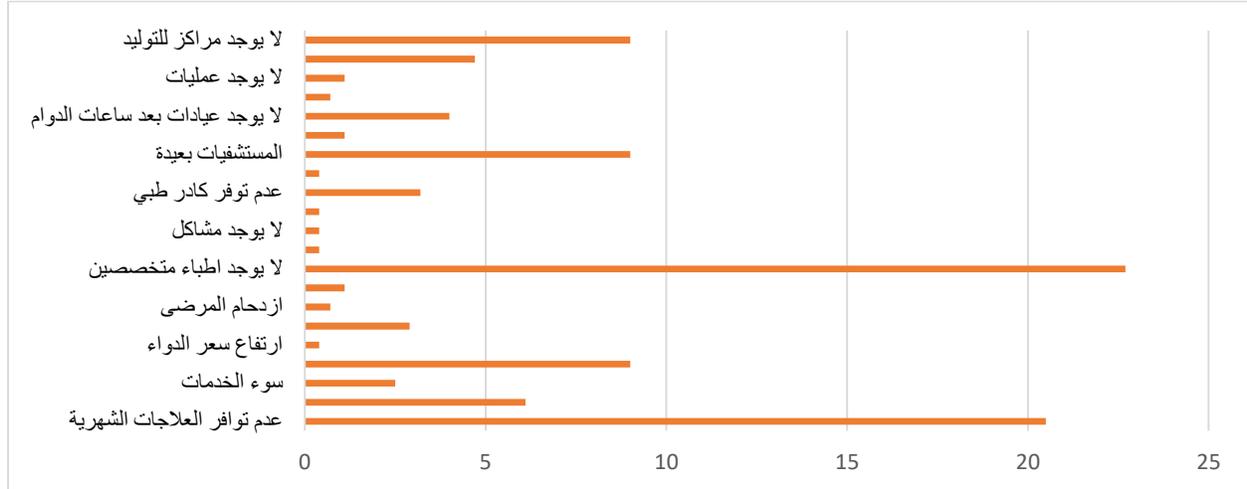


الشكل 7: مشاكل مصادر المياه في البادية الوسطى

##### الخدمات الصحية

يتناول هذا القسم المعلومات ذات الصلة بالتأمين الصحي ونوع الخدمات وموقعها، وأهم العقبات التي يواجهها المجتمع المحلي للبادية الوسطى في هذا القطاع. غالبية أسر المستجيبين لديهم تأمين صحي، حيث تتلقى 78.3% من الأسر خدماتهم الصحية في المستشفيات العامة، بينما يتلقى 11.6% خدماتهم الصحية في عيادات المستشفيات الخاصة. يبلغ متوسط المسافة الى أقرب مستشفى حوالي 68.5 كم (± 32.7) ، في حين كان متوسط المسافة إلى أقرب مركز صحي حوالي 6.6 كم (± 8.9). يواجه

المستجيبون أيضاً في هذا القطاع عدة مشاكل تتعلق بالخدمات الصحية، معظمها عدم وجود اطباء مختصين (22.7٪)، عدم وجود علاج للأمراض المزمنة (20.5٪) من بين مشاكل أخرى كما هو موضح في الشكل 8 ومع تفاصيل إضافية في ملحق أ- 2.

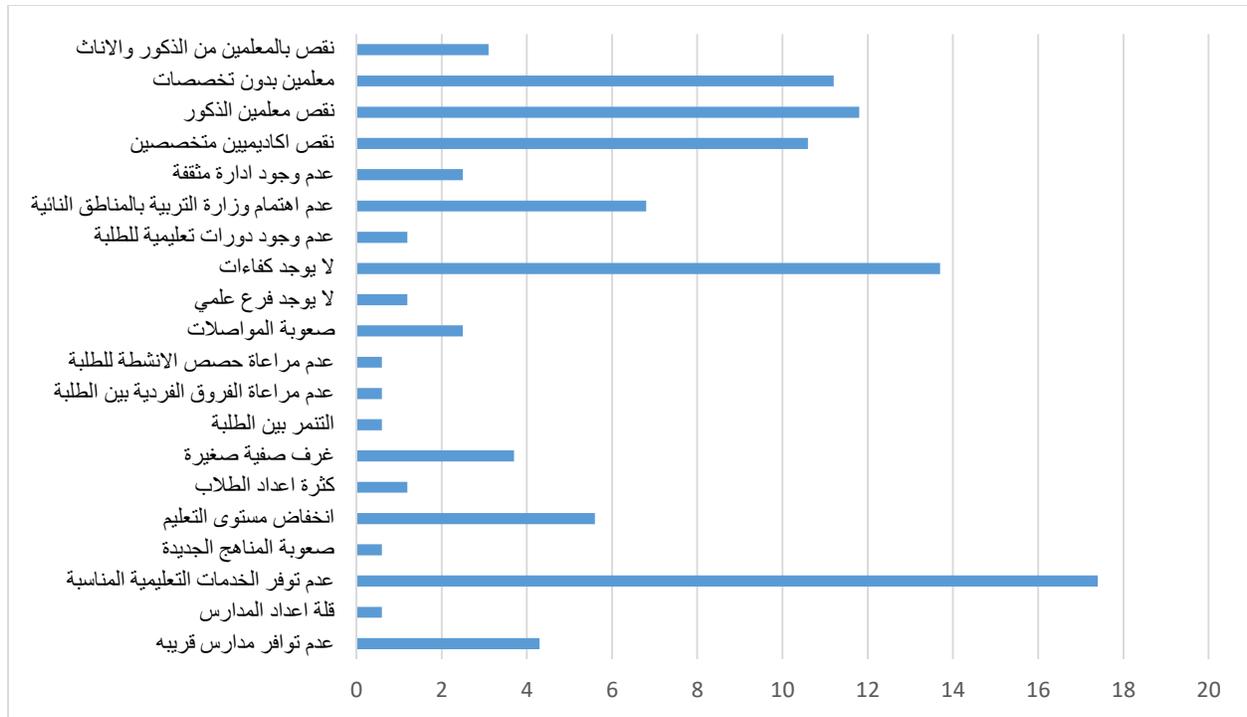


الشكل 8: مشاكل الخدمات الصحية في البادية الوسطى

#### الخدمات التعليمية

يهدف هذا القسم إلى توفير معلومات حول الخدمات التعليمية في البادية الوسطى. حيث أشار 81.2٪ من أفراد العينة بأن أطفالهم يتلقون التعليم في المدارس العامة والبقية (1.4٪) في المدارس العسكرية، في حين أن البقية منهم لم يقدموا أي معلومات حول هذه الخدمة. يبلغ متوسط المسافة لأقرب مدرسة للذكور حوالي 3.0 كم ( $\pm 7.3$ )، حيث أن 32.6٪ فقط من هذه المدارس من الذكور تحتوي جميع المراحل التدريسية وبقية المدارس تصل إلى الصف السادس فقط. من ناحية أخرى، فإن متوسط المسافة لأقرب مدرسة للإناث تبلغ حوالي 1.7 كم ( $\pm 2.7$ )، وتشمل 34.1٪ فقط من هذه المدارس تحتوي جميع المراحل التدريسية.

كغيرها من الخدمات، تواجه الخدمات التعليمية في البادية الوسطى العديد من المشكلات والعقبات كما أشار المستجيبون. بعض المشاكل الرئيسية هي أن نقص الخدمات التعليمية المناسبة (17.4٪)، الكفاءات المحدودة مقارنة بأعداد الطلبة (13.7٪)، محدودية عدد المعلمين والمعلمات (11.8٪) إلى جانب العقبات الأخرى على النحو الوارد في الشكل 9.

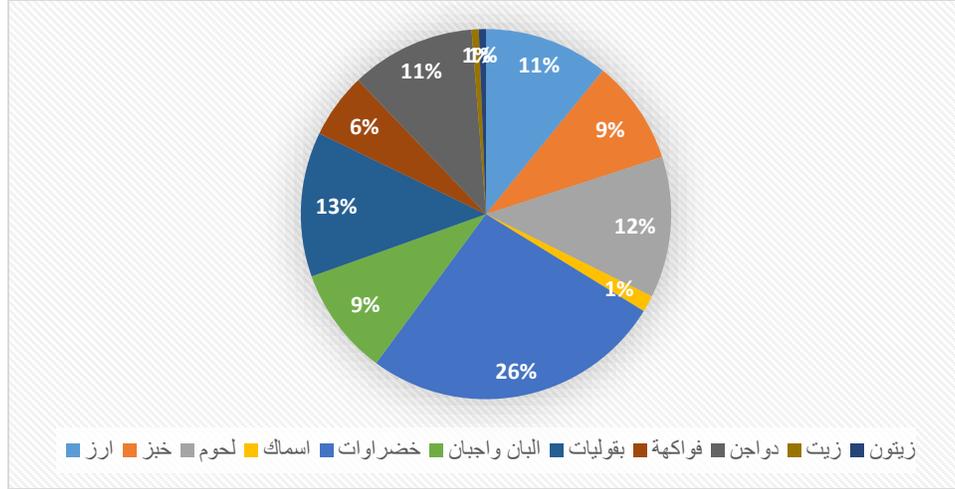


الشكل 9: مشاكل الخدمات التعليمية في البادية الوسطى

#### مصادر الطاقة والمتطلبات الغذائية

يتناول هذا القسم مصادر الطاقة الرئيسية للأسر للاستخدامات المختلفة كالتدفئة والطبخ والإنارة. أظهرت النتائج أن 79.0% من المستجيبين يستخدمون الكهرباء كمصدر رئيسي للإنارة، بينما يستخدم 8% المولدات الكهربائية و2.2% يستخدمون الطاقة الشمسية. بالنسبة لأغراض التدفئة، يستخدم 66% سخانات الغاز، بينما يستخدم 13.3% حطب الوقود؛ 4% يستخدمون الجفت كمصدر للتدفئة. أخيراً، يستخدم اغلب المستجيبون مواد الغاز لأغراض الطهي من قبل 44.9% من أفراد العينة، بينما يستخدم 21% مدفئة الديزل، 15.2% يستخدمون الحطب و8.7% يستخدمون السخانات الكهربائية.

على الجانب الآخر، فإن غالبية المستجيبين يحصلون على احتياجاتهم الغذائية اليومية من أقرب سوق محلي (89.1%)، في حين يعتمد عدد قليل جداً على الإنتاج الزراعي والمنتجات الحيوانية. يعتمد المجتمع المحلي في هذه الدراسة في الغالب على العديد من المنتجات الغذائية لاستهلاكهم اليومي مثل الخضروات (25.4% من المستجيبين)، والبقوليات (12.2% من المستجيبين). وتستهلك المواد الغذائية الأخرى كاللحوم من قبل 11.9% من العينة، ويلبها الأرز والدواجن التي تشكل حوالي 10.5%، لكليهما.



الشكل 10: المنتجات الغذائية المستخدمة من قبل المستجيبين في البادية الوسطى

#### 5.2.4. معلومات مفصلة حول ملكية الماشية والاراضي

تم تصميم هذا القسم لجمع المعلومات في حال كان المستجيبون يمتلكون (1) الاراضي الزراعية و/أو الاراضي الرعوية (2) الماشية.

#### ملكية المستجيبين للاراضي الزراعية و/أو الاراضي الرعوية

يملك المستجيبون من البادية الوسطى ما متوسطه من 6.4 دونم ( $\pm 11.1$ ) من الاراضي. يستخدم في المتوسط 17.2 دونم ( $\pm 31.6$ ) من هذه الاراضي للأغراض الزراعية ويستخدم منها 8.7 دونم ( $\pm 7.3$ ) في المتوسط كأرض رعوية لرعي الماشية. ويزرع المستجيبون أراضيهم بشكل رئيسي بغرض الاستهلاك المنزلي (10.1%)، لاستخدام الأرض كمراعي للماشية التي يملكونها (1.4%) أو للتجارة (0.7%).

تزرع الأراضي المملوكة والمزروعة من قبل المستجيبين بشكل رئيسي بالزيتون، الخضار، البرسيم والرمان (43.8% ، 18.8%، 12.5% و 12.5% على التوالي) وتزرع معظم هذه المحاصيل في نظام المحاصيل البعلية (7.2%) في حين تسقى 2.9% من خلال المياه الجوفية. يفضل المستجيبون استخدام هذه المحاصيل عوضاً عن المحاصيل الأخرى لتحقيق الربح المادي (42.9%) ولغايات استهلاك المواشي والاستهلاك المنزلي (28.6% لكليهما). ومع ذلك ، فإن بعض المناطق من هذه الأراضي المملوكة لا تزرع بالكامل بسبب الصعوبات المالية ونقص المياه وعدم خصوبة التربة بالإضافة إلى أسباب أخرى كما هو موضح في الجدول 9.

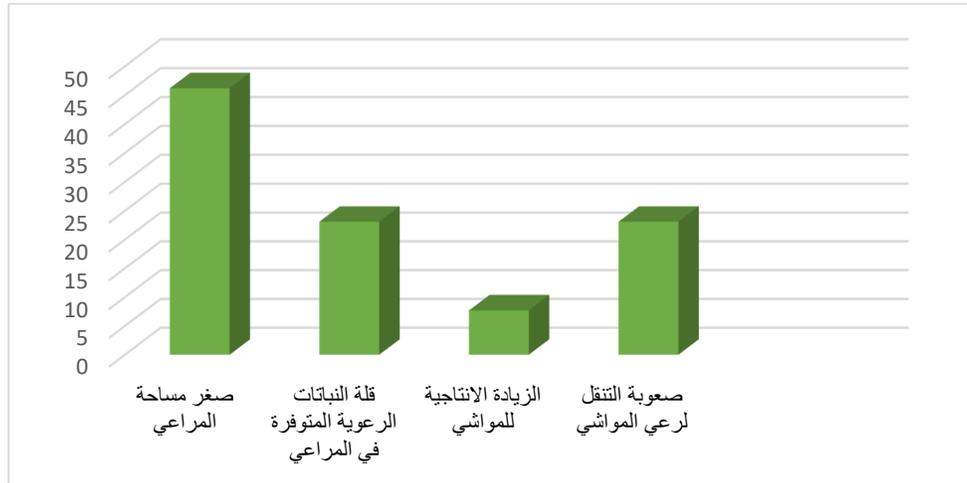
الجدول 9: اسباب حول عدم زراعة كافة الاراضي المملوكة في البادية الوسطى

النسبة %	السبب
39.3	عدم القدرة الماليه
25.0	عدم خصوبة التربة
32.1	شح المياه
3.6	الرعي الجائر

### ملكية المستجيبين للماشية

يملك خمسة عشر في المئة من المستجيبين ماعزأً بمتوسط 1.3029 رأساً ( $\pm 252.2$ )، بينما يملك 35.7% أغناماً بمتوسط 51.7 رأساً ( $\pm 29.5$ ) ومستجيب واحد يملك جمل واحد (ممثلاً 7.1% من العينة). نوع ملكية هذه الماشية بين جميع المستجيبين هي ملكية فردية ولا يوجد اي ملكية مشتركة. ونمط التربية لهذه الماشية هو 4.3% في حظيرة مغلقة و 2.2% في حظيرة مفتوحة وبعد الرعي والأعلاف المصدر الرئيسي لتغذية الماشية.

هنالك مستجيب واحد فقط من البادية الوسطى قد أبلغ ان أشهر شهور الرعي هو الربيع. ويميل 5.8% من المستجيبين إلى رعي الماشية في أراضي المراعي المشتركة، بينما يرعى 0.7% في أراضيهم الخاصة. إضافةً الى ذلك، 4.3% من اصحاب المواشي لا يتنقلون مع الماشية خلال موسم الرعي، لكن ينتقل حوالي 2.2% من المستجيبين مع ماشيتهم خلال مسم الرعي سيراً على الاقدام او بالسيارة. وبالتالي، يتم الرعي على نطاق واسع بين المستجيبين خصوصاً لصغر مساحة المراعي بجانب الأسباب الأخرى الموضحة في الشكل 11.



الشكل 11: أسباب تفضيل الرعي في البادية الوسطى

يستخدم المستجيبون العلف أيضاً كمصدر داعم لإطعام قطعان الماشية لديهم وتعتمد الماشية على الشعير، النخالة والبرسيم كمكملات العلف. يرد في الجدول رقم 10 أنواع الأعلاف المستخدمة ومتوسط كميتها وسعرها في السوق المحلية وتعكس نتائج هذا القسم اختلافات كبيرة في الكمية وسعر الأعلاف المستخدمة في منطقة البادية الوسطى ، وبالتالي يجب استخدام البيانات في هذا القسم بعناية.

الجدول 10: أنواع الاعلاف المستخدمة، كمياتها وأسعارها خلال الموسم الواحد في البادية الوسطى

السؤال	متوسط الكمية (±SD)	متوسط السعر (±SD)	النسبة %
نوع الاعلاف المستخدمة			
شعير	2.5 (1.2)	3.4 (84.1)	40.0
نخاله	6.6 (4.6)	1.0(153.0)	30.0
البرسيم	24.2 (15.0)	35.0 (0.0)	30.0

الى جانب تغذية الماشية، تفرض أعباء مالية أخرى على أصحاب الماشية لعلاج الأمراض الشائعة للماشية. هذه الأمراض الشائعة التي أبلغ عنها المستجيبون هي في معظمها التسمم المعوي. لذلك يميل أصحاب الثروة الحيوانية إلى تلقح الماشية كلياً بشكل طبيعي (6.5 %) ولكن في حال مرضت الماشية، فإنهم يعالجونها في الغالب من خلال خدمات وزارة الزراعة (3.6) %، من خلال جمعيات ومؤسسات زراعية (1.4 %) أو عند الأطباء البيطريين (0.7 %).

تلعب النساء من أفراد المجتمع المحلي دوراً مهماً في تربية الماشية؛ حيث تقوم 35% من النساء بحلب الأغنام والماعز، بينما تقوم 30% أخريات بصناعة منتجات الألبان، 20% يعتنين بالمواليد الجدد، 10% ترعى الماشية و5% في تسمين الماشية.

يواجه أصحاب الثروة الحيوانية من المجتمع المحلي في البادية الوسطى بعض العقبات في قطاع الزراعة وتربية الماشية. تتمثل المعوقات ذات الأولوية المعترف بها من قبل المستجيبين نقص المياه (21.8 %) ، نقص المناطق الزراعية والأراضي المخصصة للزراعة (14.1 %)، الرعي الجائر (11.5 %) و نقص المراعي (10.3 %). ذكرت بعض المشاريع والحلول المقترحة من قبل المستجيبين لمواجهة هذه العقبات خصوصاً حفر الآبار وإنشاء الآبار وغيرها من الاقتراحات والآراء الإضافية الموضحة في الجدول 11.

الجدول 11: المشاريع المقترحة من قبل المستجيبين لمواجهة العقبات قطاع الزراعة والماشية في البادية الوسطى

النسبة %	التكرار	المشروع المقترح
5.6	2	تقديم جهات مانحة تقوم بالمساعدة وتقديم العون للانتاج الحيواني والزراعي
25.0	9	حفر ابار
5.6	2	خفض اسعار الاعلاف
22.2	8	فتح المحميات
2.8	1	توفير عيادات بيطرية متنقلة
5.6	2	فتح مصانع لتسويق الالبان
8.3	3	توزيع الاعلاف
11.1	4	زراعة الاعلاف
2.8	1	توفير المياه
2.8	1	تقديم الدعم الفني والمالي
5.6	2	التدريب واعادة التأهيل
2.8	1	التسويق

### 3.4. البادية الجنوبية

#### 1.3.4. معلومات مفصلة حول خصائص الأسرة

قدمت العينة معلومات عامة عن خصائص الأسر المعيشية وكان معظم المستجيبين من سكان منطقة المنشية ممثلين 64.7%. من العينة. نوع الإقامة لكافة المستجيبين كانت دائمة (100 %). ومنازلهم معظمها مصنوعة من الطوب (82.0%). لدى جميع المستجيبين منازل تحتوي غرفتين على الأقل ولا يمتلكون منازل أخرى. علاوة على ذلك، فإن معظم المستجيبين لا يشاركون منازلهم مع عائلات أخرى باستثناء 2 % من العينة الذين يشاركون منازلهم مع أطفالهم المتزوجين، 0.7% أشقائهم المتزوجين أو مع ذويهم.

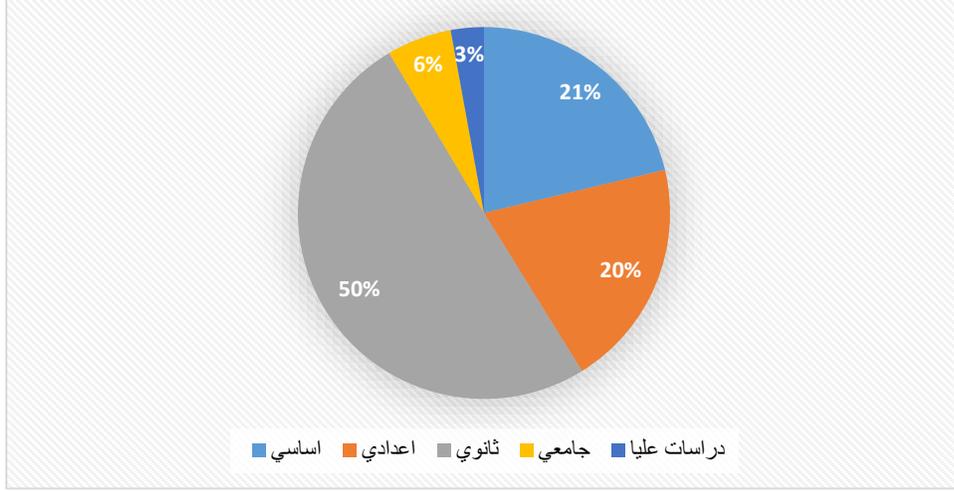
الجدول 12: خصائص الأسرة لعائلات البادية الجنوبية

النسبة %	العدد	النوع	
100.0	150	دائم	نوع الإقامة للعائلة
0	0	غير دائم	
16.7	25	بيت حجر	نوع السكن
82.0	123	بيت طوب	
1.3	2	خيمة	
100.0	150	لا	تملك مساكن أخرى
0	0	نعم	
98.0	147	لا	السكن مشترك مع عائلة أخرى
2.0	3	نعم	
.7	1	اولادي متزوجين	مع من مشترك بالسكن
.7	1	اخواني متزوجين	
.7	1	مع الام والاب	
0	0	غرفة	عدد غرف المنزل
5.3	8	غرفتين	
38.0	57	ثلاث غرف	
42.7	64	اربع غرف	
12.0	18	خمس غرف	

#### 2.3.4. خصائص العائلة الاجتماعية والاقتصادية

جمع هذا القسم من الاستبيان معلومات عن رب الأسرة والزوجة/الزوجات والأبناء بشأن ما يلي: (1) العمر (2) المستوى التعليمي (3) الحالة الصحية (4) نوع المرض و/أو الإعاقة (5) هل يعمل/تعمل (6) نوع العمل (إذا كان هو/هي يعملون).

يبلغ متوسط عمر رب الأسرة في البادية الجنوبية حوالي 45.4 سنة ( $\pm 11.4$ ). حوالي 47.3% من أفراد العينة لديهم مستوى تعليمي ثانوي، في حين أن أكثر من 8% من أرباب الأسر قد حصل على شهادات جامعية. إضافة إلى ذلك، كان 87.3% من أرباب الأسر يتمتعون بصحة جيدة، في حين ذكر حوالي 11.3% أنهم مصابون بأمراض مزمنة (مثل ارتفاع ضغط الدم والسكري وما إلى ذلك) ولم يبلغ أي من المستجيبين عن إصابتهم بإعاقات. علاوةً على ذلك، يعمل 80.7% من أرباب الأسر حالياً، معظمهم متقاعدين (33.3%)، يعملون في الجيش (10.7%)، أو في الأعمال الحرة (6.7%). وغالبية أرباب الأسر الذين شملهم الاستطلاع لديهم زوجة واحدة (95.3%)، في حين أن القليل 7.7% فقط من العينة متزوجون من زوجة ثانية ومستجيب واحد متزوج من زوجة ثالثة. عشرين بالمائة من الزوجات الأولى يعملون غالباً معلمات، في حين تعمل 1.3% فقط من الزوجات الثانيات غالباً معلمة أو في البلدية.



الشكل 12: المستوى التعليمي لأرباب الأسر في البادية الجنوبية

علاوةً على ذلك، كانت الأسئلة المحددة تهدف إلى جمع المعلومات حول أفراد الأسرة والخصائص ذات الصلة من التعليم والحالة الصحية. يرد التحليل المفصل لهذا القسم في الملحق أ-3، حيث أن الأسئلة الواردة في هذا القسم لم تحدد ترتيب الأبناء وبالتالي فإن قاعدة بيانات الأبناء لكل أسرة لا يمكن أن تؤدي إلى نتائج عامة أو استنتاجات حول أفراد الأسرة الذين تزيد أعمارهم عن 18 عامًا أو أقل. ومع ذلك، فقد كان لكل عائلة في هذه المنطقة حوالي ابن واحد إلى تسعة أبناء. لمزيد من المعلومات والتفاصيل الإضافية، يوفر الملحق (أ-3) مجموعة كاملة من الجداول التي تمثل الخصائص الصحية والاجتماعية والاقتصادية لرب الأسرة والزوجة الأولى والثانية وجميع الأبناء.

#### 3.3.4. دخل الأسرة

تراوح دخل الأسرة الشهري من 90 دينار إلى 2000 دينار، وبالتالي فإن متوسط الدخل الشهري حوالي 459.7 دينار (± 330.1 دينار). ويعتمد غالبية المستجيبين على وظائف من القطاع العام كمصدر رئيسي للدخل (68.0%)؛ معظمهم متقاعدين (21.3%) أو يعملون في الجيش (20.7%). في حين أن 11.4% آخرين يعتمدون على وظائف في القطاع الخاص و 7.3% يعتمدون على الزراعة (الجدول 13). أخيراً، ابلغ 4.7% من المستجيبين أنهم يعتمدون على الأعمال التجارية المنزلية كصناعة منتجات الألبان كمصدر مدر للدخل.

الجدول 13: مصادر الدخل للمستجيبين في البادية الجنوبية

السؤال	النسبة %
مصادر الدخل للأسرة	
وظيفة حكومية	68.0
وظيفة قطاع خاص	11.4
مهن حرة	8.0
اعمال زراعية	.6
تربية مواشي	12.0

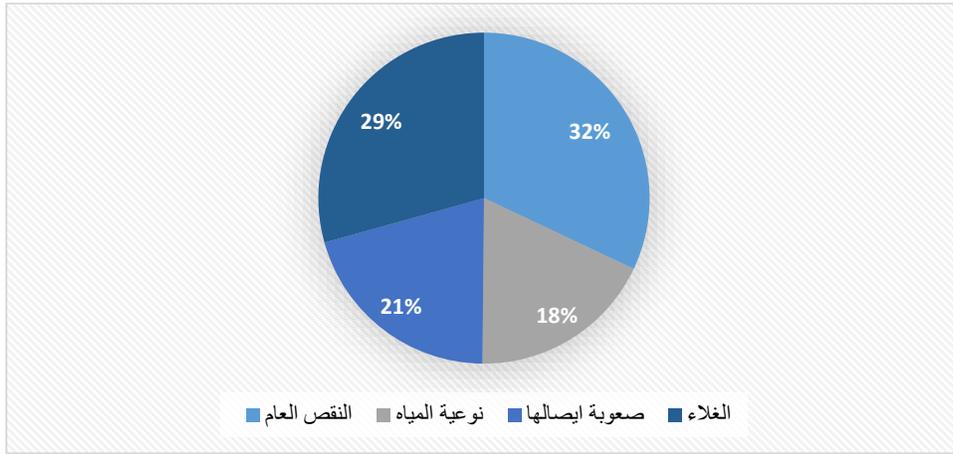
#### 4.3.4. معلومات مفصلة حول المصادر والخدمات المقدمة للمجتمع المحلي

يهدف هذا القسم إلى جمع المعلومات وآراء المستجيبين حول المجموعة المختلفة من الخدمات الحكومية المقدمة للمجتمع المحلي في البادية الجنوبية ، على النحو التالي:

##### مصادر المياه

يهدف هذا القسم إلى الإشارة إلى مدى توفر مصادر المياه وإمكانية الوصول إليها وجودتها في هذه المنطقة، مما يعكس أمن مصدر المياه للمجتمع المحلي في البادية الجنوبية .

يبلغ متوسط استهلاك المياه الشهري بين المستجيبين حوالي 95.4 م<sup>3</sup> (±309.3)، وتراوحت متوسط فاتورة استهلاك المياه للشهر الواحد 19.0 دينار أردني (±15.8). علاوةً على ذلك، يحصل حوالي 93.4% من المستجيبين على إمدادات المياه من شبكة المياه المحلية، بينما تعتمد 6% من الأسر يعتمدون على ينابيع المياه وبقية الأسر يحصلون على إمدادات المياه من الخزانات الخاصة. إضافة إلى ذلك، لا يزال المجتمع المحلي يواجه بعض المشكلات والانتكاسات المتعلقة بإمدادات المياه لعدة أسباب أهمها نقص المياه في المنطقة (32.0%) إلى جانب ارتفاع اسعار المياه وغيرها من المشاكل (الشكل 13).

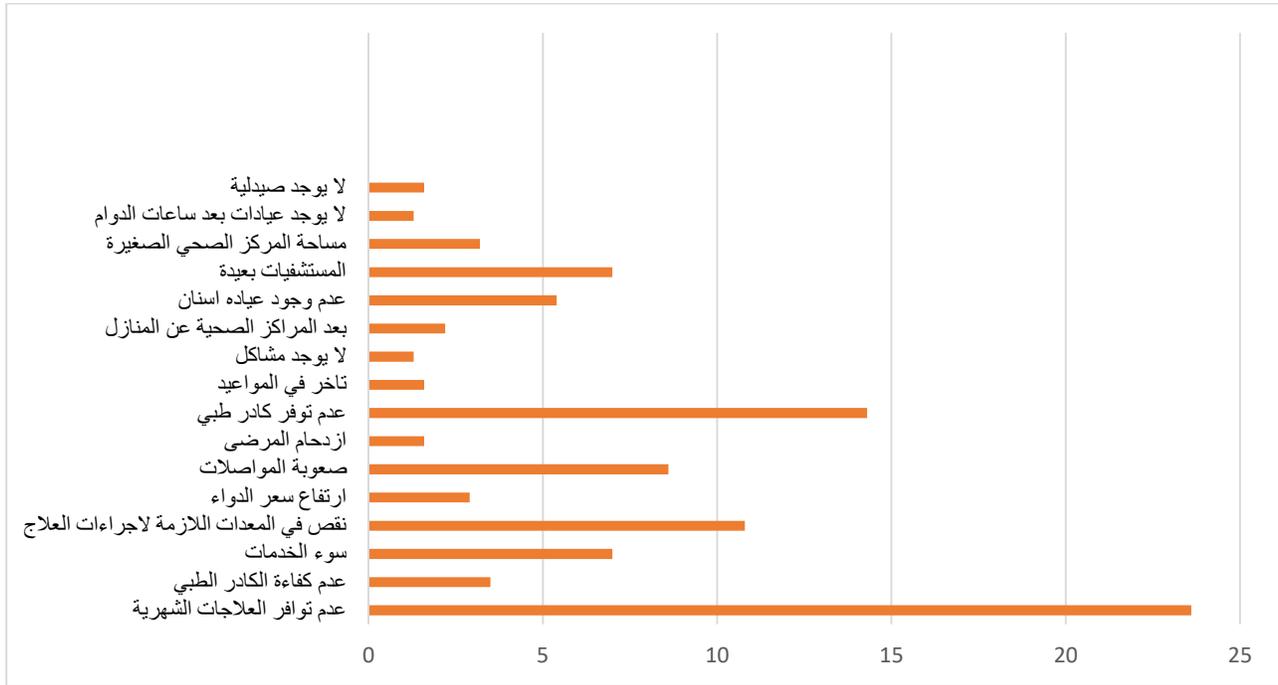


الشكل 13: مشاكل مصادر المياه في البادية الجنوبية

##### الخدمات الصحية

يتناول هذا القسم المعلومات ذات الصلة بالتأمين الصحي ونوع الخدمات وموقعها، وأهم العقبات التي يواجهها المجتمع المحلي للبادية الجنوبية في هذا القطاع. غالبية أسر المستجيبين لديهم تأمين صحي، حيث تتلقى 48.0% من الأسر خدماتهم الصحية في المستشفيات العسكرية، بينما يتلقى 36.7% خدماتهم الصحية في عيادات المستشفيات الحكومية. يبلغ متوسط المسافة إلى أقرب مستشفى حوالي 21.9 كم (±11.6) ، في حين كان متوسط المسافة إلى أقرب مركز صحي حوالي 5.7 كم (±6.5).

يواجه المستجيبون أيضاً في هذا القطاع عدة مشاكل تتعلق بالخدمات الصحية، معظمها عدم وجود علاجات شهرية (23.6%)، نقص الطاقم الطبي (14.3%) من بين مشاكل أخرى كما هو موضح في الشكل 14 ومع تفاصيل إضافية في ملحق أ-3.

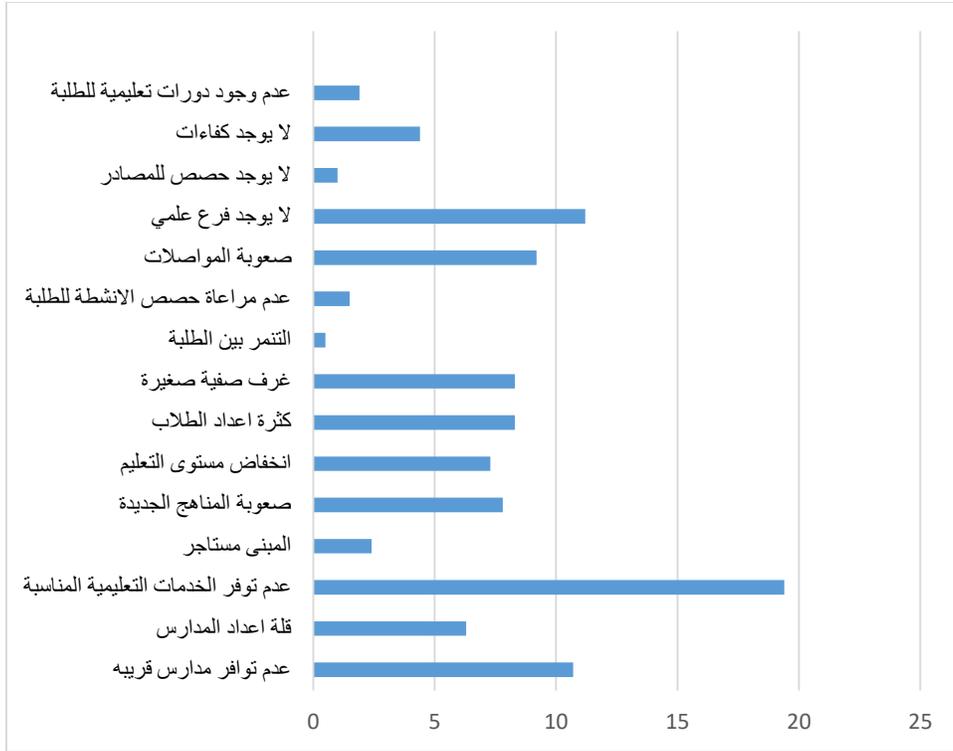


الشكل 14: مشاكل الخدمات الصحية في البادية الجنوبية

#### الخدمات التعليمية

يهدف هذا القسم إلى توفير معلومات حول الخدمات التعليمية في البادية الجنوبية. حيث أشار 79.3% من أفراد العينة بأن أطفالهم يتلقون التعليم في المدارس العامة، (4.7%) في المدارس الخاصة والبقية في المدارس العسكرية (0.7%)، في حين أن القليل من المستجيبين لم يقدموا أي معلومات حول هذه الخدمة. يبلغ متوسط المسافة لأقرب مدرسة للذكور حوالي 3.7 كم (± 4.2)، حيث أن 45.3% فقط من هذه المدارس من الذكور تحتوي جميع المراحل التدريسية وبقية المدارس تصل إلى الصف العاشر فقط. من ناحية أخرى، فإن متوسط المسافة لأقرب مدرسة للإناث تبلغ حوالي 3.2891 كم (± 3.2)، وتشمل 44.0% فقط من هذه المدارس تحتوي جميع المراحل التدريسية.

كغيرها من الخدمات، تواجه الخدمات التعليمية في البادية الجنوبية العديد من المشكلات والعقبات كما أشار المستجيبون. بعض المشاكل الرئيسية هي أن نقص الخدمات التعليمية المناسبة (19.4%)، عدم وجود فرع علمي (11.2%) ومحدودية عدد المدارس القريبة (10.7%) إلى جانب العقبات الأخرى على النحو الوارد في الشكل 15.

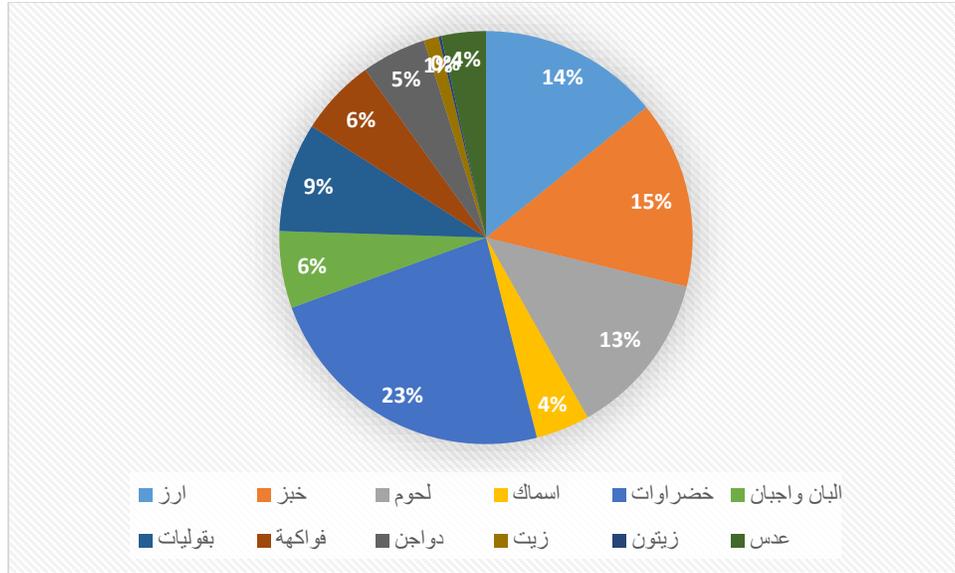


الشكل 15: مشاكل الخدمات التعليمية في البادية الجنوبية

#### مصادر الطاقة والمتطلبات الغذائية

يتناول هذا القسم مصادر الطاقة الرئيسية للأسر للاستخدامات المختلفة كالتدفئة والطبخ والإنارة. أظهرت النتائج أن 95.3% من المستجيبين يستخدمون الكهرباء كمصدر رئيسي للإنارة، بينما يستخدم 1.3% لمبات غاز. بالنسبة لأغراض التدفئة، يستخدم 66% سخانات الغاز، بينما يستخدم 13.3% حطب الوقود؛ 4% يستخدمون الجفت كمصدر للتدفئة. أخيراً، يستخدم اغلب المستجيبون مواقد الغاز لأغراض الطهي من قبل 92.7% من أفراد العينة، بينما يستخدم 3.3% يستخدمون الحطب لغايات الطبخ.

على الجانب الآخر، فإن غالبية المستجيبين يحصلون على احتياجاتهم الغذائية اليومية من أقرب سوق محلي (88.0%)، في حين يعتمد عدد قليل جداً على الإنتاج الزراعي والمنتجات الحيوانية. يعتمد المجتمع المحلي في هذه الدراسة في الغالب على العديد من المنتجات الغذائية لاستهلاكهم اليومي مثل الخضروات (22.2% من المستجيبين)، والخبز (13.9% من المستجيبين)؛ 91.3% من هذا الخبز يشتري من المخبز المحلي في حين يعتمد القليل من المستجيبين على الخبز المخبوز منزلياً. وتستهلك المواد الغذائية الأخرى كالأرز من قبل 13.4% من العينة، ويلبها اللحوم التي تشكل حوالي 12.3% (الشكل 16).



الشكل 16: المنتجات الغذائية المستخدمة من قبل المستجيبين في البادية الجنوبية

#### 5.3.4. معلومات مفصلة حول ملكية الماشية والاراضي

تم تصميم هذا القسم لجمع المعلومات في حال كان المستجيبون يمتلكون (1) الاراضي الزراعية و/أو الاراضي الرعوية (2) الماشية.

#### ملكية المستجيبين للاراضي الزراعية و/أو الاراضي الرعوية

يتملك المستجيبون من البادية الجنوبية ما متوسطه من 19.6 دونم ( $\pm 29.3$ ) من الاراضي. يستخدم في المتوسط 13.3 دونم ( $\pm 20.76$ ) من هذه الاراضي للأغراض الزراعية ويستخدم منها 17.7 دونم ( $\pm 37.3$ ) في المتوسط كأرض رعوية لرعي الماشية. ويزرع المستجيبون أراضيهم بشكل رئيسي لاستخدام الأرض كمراعي للماشية التي يملكونها (16.7%)، او بغرض الاستهلاك المنزلي (12%) أو للتجارة (4.7%).

تزرع الأراضي المملوكة والمزروعة من قبل المستجيبين بشكل رئيسي بالشعير، القمح والبرسيم (40.2%، 23.0% و 17.2% على التوالي) وتزرع معظم هذه المحاصيل في نظام المحاصيل البعلية (20.7%) في حين تسقى بقية المحاصيل من خلال الآبار (6%) ( او المياه الجوفية 2.7%). يفضل المستجيبون استخدام هذه المحاصيل عوضاً عن المحاصيل الأخرى لغايات استهلاك المواشي (50%)، للحفاظ على الارض (28.6%) ( و لتحقيق الربح المادي (21.4%). ومع ذلك ، فإن بعض المناطق من هذه الأراضي المملوكة لا تزرع بالكامل بسبب نقص المياه، نقص الآليات لحراثة الارض والصعوبات المالية بالإضافة إلى أسباب أخرى كما هو موضح في الجدول 14.

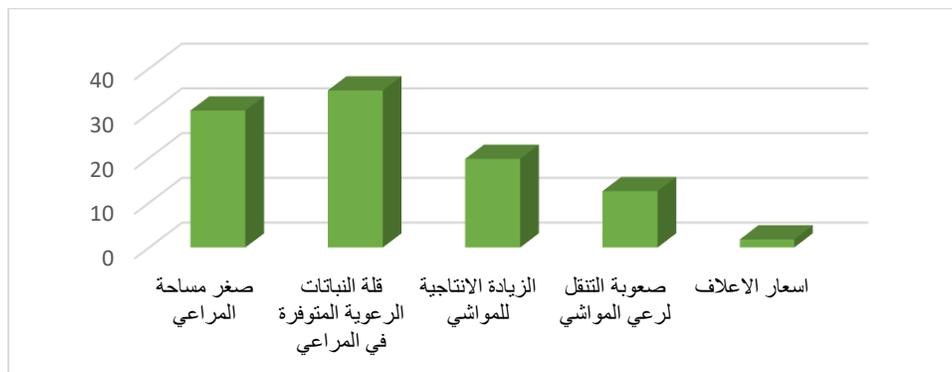
الجدول 14: اسباب حول عدم زراعة كافة الاراضي المملوكة في البادية الجنوبية

النسبة %	السبب
15.0	عدم القدرة المالبه
5.6	عدم خصوبة التربة
34.6	شح المياه
2.8	الرعي الجائر
27.1	نقص اليات لحرارة الارض
4.7	ابار الجوفية غير متوفرة
3.7	انقطاع الكهرباء المستمر عن الابار الجوفية
5.6	عدم توفر البذور
.9	بعد المسافة عن السوق المركزي

#### ملكية المستجيبين للماشية

يمتلك خمسة عشر في المئة من المستجيبين ماعزأً بمتوسط 22.3 رأساً (±29.7)، بينما يمتلك 48.9% أغناماً بمتوسط 63.1 رأساً (±49.5) ومستجيب واحد يمتلك 4 جمال (ممتلاً 1.1% من العينة). نوع ملكية هذه الماشية بين المستجيبين كان معظمها ملكية فردية (33.3%) وبعضها ملكية مشتركة (1.3%). ونمط التربية لهذه الماشية هو 18.0% في حظيرة مفتوحة و 15.3% في حظيرة مفتوحة ويعد الرعي والأعلاف المصدر الرئيسي لتغذية الماشية.

تعتمد الثروة الحيوانية في هذه المنطقة بشكل أساسي على الرعي كما ذكر من قبل 10% من المستجيبين. يميل 19.3% من المستجيبين إلى رعي الماشية في أراضي المراعي المشتركة، بينما يرعى 18.7% في أراضيهم الخاصة و 4% في أراضي مستأجرة. إضافةً إلى ذلك، 22% من اصحاب المواشي لا ينتقلون مع الماشية خلال موسم الرعي، لكن ينتقل حوالي 20.7% من المستجيبين مع ماشيتهم خلال موسم الرعي في موسمي الشتاء والصيف. وبالتالي، يتم الرعي على نطاق واسع بين المستجيبين خصوصاً لمحدودية النباتات الرعوية بجانب الأسباب الأخرى الموضحة في الشكل 17.



الشكل 17: أسباب تفضيل الرعي في البادية الجنوبية

يستخدم المستجيبون العلف أيضاً كمصدر داعم لإطعام قطعان الماشية لديهم وتعتمد الماشية على الشعير، التبن، النخالة، الذرة، القمح والبرسيم كمكملات العلف. يرد في الجدول رقم 15 أنواع الأعلاف المستخدمة ومتوسط كميتها وسعرها في السوق المحلية وتعكس نتائج هذا القسم اختلافات كبيرة في الكمية وسعر الأعلاف المستخدمة في منطقة البادية الجنوبية، وبالتالي يجب استخدام البيانات في هذا القسم بعناية.

**الجدول 15: أنواع الاعلاف المستخدمة، كمياتها وأسعارها خلال الموسم الواحد في البادية الجنوبية**

النسبة %	متوسط السعر (±SD)	متوسط الكمية (±SD)	السؤال
			<b>نوع الاعلاف المستخدمة</b>
<b>35.7</b>	1.8(311.9)	14.93(19.1)	الشعير
<b>19.2</b>	1.3(257.01856)	80.5(100.4)	التبن
<b>29.1</b>	1.2(169.5)	11.9(17.4)	النخالة
<b>3.3</b>	22.8(17.0)	19.8(19.0)	الذرة
<b>.5</b>	20.0	20.0	القمح
<b>12.1</b>	83.5(108.1)	38.8(50.3)	البرسيم

الى جانب تغذية الماشية، تفرض أعباء مالية أخرى على أصحاب الماشية لعلاج الأمراض الشائعة للماشية. هذه الأمراض الشائعة التي أبلغ عنها المستجيبون هي في معظمها التسمم المعوي. لذلك يميل معظم أصحاب الثروة الحيوانية إلى تلقيح الماشية بشكل طبيعي (32.0%) او صناعياً (6.0%) ولكن في حال مرضت الماشية، فإنهم يعالجونها في الغالب عند الأطباء البيطريين (13.3%) او من خلال جمعيات ومؤسسات زراعية (6.0%).

تلعب النساء من أفراد المجتمع المحلي دوراً مهماً في تربية الماشية؛ حيث تقوم 40.4% من النساء بصناعة منتجات الالبان، 34.2% بحلب الأغنام والماعز، 6.7% يعتنين بالمواليد الجدد، 6.1% ترعى الماشية و 2.6% يساعدن في التسويق.

يواجه أصحاب الثروة الحيوانية من المجتمع المحلي في البادية الجنوبية بعض العقبات في قطاع الزراعة وتربية الماشية. تتمثل المعوقات ذات الأولوية المعترف بها من قبل المستجيبين نقص المياه (30.9%)، اسعار الاعلاف العالية (13.2%)، نقص المناطق الزراعية والأراضي المخصصة للزراعة (12.1%) وانخفاض اسعار بيع الماشية (11.3%). ذكرت بعض المشاريع والحلول المقترحة من قبل المستجيبين لمواجهة هذه العقبات خصوصاً حفر الآبار وتوفير عيادات بيطرة متنقلة وغيرها من الاقتراحات والآراء الإضافية الموضحة في الجدول 16.

**الجدول 16: المشاريع المقترحة من قبل المستجيبين لمواجهة العقبات قطاع الزراعة والماشية في البادية الجنوبية**

النسبة %	التكرار	المشروع المقترح
9.8	16	تقديم جهات مانحة تقوم بالمساعدة وتقديم العون للانتاج الحيواني والزراعي
23.8	39	حفر ابار
15.2	25	خفض اسعار الاعلاف
4.9	8	العناية بالمواشي
3.0	5	انتاج الشعير وتحسين فرص استخدامه
4.3	7	زيادة دخل المزارعين من خلال زيادة الطاقة الانتاجية
3.7	6	دعم جهود البرامج والاجهزة الوطنية المعنية وبخاصة البحث العلمي
9.1	15	فتح المحميات
18.3	30	توفير عيادات بيطرية متنقلة
1.2	2	فتح مصانع لتسويق الالبان
1.2	2	زراعة المحاصيل وفق المناخ
3.7	6	توفير فرص عمل
1.8	3	توفير فرص الاستيراد لاصحاب المواشي

**5. الاستنتاجات**

يلخص هذا التقرير البيانات التي تم جمعها حول الوضع الاجتماعي والاقتصادي في المناطق المختارة من بادية الأردن؛ البادية الشمالية والوسطى والجنوبية، والتي تشكل خطوط الأساس لتقييم آثار مشروع " الأنظمة البيئية السليمة لتنمية المراعي (HERD)- البادية الاردنية" . من المتوقع أن يوضح التقييم المستقبلي المبني على هذا التقرير العلاقة المتبادلة بين القضايا التالية: (1) يؤدي الفقر إلى الاستخدام غير المستدام لموارد المراعي؛ (2) يؤدي الإفراط في استخدام موارد المراعي إلى زيادة الفقر. وبالتالي، سيوفر هذا القسم أهم الخصائص التي يمكن أن تكون بمثابة معايير للتشابه والاختلاف بين مواقع المشروع، وتكون بمثابة مجالات للتدخلات لتحقيق الهدف العام لمشروع HERD.

أظهرت العديد من نتائج هذه الدراسة انشجماً عالياً بين الأسر المختلفة في مواقع الدراسة الثلاث، حيث تبين وجود اتساق واضح لخصائص الأسرة مثل عمر رب الأسرة ومصادر الدخل والخدمات الأخرى مثل المياه، الصحة والخدمات التعليمية. علاوةً على ذلك، كانت العائلات في هذه المواقع متشابهة في كيفية إدارة قطعان الماشية. أظهر متوسط عمر أرباب الأسر في مناطق البادية الثلاث تشابه بمعدل عمر بين 45.4 و 48.1 سنة، وقد ذكر جميع المستجيبين عدم وجود أي نوع من الإعاقات و/أو الأمراض المزمنة. علاوة على ذلك، كان معظم المستجيبين يعملون في القطاع العام؛ تحديداً إما متقاعدين أو ما زالوا يعملون في القوات العسكرية أو يعملون في القطاع الخاص أو في أعمالهم الخاصة. وهذا يعكس القدرة العملية لأرباب الأسر حيث كان معظمهم في منتصف العمر وحصلوا على التقاعد في سن مبكرة، مما يعكس فرصة لإشراكهم في فرص عمل إضافية لتعزيز سبل عيشهم وعيش أسرهم.

البادية الجنوبية	البادية الوسطى	البادية الشمالية	
45.4	48.1	47.4	متوسط عمر رب الأسرة (سنة)
459.7	317	662.2	متوسط الدخل الشهري للأسرة (دينار أردني)

علاوةً على ذلك، تم توفير معظم خدمات المياه والصحة والطاقة والغذاء والتعليم من قبل الجهات الحكومية. ابلغ جميع المستجيبون عائقين رئيسيين يتعلقان بخدمات المياه وهما: نقص المياه وارتفاع أسعار المياه. إضافةً الى ان جميع المناطق الثلاث قدمت خدمات الصحية وتعليمية في نفس المستوى والمسافة التقريبية. تم ابلاغ ايضاً عن مشاكل محددة فيما يتعلق بالخدمات الصحية مثل: نقص الموظفين ونقص الأدوية والعلاجات. واعتمد غالبية المتجيبون على الغاز والحطب كمصادر رئيسية للتدفئة. وعكس المستجيبون خطط شائعة لإدارة الماشية، إذ تعتمد الماشية على الأعلاف والرعي ولا تنتقل هذه الماشية مسافات بعيدة خلال موسم الرعي وشكا المستجيبون من تكلفة الأعلاف ومحدودية النباتات الرعوية. في الختام، عكس المستجيبون مستوى مشترك من الخدمات الحكومية في المناطق الثلاث إلى جانب خطط مشتركة لإدارة الثروة الحيوانية.

على الجانب الآخر، أظهر المستجيبون عدة اختلافات بين مناطق البادية الثلاث، متمثلة بالنقاط التالية:

1. اكتسب نسبة منخفضة من المستجيبين مستوى تعليم جامعي (بكالوريوس، ماجستير و/أو دكتوراة) ، حيث بلغت 18 ٪ في البادية الشمالية و 14 ٪ في البادية الوسطى و 8 ٪ في البادية الجنوبية.
2. ذكر معظم المستجيبون أنهم كانوا يعملون في وقت جمع المعلومات وذلك بنسبة 70 ٪ في البادية الشمالية و 66 ٪ في البادية الوسطى و 81 ٪ في البادية الجنوبية. ومعظمهم كانوا متزوجين من زوجة واحدة ، وعدد قليل جدا من الحالات كانت متزوجة من زوجة ثانية.
3. قلة من المستجيبين كانوا يديرون اعمال تجارية منزلية لتصنيع منتجات الألبان والمربي ، على النحو المشار إليه بـ 6 ٪ من البادية الوسطى و 5 ٪ من البادية الجنوبية.
4. يتراوح استهلاك المياه الشهري للأسر بين المناطق الثلاث: 11 م<sup>3</sup> في شمال البادية، 25 م<sup>3</sup> في البادية الوسطى و 95 م<sup>3</sup> في البادية الجنوبية.
5. تتراوح تكلفة المياه الشهرية للأسر بين المناطق الثلاث: 34 دينارًا في البادية الشمالية، 31 دينارًا في البادية الوسطى و 19 دينارًا في البادية الجنوبية. ومن الأرجح أن المستجيبين كانوا يعكسون تكلفة إمدادات المياه لأسرهم إلى جانب تكلفة مياه شرب الماشية.
6. تسعى العائلات في المناطق الثلاث للحصول على خدمات صحية من المستشفيات العسكرية والعامة، بينما يبحث المستجيبون الآخرون من المناطق الوسطى عن خدمات صحية إضافية من المستشفيات الخاصة.
7. تتفاوت معدل المسافة لأقرب مستشفى بين المجتمعات في المناطق الثلاث، والتي كانت حوالي: 19 كم في شمال البادية، 68 كم في وسط البادية و 22 كم في جنوب البادية.
8. على الرغم من أن الخدمات التعليمية متوفرة في المناطق الثلاث كمدارس ثانوية وابتدائية ، إلا أن جميع المدارس لا تقدم جميع الصفوف والمراحل التعليمية حسب طلب بعض المستجيبين.

9. ذكر المستجيبون أن الخدمات التعليمية في مناطق البادية الثلاث تواجهها بعض المشاكل المحددة وقد كانت هذه المشاكل في شمال البادية: كون بعض المدارس عبارة عن أبنية مستأجرة، إضافة إلى نقص الخدمات التعليمية المناسبة والمستوى التعليمي المنخفض. بالنسبة للبادية الوسطى، كانت المشاكل الرئيسية هي: نقص الخدمات التعليمية المناسبة، عدم وجود كفاءات للمعلمين. بالنسبة إلى البادية الجنوبية، كانت المشاكل الرئيسية هي: نقص الخدمات التعليمية المناسبة، عدم وجود فرع علمي وعدم وجود مدارس قريبة.

10. تفاوتت المساحة التي يملكها المستجيبون في المساحة، حيث كان مساحة الأرض بالنسبة إلى: البادية الشمالية (12.3) دونم، البادية الوسطى (6.4) دونم وجنوب البادية (19.6) دونم.

11. كان متوسط الأراضي المستخدمة للرعي لكل منطقة من المناطق الثلاث: شمال البادية (47.7) دونم، البادية الوسطى (8.7) دونم وجنوب البادية (17.7) دونم، وفقاً لإجابات المستجيبين.

12. حدد المستجيبون مختلف المحاصيل المزروعة في كل منطقة على أنها المحاصيل المهيمنة: البادية الشمالية (الشعير، القمح، الزيتون)، البادية الوسطى (الزيتون، الخضروات، البرسيم، الرمان)، البادية الجنوبية (الشعير، القمح، البرسيم).

13. حدد المستجيبون مشاكل محددة تمت مواجهتها عند زراعة الأرض كما هو الحال في شمال البادية، وكانت هذه المشاكل الرئيسية هي نقص المياه، عدم خصوبة التربة والعجز المالي. بالنسبة للبادية الوسطى، كانت المشاكل الرئيسية هي: العجز المالي، نقص المياه وعدم خصوبة التربة. بالنسبة للبادية الجنوبية كانت المشاكل الرئيسية هي: نقص المياه، عدم وجود معدات لحرث الأرض والعجز المالي.

14. تملك الأسر في المناطق الثلاث الماعز والأغنام على حد سواء، مع وجود اختلافات كبيرة في حجم القطيع في نفس المنطقة والمناطق الأخرى، كما في البادية الشمالية (حجم قطيع الماعز = 17، والأغنام = 3)، البادية الوسطى (حجم قطيع الماعز = 1، والأغنام = 51) والبادية الجنوبية (حجم قطيع الماعز = 22، والأغنام = 63).

15. اتبع المسجيبون من البادية الشمالية والجنوبية نظام الحظيرة المغلقة، في حين اتبع المستجيبون من البادية الجنوبية نظام الحظيرة المفتوحة.

16. تمارس الماشية الرعي في الأراضي الخاصة والأراضي المستأجرة والأراضي الجماعية كما ذكر المسجيبون من البادية الشمالية والجنوبية وذلك خلال موسم الربيع. بينما يستخدم المستجيبون من البادية الوسطى الأراضي الجماعية والخاصة في رعي الماشية.

17. اضطلعت النساء بأدوار مختلفة في إدارة الثروة الحيوانية. كانت الأدوار الرئيسية في شمال البادية هي: الحلب، إنتاج منتجات الألبان، الرعي، رعاية المواليد الجدد والتسويق. بالنسبة للبادية الوسطى، كانت الأدوار الرئيسية هي: الحلب، إنتاج منتجات الألبان، رعاية المواليد الجدد، الرعي والتسمين. بالنسبة للبادية الجنوبية، كانت الأدوار الرئيسية هي: إنتاج منتجات الألبان، الحلب، رعاية المواليد الجدد، الرعي والتسويق.

18. كانت المشاكل المتعلقة بالزراعة مختلفة؛ ففي شمال البادية كانت المشاكل الرئيسية هي: نقص المياه ، أسعار الماشية ، نقص الأراضي الزراعية للزراعة وارتفاع أسعار العلف. بالنسبة للبادية الوسطى ، كانت المشاكل الرئيسية هي: نقص المياه ، عدم وجود الأراضي الزراعية للزراعة ، الرعي الجائر وقلة المراعي. بالنسبة لأولئك من البادية الجنوبية ، كانت المشاكل الرئيسية هي: نقص المياه ، ارتفاع أسعار الأعلاف ، قلة الأراضي الزراعية للزراعة وانخفاض أسعار بيع الماشية.

19. لحل هذه المشاكل اقترح المستجيبون من مناطق البادية الثلاث عدة مشاريع تنموية لكل منطقة. في البادية الشمالية، اقترح المستجيبون دعم أسعار الأعلاف وحفر الآبار، أما بالنسبة للمستجيبين من البادية الوسطى، فكانت المشاريع المقترحة حفر الآبار وإنشاء المحميات و المستجيبون من البادية الجنوبية اقترحوا حفر الآبار وتوفير العيادات البيطرية المتنقلة.

ملحق أ-1  
نتائج التحليل الاحصائي لكامل اقسام الاستبيان

بيانات معبئ الاستبانة من افراد العائلة

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	صفة معبئ الاستبانة	149					
	زوج					97	64.7
	زوجة					37	24.7
	ابن					9	6.0
	ابنة					6	4.0
	العمر	139	20.00	75.00	45.4029 (12.34159)		
	المستوى التعليمي لمعبئ الاستبانة	136					
	اساسي					17	11.3

18.0	27					اعدادي	
37.3	56					ثانوي	
23.3	35					جامعي	
.7	1					دراسات عليا	

سكن الاسرة:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	منطقة السكن القرية	149					
	المنصورة					95	63.3
	الحمراء					16	10.7
	السرхан					29	19.3
	الخصاصري					8	5.3
	السويلمة					1	0.7
	نوع الاقامة للعائلة	146					
	دائم					139	92.7
	غير دائم					7	4.7
	نوع السكن	144					
	بيت حجر					42	28.0
	بيت طوب					102	68.0
	هل تملك مساكن في اماكن اخرى	146					
	لا					141	94.0
	نعم					5	3.3

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
					146	هل السكن مشترك مع عائلة اخرى	
92.0	138					لا	
5.3	8					نعم	
					8	مع من مشترك بالسكن	
4.0	6					اولادي متزوجين	
.7	1					اخواني متزوجين	
.7	1					مع الام والاب	
					144	عدد غرف المنزل	
.7	1					غرفة	
6.0	9					غرفتين	
38.0	57					ثلاث غرف	
36.7	55					اربع غرف	
14.7	22					خمسة غرف	
بيانات الاسرة:							
بيانات رب الاسرة:							
%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
		47.7009 (12.05538)	75.00	24.00	117	عمر رب الاسرة	
					138	المستوى التعليمي لرب الاسرة	

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
16.0	24					اساسي	
16.7	25					اعدادي	
41.3	62					ثانوي	
14.7	22					جامعي	
3.3	5					دراسات عليا	
					147	الحالة الصحية لرب الاسرة	
81.3	122					سليم	
16.0	24					مريض	
.7	1					معاق	
					23	حدد نوع المرض	
7.3	11					ضغط	
4.0	6					سكري	
2.7	4					قلب	
.7	1					ربو	
.7	1					دسك	
						حدد نوع الاعاقة	
.7	1					شلل	
					146	هل يعمل	
70.7	106					يعمل	
26.7	40					لا يعمل	
					112	حدد طبيعة العمل	
.7	1					راتب ورثة	
24.7	37					تقاعد	

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
23.3	35					عسكري	
1.3	2					حارس مدرسة	
.7	1					موظف بنك	
2.0	3					منطقة مفوضية العقبة الاقتصادية	
.7	1					مدير المركز الصحي	
2.7	4					دكتور جامعه	
4.0	6					معلم	
2.0	3					موظف بالبلدية	
10.7	16					اعمال حرة	
1.3	2					مهندس	
.7	1					مطاعم	
		6.1877 (470.58196)	2000.00	50.00	138	مقدار الدخل الشهري	

## 2.2 بيانات الزوجات:

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
		45.4029 (12.34159)	75.00	20.00	139	عمر الزوجة الاولى	
					130	المستوى التعليمي للزوجة الاولى	
13.3	20					امي	
5.3	8					اساسي	

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	اعدادي					23	15.3
	ثانوي					32	21.3
	جامعي					45	30.0
	دراسات عليا					2	1.3
	الحالة الصحية للزوجة الاولى	129					
	سليم					115	76.7
	مريض					14	9.3
	حدد نوع المرض للزوجة الاولى	14					
	غدة					1	.7
	سكري					10	6.7
	ضغط					3	2.0
	هل تعمل الزوجة الاولى	130					
	يعمل					34	22.7
	لا يعمل					96	64.0
	حدد نوع العمل للزوجة الاولى	34					
	معلمة					17	11.3
	موظفة بالبلدية					6	4.0
	قوات مسلحه					7	4.7
	ممرضة					1	.7
	وكالة الانوروا					1	.7
	موظفة بالزراعة					2	1.3
	عمر الزوجة الثانية	5	33.00	55.00	41.2000 (10.49762)		

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	المستوى التعليمي للزوجة الثانية	9					
	امي					1	.7
	اساسي					1	.7
	اعدادي					1	.7
	ثانوي					3	2.0
	جامعي					3	2.0
	الحالة الصحية للزوجة الثانية						
	سليم					9	6.0
	حدد نوع المرض للزوجة الثانية						
	هل تعمل الزوجة الثانية	8					
	يعمل					2	1.3
	لا يعمل					6	4.0
	حدد نوع العمل للزوجة الثانية						
	معلمة					2	1.3

### 2.3 بيانات الأبناء:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	عمر الابن الاول	98	1.00	50.00	15.8776 (11.42548)		
	المستوى التعليمي للابن الاول	112					
	امي					1	.7
	اساسي					33	22.0
	اعدادي					8	5.3

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ثانوي					43	28.7
	جامعي					27	18.0
	الحالة الصحية للابن الاول						
	سليم					133	88.7
	حدد نوع المرض للابن الاول						
	حدد نوع الاعاقة للابن الاول						
	اعاقة حركية					1	.7
	هل يعمل الابن الاول	135					
	يعمل					24	16.0
	لا يعمل					111	74.0
	حدد نوع العمل للابن الاول	22					
	قوات مسلحة					15	10.0
	اعمال حرة					2	1.3
	المركز الصحي					1	.7
	مدرس					4	2.7
	عمر الابن الثاني	80	2.00	44.00	15.8500 (10.34114)		
	المستوى التعليمي للابن الثاني	97					
	امي					1	.7
	اساسي					34	22.7
	اعدادي					7	4.7
	ثانوي					33	22.0
	جامعي					22	14.7
	الحالة الصحية للابن الثاني						

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	سليم					112	74.7
	حدد نوع المرض للابن الثاني						
	حدد نوع الاعاقة للابن الثاني						
	هل يعمل للابن الثاني	112					
	يعمل					15	10.0
	لا يعمل					97	64.7
	حدد نوع العمل للابن الثاني	14					
	موظف بالبلدية					4	2.7
	اعمال حرة					1	.7
	قوات مسلحة					9	6.0
	عمر الابن الثالث	60	1.00	34.00	14.7500 (9.86455)		
	المستوى التعليمي للابن الثالث	70					
	امي					1	.7
	اساسي					18	12.0
	اعدادي					11	7.3
	ثانوي					20	13.3
	جامعي					20	13.3
	الحالة الصحية للابن الثالث	87					
	سليم					86	57.3
	معاق					1	.7
	حدد نوع المرض للابن الثالث						
	حدد نوع الاعاقة للابن الثالث						
	خرس					1	.7

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	هل يعمل للابن الثالث	84					
	يعمل					14	9.3
	لا يعمل					70	46.7
	حدد نوع العمل للابن الثالث	13					
	مهندس					2	1.3
	اعمال حرة					2	1.3
	قوات مسلحة					7	4.7
	مصنع خياطه					2	1.3
	عمر الابن الرابع	47	1.00	45.00	13.2979 (10.47962)		
	المستوى التعليمي للابن الرابع	58					
	امي					1	.7
	اساسي					18	12.0
	اعدادي					11	7.3
	ثانوي					13	8.7
	جامعي					15	10.0
	الحالة الصحية للابن الرابع						
	سليم					73	48.7
	حدد نوع المرض للابن الرابع						
	حدد نوع الاعاقة للابن الرابع						
	هل يعمل الابن الرابع	73					
	يعمل					12	8.0
	لا يعمل					61	40.7

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	حدد نوع العمل الابن الرابع	12					
	قوات مسلحة					8	5.3
	ممرض					2	1.3
	مصنع خياطه					2	1.3
	عمر الابن الخامس	30	2.00	49.00	14.0000 (10.60254)		
	المستوى التعليمي للابن الخامس	36					
	امي					1	.7
	اساسي					13	8.7
	اعدادي					8	5.3
	ثانوي					8	5.3
	جامعي					6	4.0
	الحالة الصحية للابن الخامس						
	سليم					47	31.3
	حدد نوع المرض للابن الخامس						
	حدد نوع الاعاقة للابن الخامس						
	هل يعمل للابن الخامس	47					
	يعمل					5	3.3
	لا يعمل					42	28.0
	حدد نوع العمل للابن الخامس						
	قوات مسلحة					5	3.3
	عمر الابن السادس	16	1.00	47.00	17.8750 (12.79518)		

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	المستوى التعليمي للابن السادس	23					
	امي					1	.7
	اساسي					8	5.3
	اعدادي					2	1.3
	ثانوي					6	4.0
	جامعي					6	4.0
	الحالة الصحية للابن السادس						
	سليم					27	18.0
	حدد نوع المرض للابن السادس						
	حدد نوع الاعاقة للابن السادس						
	هل يعمل للابن السادس	27					
	يعمل					4	2.7
	لا يعمل					23	15.3
	حدد نوع العمل للابن السادس						
	قوات مسلحة					4	2.7
	عمر الابن السابع	12	3.00	39.00	18.5833 (10.07660)		
	المستوى التعليمي للابن السابع	22					
	اساسي					8	5.3
	اعدادي					8	5.3
	ثانوي					4	2.7
	جامعي					2	1.3
	الحالة الصحية للابن السابع						

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	سليم					23	15.3
	حدد نوع المرض للابن السابع						
	حدد نوع الاعاقة للابن السابع						
	هل يعمل الابن السابع	23					
	يعمل					3	2.0
	لا يعمل					20	13.3
	حدد نوع العمل للابن السابع						
	قوات مسلحة					3	2.0
	عمر الابن الثامن	10	8.00	49.00	20.2000 (12.07201)		
	المستوى التعليمي للابن الثامن	14					
	امي					1	.7
	اساسي					6	4.0
	اعدادي					2	1.3
	ثانوي					4	2.7
	جامعي					1	.7
	الحالة الصحية للابن الثامن						
	سليم					14	9.3
	حدد نوع المرض للابن الثامن						
	حدد نوع الاعاقة للابن الثامن						
	هل يعمل الابن الثامن	14					
	يعمل					3	2.0
	لا يعمل					11	7.3

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	حدد نوع العمل للابن الثامن						
	قوات مسلحة					3	2.0
	عمر الابن التاسع	3	10.00	11.00	10.3333 (.57735)		
	المستوى التعليمي للابن التاسع	4					
	اساسي					3	2.0
	جامعي					1	.7
	الحالة الصحية للابن التاسع						
	سليم					7	4.7
	حدد نوع المرض للابن التاسع						
	حدد نوع الاعاقة للابن التاسع						
	هل يعمل الابن التاسع						
	لا يعمل					7	4.7
	حدد نوع العمل للابن التاسع						

الدخل:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ماهي مصادر الدخل لاسرتك	148					
	وظيفة حكومية					99	66.9
	وظيفة قطاع خاص					17	11.5
	مهن حرة					16	10.8
	اعمال زراعية / حدد						

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
						طبيعة الزراعات	
10.8					16	تربية مواشي	
					102	حدد الوظيفة الحكومية	
35.3	53					القوات المسلحة	
2.0	3					حارس مدرسة	
2.0	3					منطقة العقبة الاقتصادية	
.7	1					مدير مركز صحي	
14.7	22					متقاعد	
2.7	4					دكتور جامعة	
6.7	10					مدرس	
2.0	3					موظف بالبلدية	
.7	1					مهندس	
1.3	2					موظف وزارة الزراعة	
					16	حدد وظيفة القطاع الخاص	
.7	1					موظف بنك	
3.3	5					معلمة مدرسة خاصة	
2.7	4					شركة	
2.7	4					مزارع	
.7	1					مطعم	
.7	1					تكسي	
					2	حدد المهن الحرة	
.7	1					تجارة سيارات	

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	محل بيع وصيانة ستالايت					1	.7
	ما نوع المواشي التي تقوم بتربيتها						
	اغنام					15	10.0
	مامقدار الدخل الشهري لاسرتك	122	50.00	2500.00	6.6228 (503.62462)		
	هل هناك صناعات منزلية يتم انتاجها لديكم	108					
	لا					106	70.7
	نعم					2	1.3

الخدمات:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ماهي مصادر المياه المتوفرة لديكم	195					
	شبكة مياه	141					72.3
	صهاريج	54					27.7
	ما هي مجالات استخدام المياه بالإضافة للاستهلاك المنزلي						
	كم يبلغ استهلاكك للمياه في الشهر	143	1.00	100.00	10.7413 (14.60692)		
	حدد مقدار فاتورة المياه	144	6.00	200.00	34.7014 (34.40769)		
	حدد ماهي المشاكل خدمات المياه	371					
	النقص العام	111					29.9

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	نوعية المياه	67					18.0
	صعوبة ايصالها	90					24.3
	الغلاء	103					27.8

#### 4.1 الخدمات الصحية:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	هل يتوفر لدى اسرتك تامين صحي	146					
	نعم					142	94.7
	لا					4	2.7
	حدد نوع التامين	138					
	تقاعد ورثه					8	5.3
	تقاعد					2	1.3
	قوات مسلحة					91	60.7
	حكومي					35	23.3
	خاص					1	.7
	تنمية اجتماعية					1	.7
	كيف تحصل على الخدمات الصحية	145					
	عيادات مستشفيات حكومية					138	92.0
	عيادات مستشفى خاص					7	4.7
	ماذا تعتمد اسرتك في معالجة الامراض العادية الشائعة						

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	كم يبعد اقرب مركز صحي تتلقون منه الخدمات الصحية بالكيلومتر	148	1.00	20.00	4.2128 (3.56814)		
	كم يبعد اقرب مستشفى تتلقون منه الخدمات الصحية بالكيلومتر	148	1.00	80.00	19.1284 (9.03002)		
	اهم مشاكل الخدمات الصحية	251					
	عدم توافر العلاجات الشهرية					89	35.5
	عدم كفاءة الكادر الطبي					15	6.0
	سوء الخدمات					8	3.2
	نقص في المعدات اللازمة لاجراءات العلاج					20	8.0
	ارتفاع سعر الدواء					20	8.0
	صعوبة المواصلات					15	6.0
	ازدحام المرضى					11	4.4
	عدم وجود غرف للمرضى مناسبة					1	.4
	عدم توفر كادر طبي					33	13.2
	تأخر في المواعيد					16	6.4
	لا يوجد مشاكل					17	6.8
	بعد المراكز الصحية عن المنازل					6	2.4

#### 4.2 الخدمات التعليمية:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	كيف يتلقى الابناء التعليم	104					
	مدارس حكومية					89	59.3

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	مدارس خاصة					15	10.0
	كم تبعد اقرب مدرسة للذكور بالكيلومتر	86	.05	20.00	4.2587 (4.93342)		
	حدد المراحل التعليمية لمدارس الذكور	73					
	كافة المراحل					53	35.3
	عاشر					3	2.0
	سادس					9	6.0
	ثالث					8	5.3
	كم تبعد اقرب مدرسة للإناث بالكيلومتر	86	.10	10.00	3.1453 (2.42500)		
	حدد المراحل التعليمية لمدارس الإناث	70					
	كافة المراحل					53	35.3
	سابع					1	.7
	ثاني					5	3.3
	رابع					9	6.0
	اول ثانوي					2	1.3
	اهم مشاكل الخدمات التعليمية	152					
	عدم توافر مدارس قريبه					9	5.9
	قلة اعداد المدارس					14	9.2
	عدم توفر الخدمات التعليمية المناسبة					23	15.1
	وجود شارع عام خطر على حياة الطلاب					2	1.3
	المبنى مستاجر					28	18.4

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	التمييز بين الطالبان					3	2.0
	صعوبة المناهج الجديدة					10	6.6
	انخفاض مستوى التعليم					21	13.8
	كثرة اعداد الطلاب					15	9.9
	غرف صفية صغيرة					10	6.6
	التنمر بين الطلبة					4	2.6
	عدم مراعاة الفروق الفردية للطلبة					1	.7
	عدم مراعاة حصص الانشطة للطلبة					1	.7
	صعوبة المواصلات					7	4.6
	عدم وجود مدارس لذوي الاحتياجات الخاصة					2	1.3
	فرض رسوم على مصادر التعلم					2	1.3

#### 4.3 مصادر الطاقة:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ما هو مصدر الانارة الرئيسي لديكم						
	شبكة كهرباء					147	98.0
	ما الوسيلة الرئيسية للتدفئة لديكم خلال فصل الشتاء الاخير	140					
	مدفئة غاز					101	67.3
	مدفئة كهرباء					9	6.0
	مدفئة كاز ديزل					8	5.3
	حطب					22	14.7
	ما هو مصدر الحطب	14					
	جفت					10	6.7

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	ثراء					4	2.7
	ماذا تستخدمون للطبخ في منازلكم						
	فرن غاز					134	89.3

#### 4.4 الاحتياجات الغذائية:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	حدد من اين تحصل عائلتك على اغلب الاحتياجات الغذائية						
	المحلات التجارية شراء					148	98.7
	كيف تحصل عائلتك على خبزك اليومي	137					
	خبز جاهز					136	90.7
	استخدام الصاج					1	.7
	اذا كنتم تستخدمون خبز الطابون او الصاج ماذا تستخدمون	59					
	غاز					58	38.7
	حطب					1	.7
	حطب/ حدد ما هو مصدره						
	ماهي طبيعة الغذاء اليومي المعتاد	526					
	ارز					71	13.5
	خبز					98	18.6
	لحوم					87	16.5
	اسماك					8	1.5
	خضراوات					108	20.5
	البان واجبان					35	6.7
	يقوليات					57	10.8
	فواكهة					31	5.9

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	دواجن	25					4.8
	زيت	3					.6
	زيتون	3					.6

### ملكية الأراضي والمواشي:

أولاً: إذا كانت عائلتك تملك الأراضي الزراعية والرعية اجب عما يلي:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	كم تبلغ مساحة الاراضي التي تمتلكها	42	.50	100.00	12.3690 (20.98259)		
	كم مساحة الاراضي التي تمتلكها والمستغلة للزراعة	7	5.00	20.00	10.2857 (4.71573)		
	حدد ماهي المحاصيل التي تقوم بزراعتها	16					
	شعير	12					75.0
	القمح	2					12.5
	زيتون	2					12.5
	ما هو مصدر المياه المستخدم في الزراعة	14					
	مياه امطار	13					8.7
	ابار جوفيه	1					.7
	كم مساحة الاراضي التي تمتلكها والمستغلة للرعي	7	2.00	100.00	47.7143 (49.28054)		
	ما هو معيار مساحة الاراضي المستغلة للرعي او للزراعة	6					
	عدد افراد الاسرة	4					2.7
	توفر المياه	2					1.3
	ما هو الهدف من الزراعة	14					

1.3	2					للتجارة
8.0	12					لتوفير اراضي رعيه للمواشي
				49		في حالة عدم زراعة كل المساحة ماهي الاسباب
18.4				9		عدم القدرة الماليه
30.6				15		عدم خصوبة التربة
38.8				19		شح المياه
12.2				6		الرعي الجائر
				35		المحصول الاول بالاهمية
8.0	12					شعير
9.3	14					القمح
4.7	7					اشجار حرجيه
1.3	2					خضار
				19		المحصول الثاني بالاهمية
4.7	7					القمح
6.7	10					اشجار حرجيه
1.3	2					فواكهة
						المحصول الثالث بالاهمية
1.3	2					اشجار حرجيه
				25		حدد ماهي الاسباب لتفضيلك هذه المحاصيل
32.0				8		الربح المادي
48.0				12		استهلاك الماشية
20.0				5		المحافظة على الارض

ثانيا: إذا كانت عائلتك تملك المواشي اجب عما يلي:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	ماهي نوع المواشي التي تمتلكها	29					
	ماعز					14	9.3
	ضأن					15	10.0
	عدد الجمال التي تمتلكها	0					
	عدد الماعز التي تمتلكها	10	2.00	100.00	16.6000 (29.62806)		
	عدد الضأن التي تمتلكها	12	40.00	700.00	2.4833 (222.09062)		
	ماهي طبيعة ملكية عائلتك للمواشي	26					
	فردية					24	16.0
	شراكة					2	1.3
	ماهو نمط تربية عائلتك للمواشي	25					
	مغلق حضيرة					14	9.3
	مفتوح					11	7.3
	ماهو المصدر الرئيسي لتغذية المواشي	29					
	الاعلاف					9	6.0
	الرعي والاعلاف					20	13.3
	حدد ماهي اشهر الرعي في السنة	17					
	الربيع					16	10.7
	الشتاء					1	.7
	اذا كنتم تستخدمون الرعي ماهو السبب الرئيسي	57					
	صغر مساحة المراعي					15	26.3
	قلة النباتات الرعوية المتوفرة في المراعي					19	33.3
	الزيادة الانتاجية للمواشي					6	10.5
	صعوبة التنقل لرعي المواشي					13	22.8

7.0				4	اسعار الاعلاف
				27	اين تقوم بالرعي
8.0	12				ارضك الخاصة فقط
4.7	7				اراضي مشاع مراعي
5.3	8				اراضي مستاجرة
				29	هل تقومون بالتنقل مع الماشية في الموسم خلال السنة
8.7	13				لا
10.7	16				نعم
					اذا كانت الاجابه نعم ماهي المناطق التي تقوم بالتنقل فيها في موسم الصيف
.7	1				نفس المنطقة
				5	اذا كانت الاجابه نعم ماهي المناطق التي تقوم بالتنقل فيها في موسم الشتاء
2.7	4				الازرق
.7	1				سما السرحان
					ما هي طريقة التنقل مع الماشية
				14	مع من تتنقل مع الماشية
6.0	9				افراد العائلة
3.3	5				لا احد استتجار راع
				62	ماهي نوع الاعلاف المستخدمة
45.2				28	شعير
22.6				14	تين
21.0				13	نخاله
6.5				4	ذرة
3.2				2	خبز يابس
1.6				1	قمح

		3.4429 (937.16171)	3000.0 0	2.00	28	الكمية/للشعير
		1.0319(196 4.65300)	5250.0 0	9.00	27	السعر/للشعير
		1.2265 (2111.3357 3)	5000.0 0	2.00	14	الكمية/ تبن
		1.4680 (2140.6286 1)	5000.0 0	1.50	13	السعر/ تبن
		5.9515 (1087.2561 7)	2500.0 0	1.00	13	الكمية/نخالة
		1.1795 (1791.6806 4)	4000.0 0	1.50	12	السعر/نخالة
		30.0000 (18.25742)	50.00	10.00	4	الكمية ذرة
		20.0000 (.00000)	20.00	20.00	3	السعر ذرة
		20.0000	20.00	20.00	1	الكمية /للقمح
		20.0000	20.00	20.00	1	السعر /للقمح
					33	ماهي طريقة تلقيح المواشي
81.8					27	طبيعي
18.2					6	صناعي
					28	كيف تقوم بمعالجة مواشيك في الحالات المرضية
16.7	25					اطباء بيطريون
2.0	3					جمعيات ومؤسسات زراعية
					46	ماهي الامراض المنتشرة بالماشية
45.7					21	التسمم المعوي

13.0				6	قلاعية
13.0				6	أوفهك
6.5				3	جدري
2.2				1	تكرسح الماعز
17.4				8	تعسر الولادة
2.2				1	البراغيش
				53	اسباب انخفاض انتاجية المواشيه
28.3	15				تراجع انتاجية المراعي
50.9	27				غلاء الاعلاف
20.8	11				انخفاض اسعار المواشي
				77	مشاركة المراه في تربية القطيع
19.5				15	الرعي
33.8				26	الحلب
15.6				12	العناية بالموالير
26.0				20	تصنيع الالبان ومشتقاتها
5.2				4	التسويق
				255	معوقات القطاع النباتي والحيواني
27.1				69	شح المياه
3.1				8	عدم توافر ابار ارتوازية قريبة من المنطقة
16.9				43	عدم توافر مساحات زراعية وارضيه لزراعتها
3.1				8	عدم توافر الامكانات المادية للانتاج الزراعي والحيواني
17.3				44	ارتفاع اسعار المواشي
14.9				38	غلاء الاعلاف
5.1				13	الرعي الجائر
1.2				3	غلاء الاراضي

1.6				4	سوء التربية
3.1				8	عدم توفر اماكن لتربية الحيوانات
1.6				4	قلة الامطار في فصل الشتاء
1.6				4	عدم توفر البذار
.8				2	عدم توفر اسواق
.8				2	عدم توفر ادوية
.4				1	جفاف الينابيع
.4				1	انتشار الافات الزراعية
1.2				3	عدم وجود مستشفى بيطره
				132	ماهي المشاريع المقترحة
5.3				7	تقديم جهات مانحة تقوم بالمساعدة وتقديم العون للانتاج الحيواني والزراعي
22.7				30	حفر ابار
15.9				21	خفض اسعار المواشي
18.2				24	خفض اسعار الاعلاف
3.0				4	العناية بالمواشي
.8				1	فتح مشاريع للمرأة لتصنيع الالبان
3.0				4	انتاج الشعير وتحسين فرص استخدامه
5.3				7	زيادة دخل المزارعين من خلال زيادة الطاقة الانتاجية
3.0				4	دعم جهود البرامج والاجهزة الوطنية المعنية وبخاصة البحث العلمي
3.8				5	فتح المحميات
8.3				11	توفير عيادات بيطرية متنقلة
.8				1	تخفيض اسعار الادوية
.8				1	فتح استيراد الصوف
3.0				4	فتح مصانع لتسويق الالبان

.8					1	مكافحة الآفات
3.0					4	زراعة المحاصيل وفق المناخ
2.3					3	توفير فرص عمل

## ملحق أ-2

### نتائج التحليل الاحصائي لكامل اقسام الاستبيان

بيانات معبى الاستبانة من افراد العائلة

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	صفة معبى الاستبانة	136					
	زوج					81	58.7
	زوجة					40	29.0
	ابن					6	4.3

6.5	9						ابنة
		45.1981 (14.44096)	80.00	18.00	106		العمر
					127		المستوى التعليمي لمعبي الاستمارة
15.2	21						اساسي
13.8	19						اعدادي
36.2	50						ثانوي
23.9	33						جامعي
2.9	4						دراسات عليا

سكن الاسرة:

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
					135	منطقة السكن القرية	
95.7	132					الازرق	
1.4	2					العمرى	
.7	1					المزارع/ الدغيلة	
					131	نوع الإقامة للعائلة	
76.8	106					دائم	
18.1	25					غير دائم	
					9	السبب	
5.1	7					مستأجر	
1.4	2					لاجئ سوري	
					135	نوع السكن	

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
10.1	14					بيت حجر	
76.8	106					بيت طوب	
10.9	15					خيمة	
					133	هل تملك مساكن في اماكن اخرى	
94.2	130					لا	
2.2	3					نعم	
					133	هل السكن مشترك مع عائلة اخرى	
80.4	111					لا	
15.9	22					نعم	
					13	مع من مشترك بالسكن	
4.3	6					اولادي متزوجين	
1.4	2					اخواني متزوجين	
3.6	5					مع الام والاب	
					114	عدد غرف المنزل	
.7	1					غرفة	
15.2	21					غرفتين	
35.5	49					ثلاث غرف	
24.6	34					اربع غرف	
6.5	9					خمسة غرف	

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
بيانات الأسرة:							
بيانات رب الأسرة:							
%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
		48.0625 (12.92726)	81.00	24.00	128	عمر رب الأسرة	
					134	المستوى التعليمي لرب الأسرة	
18.1	25					اساسي	
24.6	34					اعدادي	
39.9	55					ثانوي	
13.0	18					جامعي	
1.4	2					دراسات عليا	
					132	الحالة الصحية لرب الأسرة	
79.7	110					سليم	
15.9	22					مريض	
					21	حدد نوع المرض	
2.9	4					ضغط	
1.4	2					سكري	
2.9	4					قلب	
.7	1					ربو	
4.3	6					دسك	
.7	1					امراض الكلى	

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
2.2	3					الشيخوخة	
						حدد نوع الاعاقة	
					127	هل يعمل	
65.9	91					يعمل	
26.1	36					لا يعمل	
					74	حدد طبيعة العمل	
15.2	21					تقاعد	
8.7	12					عسكري	
1.4	2					حارس مدرسة	
2.2	3					معلم	
1.4	2					موظف بالبلدية	
9.4	13					اعمال حرة	
.7	1					سلطة المياه	
1.4	2					عامل وطن	
2.9	4					سائق	
8.0	11					عامل مياومة	
1.4	2					محامي	
.7	1					مخيم الازرق	
		2.9726 (93.19123)	540.00	60.00	108	مقدار الدخل الشهري	

2.2 بيانات الزوجات:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	عمر الزوجة الاولى	31	23.00	60.00	36.1613 (10.83850)		
	المستوى التعليمي للزوجة الاولى	113					
	امي					11	8.0
	اساسي					12	8.7
	اعدادي					19	13.8
	ثانوي					46	33.3
	جامعي					21	15.2
	دراسات عليا					4	2.9
	الحالة الصحية للزوجة الاولى	113					
	سليم					107	77.5
	مريض					6	4.3
	حدد نوع المرض للزوجة الاولى	5					
	ضغط					1	.7
	روماتيزم					3	2.2
	قلب					1	.7
	حدد نوع الاعاقة للزوجة الاولى						
	اعاقة يد					1	.7
	هل تعمل الزوجة الاولى	111					
	يعمل					12	8.7
	لا يعمل					99	71.7
	حدد نوع العمل للزوجة الاولى	11					
	معلمة					5	3.6

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	موظفة بالبلدية					3	2.2
	وزارة الزراعة					2	1.4
	المركز الصحي					1	.7
	عمر الزوجة الثانية						
	المستوى التعليمي للزوجة الثانية	5					
	امي					1	.7
	اساسي					1	.7
	اعدادي					3	2.2
	الحالة الصحية للزوجة الثانية						
	سليم					5	3.6
	حدد نوع المرض للزوجة الثانية						
	حدد نوع الاعاقة للزوجة الثانية						
	هل تعمل الزوجة الثانية						
	يعمل					0	0
	لا يعمل					5	3.6
	حدد نوع العمل للزوجة الثانية						
	عمر الزوجة الثالثة						
	المستوى التعليمي للزوجة الثالثة						
	اعدادي					3	2.2
	الحالة الصحية للزوجة الثالثة						
	سليم					3	2.2
	حدد نوع المرض للزوجة الثالثة						
	حدد نوع الاعاقة للزوجة الثالثة						

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	هل تعمل الزوجة الثالثة						
	يعمل					0	0
	لا يعمل					3	2.2
	حدد نوع العمل للزوجة الثالثة						

### 2.3 بيانات الأبناء:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	عمر الابن الاول	65	1.00	37.00	16.2538 (10.36601)		
	المستوى التعليمي للابن الاول	94					
	اساسي					29	21.0
	اعدادي					13	9.4
	ثانوي					31	22.5
	جامعي					21	15.2
	الحالة الصحية للابن الاول	110					
	سليم					106	76.8
	مريض					4	2.9
	حدد نوع المرض للابن الاول						
	بتر القدم					1	.7
	حدد نوع الاعاقة للابن الاول	3					
	اعاقة حركية					1	.7
	اعاقة عقلية					2	1.4
	هل يعمل الابن الاول	109					

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	يعمل					22	15.9
	لا يعمل					87	63.0
	حدد نوع العمل للابن الاول	19					
	قوات مسلحة					2	1.4
	اعمال حرة					5	3.6
	مدرس					6	4.3
	محمية الشومري					1	.7
	سائق					2	1.4
	راعي					3	2.2
	عمر الابن الثاني	50	1.00	34.00	14.9900 (8.87469)		
	المستوى التعليمي للابن الثاني	89					
	امي					1	.7
	اساسي					29	21.0
	اعدادي					11	8.0
	ثانوي					35	25.4
	جامعي					13	9.4
	الحالة الصحية للابن الثاني	98					
	سليم					97	70.3
	مريض					1	.7
	حدد نوع المرض للابن الثاني						
	حدد نوع الاعاقة للابن الثاني						
	اعاقة حركية					1	.7
	هل يعمل للابن الثاني	97					

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	يعمل					12	8.7
	لا يعمل					85	61.6
	حدد نوع العمل للابن الثاني	12					
	موظف بالبلدية					1	.7
	اعمال حرة					2	1.4
	قوات مسلحة					4	2.9
	سائق					2	1.4
	راعي					3	2.2
	عمر الابن الثالث	38	1.00	34.00	11.8026 (8.34682)		
	المستوى التعليمي للابن الثالث	64					
	امي					1	.7
	اساسي					23	16.7
	اعدادي					12	8.7
	ثانوي					21	15.2
	جامعي					7	5.1
	الحالة الصحية للابن الثالث						
	سليم					77	55.8
	حدد نوع المرض للابن الثالث						
	حدد نوع الاعاقة للابن الثالث						
	هل يعمل للابن الثالث	76					
	يعمل					4	2.9
	لا يعمل					72	52.2
	حدد نوع العمل للابن الثالث	4					

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	قوات مسلحة					2	1.4
	اعمال حرة					2	1.4
	عمر الابن الرابع	21	1.00	23.00	10.1905 (7.31860)		
	المستوى التعليمي للابن الرابع	42					
	امي					1	.7
	اساسي					15	10.9
	اعدادي					9	6.5
	ثانوي					13	9.4
	جامعي					4	2.9
	الحالة الصحية للابن الرابع						
	سليم					54	39.1
	حدد نوع المرض للابن الرابع						
	حدد نوع الاعاقة للابن الرابع						
	هل يعمل الابن الرابع	54					
	يعمل					3	2.2
	لا يعمل					51	37.0
	حدد نوع العمل الابن الرابع	3					
	قوات مسلحة					2	1.4
	معلم					1	.7
	عمر الابن الخامس	10	1.00	21.00	9.8000 (7.03641)		
	المستوى التعليمي للابن الخامس	17					

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	اساسي					6	4.3
	اعدادي					7	5.1
	ثانوي					2	1.4
	جامعي					2	1.4
	الحالة الصحية للابن الخامس						
	سليم					21	15.2
	حدد نوع المرض للابن الخامس						
	حدد نوع الاعاقة للابن الخامس						
	هل يعمل للابن الخامس	21					
	يعمل					2	1.4
	لا يعمل					19	13.8
	حدد نوع العمل للابن الخامس						
	معلم					1	.7
	عمر الابن السادس	6	1.00	16.00	7.1667 (5.77639)		
	المستوى التعليمي للابن السادس	10					
	اساسي					9	6.5
	ثانوي					1	.7
	الحالة الصحية للابن السادس						
	سليم					13	9.4
	حدد نوع المرض للابن السادس						
	حدد نوع الاعاقة للابن السادس						
	هل يعمل للابن السادس						

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	يعمل					0	0
	لا يعمل					13	9.4
	حدد نوع العمل للابن السادس						
	عمر الابن السابع	3	5.00	8.00	7.0000 (1.73205)		
	المستوى التعليمي للابن السابع						
	اساسي					7	5.1
	الحالة الصحية للابن السابع						
	سليم					8	5.8
	حدد نوع المرض للابن السابع						
	حدد نوع الاعاقة للابن السابع						
	هل يعمل الابن السابع						
	يعمل					0	0
	لا يعمل					8	5.8
	حدد نوع العمل للابن السابع						
	عمر الابن الثامن						
	المستوى التعليمي للابن الثامن						
	اساسي					3	2.2
	الحالة الصحية للابن الثامن						
	سليم					3	2.2
	حدد نوع المرض للابن الثامن						
	حدد نوع الاعاقة للابن الثامن						
	هل يعمل الابن الثامن						
	يعمل					0	0

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	لا يعمل					3	2.2
	حدد نوع العمل للابن الثامن						
	عمر الابن التاسع						
	المستوى التعليمي للابن التاسع						
	اساسي					3	2.2
	الحالة الصحية للابن التاسع						
	سليم					3	2.2
	حدد نوع المرض للابن التاسع						
	حدد نوع الاعاقة للابن التاسع						
	هل يعمل الابن التاسع						
	يعمل					0	0
	لا يعمل					3	2.2
	حدد نوع العمل للابن التاسع						

الدخل:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ماهي مصادر الدخل لاسرتك	128					
	وظيفة حكومية	63					49.2
	وظيفة قطاع خاص	17					13.3
	مهن حرة	34					26.6
	اعمال زراعية / حدد طبيعة الزراعات	4					3.1

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
7.8					10	تربية مواشي	
					53	حدد الوظيفة الحكومية	
8.7	12					القوات المسلحة	
1.4	2					حارس مدرسة	
1.4	2					المركز الصحي	
11.6	16					متقاعد	
4.3	6					مدرس	
6.5	9					موظف بالبلدية	
1.4	2					وزارة الزراعة	
2.2	3					سلطة المياه	
.7	1					سائق	
					7	حدد وظيفة القطاع الخاص	
2.2	3					شركة	
.7	1					مزارع	
.7	1					مطعم	
1.4	2					سائق	
					18	حدد المهن الحرة	
.7	1					ميكانيك	
1.4	2					صالون حلاقة	
4.3	6					عامل بناء	
1.4	2					محامي	
.7	1					نجار	
4.3	6					راعي	

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ما نوع المواشي التي تقوم بتربيتها						
	اغنام					5	3.6
	حدد عدد الماشية	7	20.00	4300.00	973.1429 (1630.53441)		
	مامقدار الدخل الشهري لاسرتك	112	50.00	900.00	319.0714 (139.35428)		
	هل هناك صناعات منزلية يتم انتاجها لديكم	123					
	لا					115	83.3
	نعم					8	5.8
	حدد هذه الصناعات	8					
	الالبان					7	5.1
	مربيات					1	.7

الخدمات:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ماهي مصادر المياه المتوفرة لديكم	134					
	شبكة مياه					114	85.1
	صهاريج					17	12.7
	ينابيع الماء					3	2.2

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ما هي مجالات استخدام المياه بالإضافة للاستهلاك المنزلي	27					
	في الزراعة					18	13.0
	للماشية					9	6.5
	كم يبلغ استهلاكك للمياه في الشهر	71	3.00	100.00	25.9577 (21.74425)		
	حدد مقدار فاتورة المياه	80	5.00	213.00	31.0625 (46.41048)		
	حدد ماهي المشاكل خدمات المياه	179					
	النقص العام	36					20.1
	نوعية المياه	53					29.6
	صعوبة ايصالها	27					15.1
	الغلاء	63					35.2

#### 4.1 الخدمات الصحية:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	هل يتوفر لدى اسرتك تامين صحي	123					
	نعم					81	58.7
	لا					42	30.4
	حدد نوع التامين	71					
	قوات مسلحة					18	13.0
	حكومي					44	31.9
	خاص					2	1.4

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	تأمين الاسر الفقيرة					7	5.1
	كيف تحصل على الخدمات الصحية	124					
	عيادات مستشفيات حكومية					108	78.3
	عيادات مستشفى خاص					16	11.6
	ماذا تعتمد اسرتك في معالجة الامراض العادية الشائعة	148					
	زياره الطبيب					104	70.3
	استخدام العلاج التقليدي من خلال استخدام النباتات الطبية					44	29.7
	كم يبعد اقرب مركز صحي تتلقون منه الخدمات الصحية بالكيلومتر	116	.20	50.00	6.6009 (8.96806)		
	كم يبعد اقرب مستشفى تتلقون منه الخدمات الصحية بالكيلومتر	105	1.00	120.00	68.4571 (32.78397)		
	اهم مشاكل الخدمات الصحية	278					
	عدم توافر العلاجات الشهرية					57	20.5
	عدم كفاءة الكادر الطبي					17	6.1
	سوء الخدمات					7	2.5
	نقص في المعدات اللازمة لاجراءات العلاج					25	9.0
	ارتفاع سعر الدواء					1	.4
	صعوبة المواصلات					8	2.9
	ازدحام المرضى					2	.7
	عدم توفر غرف مناسبة للمرضى					3	1.1
	لا يوجد اطباء متخصصين					63	22.7
	تاخر في المواعيد					1	.4

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	لا يوجد مشاكل					1	.4
	بعد المراكز الصحية عن المنازل					1	.4
	عدم توفر كادر طبي					9	3.2
	عدم وجود عياده اسنان					1	.4
	المستشفيات بعيدة					25	9.0
	لا يوجد مختبرات					3	1.1
	لا يوجد عيادات بعد ساعات الدوام					11	4.0
	عدم وجود توفر صرف صحي					2	.7
	لا يوجد عمليات					3	1.1
	بعض التحاليل غير موجودة					13	4.7
	لا يوجد مراكز للتوليد					25	9.0

#### 4.2 الخدمات التعليمية:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	كيف يتلقى الابناء التعليم	114					
	مدارس حكومية					112	81.2
	مدارس العسكرية					2	1.4
	كم تبعد اقرب مدرسة للذكور بالكيلومتر	96	.05	50.00	3.0234 (7.38893)		
	حدد المراحل التعليمية لمدارس الذكور	50					
	كافة المراحل					45	32.6

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	سادس					1	.7
	ثالث					4	2.9
	كم تبعد اقرب مدرسة للاناث بالكيلومتر	91	.05	20.00	1.7632 (2.71379)		
	حدد المراحل التعليمية لمدارس الاناث	48					
	كافة المراحل					47	34.1
	الرابع					1	.7
	اهم مشاكل الخدمات التعليمية	161					
	عدم توافر مدارس قريبه					7	4.3
	قلة اعداد المدارس					1	.6
	عدم توفر الخدمات التعليمية المناسبة					28	17.4
	صعوبة المناهج الجديدة					1	.6
	انخفاض مستوى التعليم					9	5.6
	كثرة اعداد الطلاب					2	1.2
	غرف صفية صغيرة					6	3.7
	التنمر بين الطلبة					1	.6
	عدم مراعاة الفروق الفردية بين الطلبة					1	.6
	عدم مراعاة حصص الانشطة للطلبة					1	.6
	صعوبة المواصلات					4	2.5
	لا يوجد فرع علمي					2	1.2
	لا يوجد كفاءات					22	13.7
	عدم وجود دورات تعليمية للطلبة					2	1.2

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	عدم اهتمام وزارة التربية بالمناطق النائية					11	6.8
	عدم وجود ادارة متفقة					4	2.5
	نقص اكاديميين متخصصين					17	10.6
	نقص معلمين الذكور					19	11.8
	معلمين بدون تخصصات					18	11.2
	نقص بالمعلمين من الذكور والاناث					5	3.1

#### 4.3 مصادر الطاقة:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ما هو مصدر الانارة الرئيسي لديكم	123					
	شبكة كهرباء					109	79.0
	مولدات الكهرباء					11	8.0
	الطاقة الشمسية					3	2.2
	ما الوسيلة الرئيسية للتدفئة لديكم خلال فصل الشتاء الاخير	124					
	مدفئة غاز					62	44.9
	مدفئة كهرباء					12	8.7
	مدفئة كاز ديزل					29	21.0
	حطب					21	15.2
	ما هو مصدر الحطب						
	شراء					12	8.7
	ماذا تستخدمون للطبخ في منازلكم	124					
	فرن غاز					110	79.7

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	حطب					14	10.1

#### 4.4 الاحتياجات الغذائية:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	حدد من اين تحصل عائلتك على اغلب الاحتياجات الغذائية	127					
	المحلات التجارية شراء					123	89.1
	الماشية					4	2.9
	كيف تحصل عائلتك على خبزك اليومي	128					
	خبز جاهز					121	87.7
	استخدام الطابون					2	1.4
	استخدام الصاج					5	3.6
	اذا كنتم تستخدمون خبز\الطابون او الصاج ماذا تستخدمون	18					
	غاز					2	1.4
	حطب					16	11.6
	حطب/ حدد ما هو مصدره						
	ماهي طبيعة الغذاء اليومي المعتاد	362					
	ارز					38	10.5
	خبز					32	8.8
	لحوم					43	11.9
	اسماك					5	1.4
	خضراوات					92	25.4
	البان واجبان					33	9.1
	يقوليات					44	12.2
	فواكهة					20	5.5

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	دواجن	38					10.5
	زيت	2					.6
	زيتون	2					.6
	منسف	1					.3
	مقلوبة	1					.3
	كبسة	1					.3
	عدس	10					2.8

ملكية الأراضي والمواشي:

أولاً: إذا كانت عائلتك تملك الأراضي الزراعية والرعية اجب عما يلي:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	كم تبلغ مساحة الاراضي التي تمتلكها	23	.60	42.00	6.4043 (11.18616)		
	كم مساحة الاراضي التي تمتلكها والمستغلة للزراعة	9	1.00	100.00	17.2222 (31.68508)		
	حدد ماهي المحاصيل التي تقوم بزراعتها	16					
	زيتون	7					43.8
	برسيم	2					12.5
	خضراوات	3					18.8
	رمان	2					12.5
	تفاح	1					6.2
	النخيل	1					6.2
	ما هو مصدر المياه المستخدم في الزراعة	14					
	مياه امطار					10	7.2

2.9	4					أبار جوفيه
		8.7500 (7.32006)	15.00	1.00	4	كم مساحة الاراضي التي تمتلكها والمستغلة للرعي
					12	ما هو معيار مساحة الاراضي المستغلة للرعي او للزراعة
1.4	2					عدد افراد الاسرة
7.2	10					توفر المياه
					17	ما هو الهدف من الزراعة
.7	1					للتجارة
1.4	2					لتوفير اراضي رعيه للمواشي
10.1	14					الاستهلاك المنزلي للمنتجات الزراعية
					28	في حالة عدم زراعة كل المساحة ماهي الاسباب
39.3					11	عدم القدرة الماليه
25.0					7	عدم خصوبة التربة
32.1					9	شح المياه
3.6					1	الرعي الجائر
					13	المحصول الاول بالاهمية
.7	1					شعير
1.4	2					خضار
1.4	2					فواكه
.7	1					برسيم
5.1	7					زيتون
					10	المحصول الثاني بالاهمية
.7	1					شعير
.7	1					قمح
1.4	2					خضار

2.2	3					فواكه
.7	1					برسيم
1.4	2					زيتون
					4	المحصول الثالث بالاهمية
1.4	2					اشجار حرجيه
1.4	2					خضار
						المحصول الرابع بالاهمية
					7	حدد ماهي الاسباب لتفضيلك هذه المحاصيل
42.9					3	الربح المادي
28.6					2	استهلاك الماشية
28.6					2	استهلاك المنزلي

ثانيا: إذا كانت عائلتك تملك المواشي اجب عما يلي:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ماهي نوع المواشي التي تمتلكها	14					
	الجمال					1	7.1
	ماعز					8	57.1
	ضأن					5	35.7
	عدد الجمال التي تمتلكها	1	2000.00	2000.00	2.0000 (.)		
	عدد الماعز التي تمتلكها	7	2.00	700.00	1.3029 (252.28404)		
	عدد الضأن التي تمتلكها	4	10.00	75.00	51.7500 (29.53388)		
	ماهي طبيعة ملكية عائلتك للمواشي						

6.5	9				فردية
0	0				شراكة
				9	ماهو نمط تربية عائلتك للمواشي
4.3	6				مغلق حضيرة
2.2	3				مفتوح
				9	ماهو المصدر الرئيسي لتغذية المواشي
2.9	4				الاعلاف
3.6	5				الرعي والاعلاف
					حدد ماهي اشهر الرعي في السنه
.7	1				الربيع
				13	اذا كنتم تستخدمون الرعي ماهو السبب الرئيسي
46.2				6	صغر مساحة المراعي
23.1				3	قلة النباتات الرعوية المتوفرة في المراعي
7.7				1	الزيادة الانتاجية للمواشي
23.1				3	صعوبة التنقل لرعي المواشي
				9	اين تقوم بالرعي
.7	1				ارضك الخاصة فقط
5.8	8				اراضي مشاع مراعي
				9	هل تقومون بالتنقل مع الماشية في الموسم خلال السنة
4.3	6				لا
2.2	3				نعم
				3	اذا كانت الاجابه نعم ماهي المناطق التي تقوم بالتنقل فيها في موسم الصيف
1.4	2				الازرق
.7	1				منطقة الراجل

					3	إذا كانت الاجابه نعم ماهي المناطق التي تقوم بالتنقل فيها في موسم الشتاء
1.4	2					الازرق
.7	1					الصفراوي
					3	ما هي طريقة التنقل مع الماشية
.7	1					بالسيارة
1.4	2					بالسيارة ومشى
						مع من تتنقل مع الماشية
2.2	3					افراد العائلة
					20	ماهي نوع الاعلاف المستخدمة
40.0					8	شعير
30.0					6	نخاله
30.0					6	برسيم
		2.5333 (1.21106)	5.00	2.00	6	الكمية/للشعير
		3.4600 (84.14274)	400.00	200.00	5	السعر/للشعير
		6.6000 (4.66905)	10.00	1.00	5	لكمية/نخالة
		1.0800 (153.03594)	380.00	30.00	5	السعر/نخالة
		24.2500 (15.01943)	35.00	2.00	4	الكمية /البرسيم
		35.0000 (.00000)	35.00	35.00	3	السعر /البرسيم
						ماهي طريقة تلقيح المواشي
6.5					9	طبيعي
0					0	صناعي

					9	كيف تقوم بمعالجة مواشيك في الحالات المرضية
.7	1					اطباء بيطريون
3.6	5					خدمات وزارة الزراعة
1.4	2					جمعيات ومؤسسات زراعية
.7	1					لا يوجد رعاية
					19	ماهي الامراض المنتشرة بالماشية
31.6					6	التسمم المعوي
21.1					4	قلاعية
5.3					1	جدري
21.1					4	البراغيث
10.5					2	التهاب رئوي
10.5					2	الطاعون
					13	اسباب انخفاض انتاجية المواشية
38.5	5					تراجع انتاجية المراعي
30.8	4					غلاء الاعلاف
15.4	2					انخفاض اسعار المواشي
15.4	2					صعوبات تسويقية
					20	مشاركة المراه في تربية القطيع
10.0					2	الرعي
35.0					7	الحلب
20.0					4	العناية بالمواليد
5.0					1	التسمين
30.0					6	تصنيع الالبان ومشتقاتها
					78	معوقات القطاع النباتي والحيواني
21.8					17	شح المياه

14.1				11	عدم توافر مساحات زراعية و اراضي لزراعتها
1.3				1	عدم توافر الامكانات المادية للانتاج الزراعي والحيواني
9.0				7	غلاء الاعلاف
11.5				9	الرعي الجائر
2.6				2	اسعار الاراضي المرتفعة
6.4				5	سوء التربة
3.8				3	عدم توفر اماكن لتربية الحيوانات
1.3				1	قلة الامطار في الشتاء
1.3				1	عدم توفر البذار
3.8				3	عدم توفر اسواق
5.1				4	نقص الادوية
5.1				4	عدم وجود مستشفى بيطره
10.3				8	نقص المراعي
2.6				2	عدم توفر مختصين
				36	ماهي المشاريع المقترحة
5.6				2	تقديم جهات مانحة تقوم بالمساعدة وتقديم العون للانتاج الحيواني والزراعي
25.0				9	حفر ابار
5.6				2	خفض اسعار الاعلاف
22.2				8	فتح المحميات
2.8				1	توفير عيادات بيطرية متنقلة
5.6				2	فتح مصانع لتسويق الالبان
8.3				3	توزيع الاعلاف
11.1				4	زراعة الاعلاف
2.8				1	توفير المياه

2.8					1	تقديم الدعم الفني والمالي
5.6					2	التدريب واعداء التأهيل
2.8					1	التسويق

ملحق أ-3

نتائج التحليل الاحصائي لكامل اقسام الاستنيين

بيانات معبئ الاستبانة من افراد العائلة

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	صفة معبئ الاستبانة	146					
	زوج					120	80.0
	زوجة					16	10.7
	ابن					9	6.0
	ابنة					1	.7
	العمر	75.00	20.00	129	42.8140 (11.41118)		
	المستوى التعليمي لمعبئ الاستبانة	133					
	اساسي					28	18.7
	اعدادي					25	16.7
	ثانوي					61	40.7
	جامعي					14	9.3
	دراسات عليا					5	3.3

سكن الاسرة:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	منطقة السكن القرية	150					
	المحمدية					21	14.0
	المنشية					97	64.7
	الجرباء					21	14.0
	ابو العلق					1	.7

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
6.7	10					اذرح	
						نوع الاقامة للعائلة	
100.0	150					دائم	
0	0					غير دائم	
					150	نوع السكن	
16.7	25					بيت حجر	
82.0	123					بيت طوب	
1.3	2						
						هل تملك مساكن في اماكن اخرى	
100.0	150					لا	
0	0					نعم	
					150	هل السكن مشارك مع عائلة اخرى	
98.0	147					لا	
2.0	3					نعم	
					3	مع من مشترك بالسكن	
.7	1					اولادي متزوجين	
.7	1					اخواني متزوجين	
.7	1					مع الام والاب	
					147	عدد غرف المنزل	
0	0					غرفة	

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
5.3	8					غرفتين	
38.0	57					ثلاث غرف	
42.7	64					اربع غرف	
12.0	18					خمسة غرف	
بيانات الاسرة:							
بيانات رب الاسرة:							
%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
		45.4143 (11.47784)	75.00	20.00	140	عمر رب الاسرة	
					141	المستوى التعليمي لرب الاسرة	
20.0	30					اساسي	
18.7	28					اعدادي	
47.3	71					ثانوي	
5.3	8					جامعي	
2.7	4					دراسات عليا	
					148	الحالة الصحية لرب الاسرة	
87.3	131					سليم	
11.3	17					مريض	
0	0					معاق	
					16	حدد نوع المرض	

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
.7	1					ضغط	
6.7	10					سكري	
1.3	2					قلب	
1.3	2					ربو	
.7	1					دسك	
						حدد نوع الاعاقة	
.7	1					شلل	
					142	هل يعمل	
80.7	121					يعمل	
14.0	21					لا يعمل	
					93	حدد طبيعة العمل	
33.3	50					تقاعد	
10.7	16					عسكري	
3.3	5					حارس مدرسة	
.7	1					معلم	
2.7	4					موظف بالبلدية	
6.7	10					اعمال حرة	
4.0	6					وزارة الاوقاف	
.7	1					سلطة المياه	
		459.7037 (330.11009)	2000.00	90.00	135	مقدار الدخل الشهري	

2.2 بيانات الزوجات:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	عمر الزوجة الاولى	30	23.00	60.00	38.9667 (9.75381)		
	المستوى التعليمي للزوجة الاولى	143					
	امي					26	17.3
	اساسي					16	10.7
	اعدادي					30	20.0
	ثانوي					37	24.7
	جامعي					34	22.7
	دراسات عليا					0	0
	الحالة الصحية للزوجة الاولى	142					
	سليم					135	90.0
	مريض					7	4.7
	حدد نوع المرض للزوجة الاولى						
	سكري					6	4.0
	هل تعمل الزوجة الاولى	138					
	يعمل					30	20.0
	لا يعمل					108	72.0
	حدد نوع العمل للزوجة الاولى	18					
	معلمة					8	5.3
	موظفة بالبلدية					2	1.3
	قوات مسلحه					3	2.0
	ممرضة					2	1.3
	المركز الصحي					2	1.3

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	مركز خياطة					1	.7
	عمر الزوجة الثانية	1	33.00	33.00	33.0000		
	المستوى التعليمي للزوجة الثانية	10					
	امي					5	3.3
	اساسي					2	1.3
	اعدادي					1	.7
	ثانوي					1	.7
	جامعي					1	.7
	الحالة الصحية للزوجة الثانية						
	سليم					11	7.3
	حدد نوع المرض للزوجة الثانية						
	هل تعمل الزوجة الثانية	11					
	يعمل					2	1.3
	لا يعمل					9	6.0
	حدد نوع العمل للزوجة الثانية	2					
	معلمة					1	.7
	خدمات البلدية					1	.7
	عمر الزوجة الثالثة						
	المستوى التعليمي للزوجة الثالثة						
	اساسي					1	.7
	الحالة الصحية للزوجة الثالثة						
	سليم					1	.7
	حدد نوع المرض للزوجة الثالثة						

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	هل تعمل الزوجة الثالثة						
	يعمل					0	0
	لا يعمل					1	.7
	حدد نوع العمل للزوجة الثالثة						

### 2.3 بيانات الأبناء:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	عمر الابن الاول	59	2.00	40.00	16.6102 (10.93873)		
	المستوى التعليمي للابن الاول	122					
	اساسي					39	26.0
	اعدادي					25	16.7
	ثانوي					40	26.7
	جامعي					17	11.3
	دراسات عليا					1	.7
	الحالة الصحية للابن الاول						
	سليم					134	89.3
	حدد نوع المرض للابن الاول						
	حدد نوع الاعاقة للابن الاول						
	اعاقة حركية					2	1.3
	هل يعمل الابن الاول	134					
	يعمل					43	28.7
	لا يعمل					91	60.7

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	حدد نوع العمل للابن الاول	35					
	قوات مسلحة					28	18.7
	اعمال حرة					3	2.0
	المركز الصحي					1	.7
	مدرس					2	1.3
	وزارة الاوقاف					1	.7
	عمر الابن الثاني	55	1.00	37.00	15.4909 (10.53543)		
	المستوى التعليمي للابن الثاني	110					
	امي					33	22.0
	اساسي					26	17.3
	اعدادي					33	22.0
	ثانوي					15	10.0
	جامعي					3	2.0
	الحالة الصحية للابن الثاني						
	سليم					121	80.7
	حدد نوع المرض للابن الثاني						
	حدد نوع الاعاقة للابن الثاني						
	هل يعمل للابن الثاني	121					
	يعمل					20	13.3
	لا يعمل					101	67.3
	حدد نوع العمل للابن الثاني	13					
	موظف بالبلدية					4	2.7
	اعمال حرة					2	1.3

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	قوات مسلحة					6	4.0
	موظف بالجامعة					1	.7
	عمر الابن الثالث	36	1.00	34.00	16.5833 (9.70530)		
	المستوى التعليمي للابن الثالث	68					
	امي					1	.7
	اساسي					24	16.0
	اعدادي					8	5.3
	ثانوي					20	13.3
	جامعي					14	9.3
	دراسات عليا					1	.7
	الحالة الصحية للابن الثالث						
	سليم					80	53.3
	حدد نوع المرض للابن الثالث						
	حدد نوع الاعاقة للابن الثالث						
	هل يعمل للابن الثالث	78					
	يعمل					12	8.0
	لا يعمل					66	44.0
	حدد نوع العمل للابن الثالث	12					
	قوات مسلحة					3	2.0
	اعمال حرة					8	5.3
	وزارة الاوقاف					1	.7
	عمر الابن الرابع	30	1.00	32.00	15.2000 (11.33016)		

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	المستوى التعليمي للابن الرابع	51					
	امي					1	.7
	اساسي					26	17.3
	اعدادي					6	4.0
	ثانوي					13	8.7
	جامعي					4	2.7
	دراسات عليا					1	.7
	الحالة الصحية للابن الرابع						
	سليم					58	38.7
	حدد نوع المرض للابن الرابع						
	حدد نوع الاعاقة للابن الرابع						
	هل يعمل الابن الرابع	58					
	يعمل					7	4.7
	لا يعمل					51	34.0
	حدد نوع العمل الابن الرابع	7					
	قوات مسلحة					6	4.0
	الفوسفات					1	.7
	عمر الابن الخامس	26	3.00	31.00	12.9231 (9.82618)		
	المستوى التعليمي للابن الخامس	22					
	اساسي					9	6.0
	اعدادي					8	5.3
	ثانوي					2	1.3

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	جامعي					2	1.3
	دراسات عليا					1	.7
	الحالة الصحية للابن الخامس						
	سليم					37	24.7
	حدد نوع المرض للابن الخامس						
	حدد نوع الاعاقة للابن الخامس						
	هل يعمل للابن الخامس	37					
	يعمل					6	4.0
	لا يعمل					31	20.7
	حدد نوع العمل للابن الخامس						
	قوات مسلحة					6	4.0
	عمر الابن السادس	13	5.00	30.00	16.2308 (8.26795)		
	المستوى التعليمي للابن السادس	18					
	اساسي					12	8.0
	ثانوي					5	3.3
	جامعي					1	.7
	الحالة الصحية للابن السادس						
	سليم					19	12.7
	حدد نوع المرض للابن السادس						
	حدد نوع الاعاقة للابن السادس						
	هل يعمل للابن السادس	19					

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
2.0	3					يعمل	
10.7	16					لا يعمل	
						حدد نوع العمل للابن السادس	
2.0	3					قوات مسلحة	
		15.8333 (9.30412)	24.00	3.00	6	عمر الابن السابع	
					11	المستوى التعليمي للابن السابع	
1.3	2					اساسي	
4.0	6					اعدادي	
2.0	3					ثانوي	
						الحالة الصحية للابن السابع	
8.0	12					سليم	
						حدد نوع المرض للابن السابع	
						حدد نوع الاعاقة للابن السابع	
					12	هل يعمل الابن السابع	
2.0	3					يعمل	
6.0	9					لا يعمل	
						حدد نوع العمل للابن السابع	
2.0	3					قوات مسلحة	
		19.4000 (4.92950)	23.00	14.00	5	عمر الابن الثامن	
					5	المستوى التعليمي للابن الثامن	
1.3	2					اعدادي	
2.0	3					ثانوي	

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	الحالة الصحية للابن الثامن						
	سليم					5	3.3
	حدد نوع المرض للابن الثامن						
	حدد نوع الاعاقة للابن الثامن						
	هل يعمل الابن الثامن	5					
	يعمل					3	2.0
	لا يعمل					2	1.3
	حدد نوع العمل للابن الثامن						
	قوات مسلحة					3	2.0

الدخل:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ماهي مصادر الدخل لاسرتك	175					
	وظيفة حكومية	119					68.0
	وظيفة قطاع خاص	20					11.4
	مهن حرة	14					8.0
	اعمال زراعية / حدد طبيعة الزراعات	1					.6
	تربية مواشي	21					12.0
	حدد الوظيفة الحكومية	89					
	القوات المسلحة					31	20.7
	حارس مدرسة					6	4.0

%Percent	Frequency	Mean (±SD)	Max	Min	N	السؤال	#
21.3	32					متقاعد	
2.0	3					مدرس	
6.0	9					موظف بالبلدية	
2.0	3					وزارة الزراعة	
.7	1					المؤسسة المدنية	
2.7	4					وزارة الاوقاف	
					14	حدد وظيفة القطاع الخاص	
1.3	2					معلمة مدرسة خاصة	
.7	1					شركة	
7.3	11					مزارع	
						حدد المهن الحرة	
					13	ما نوع المواشي التي تقوم بتربيتها	
4.0	6					اغنام	
4.7	7					الضأن	
		5.0898 (402.37753)	2500.00	100.00	127	مامقدار الدخل الشهري لاسرتك	
					117	هل هناك صناعات منزلية يتم انتاجها لديكم	
73.3	110					لا	
4.7	7					نعم	
						حدد هذه الصناعات	
3.3	5					الالبان	

الخدمات:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ماهي مصادر المياه المتوفرة لديكم	151					
	شبكة مياه	141					93.4
	صهاريج	1					.7
	ينابيع الماء	9					6.0
	ما هي مجالات استخدام المياه بالإضافة للاستهلاك المنزلي	72					
	في الزراعة	16					10.7
	للماشية	56					37.3
	كم يبلغ استهلاكك للمياه في الشهر	105	2.00	2000.00	95.4095 (309.36441)		
	حدد مقدار فاتورة المياه	116	4.00	100.00	19.0345 (15.85858)		
	حدد ماهي المشاكل خدمات المياه	259					
	النقص العام	83					32.0
	نوعية المياه	47					18.1
	صعوبة اوصولها	53					20.5
	الغلاء	76					29.3

4.1 الخدمات الصحية:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	هل يتوفر لدى اسرتك تامين صحي	141					

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	نعم					134	89.3
	لا					7	4.7
	حدد نوع التأمين	128					
	تقاعد ورثه					1	.7
	قوات مسلحة					72	48.0
	حكومي					55	36.7
	كيف تحصل على الخدمات الصحية	142					
	عيادات مستشفيات حكومية					138	92.0
	عيادات مستشفى خاص					4	2.7
	ماذا تعتمد اسرتك في معالجة الامراض العادية الشائعة	169					
	زياره الطبيب					136	80.5
	استخدام العلاج التقليدي من خلال استخدام النباتات الطبية					33	19.5
	كم يبعد اقرب مركز صحي تتلقون منه الخدمات الصحية بالكيلومتر	144	.05	30.00	5.7781 (6.59096)		
	كم يبعد اقرب مستشفى تتلقون منه الخدمات الصحية بالكيلومتر	142	1.00	70.00	21.9268 (11.60862)		
	اهم مشاكل الخدمات الصحية	314					
	عدم توافر العلاجات الشهرية					74	23.6
	عدم كفاءة الكادر الطبي					11	3.5
	سوء الخدمات					22	7.0
	نقص في المعدات اللازمة لاجراءات العلاج					34	10.8
	ارتفاع سعر الدواء					9	2.9

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	صعوبة المواصلات					27	8.6
	ازدحام المرضى					5	1.6
	عدم توفر كادر طبي					45	14.3
	تأخر في المواعيد					5	1.6
	لا يوجد مشاكل					4	1.3
	بعد المراكز الصحية عن المنازل					7	2.2
	عدم وجود عياده اسنان					17	5.4
	المستشفيات بعيدة					22	7.0
	مساحة المركز الصحي الصغيرة					10	3.2
	لا يوجد عيادات بعد ساعات الدوام					4	1.3
	لا يوجد صيدلية					5	1.6

#### 4.2 الخدمات التعليمية:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	كيف يتلقى الابناء التعليم	127					
	مدارس حكومية					119	79.3
	مدارس العسكرية					1	.7
	مدارس خاصة					7	4.7
	كم تبعد اقرب مدرسة للذكور بالكيلومتر	115	.10	20.00	3.7043 (4.20971)		
	حدد المراحل التعليمية لمدارس الذكور	89					

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	كافة المراحل					68	45.3
	عاشر					3	2.0
	سادس					5	3.3
	ثالث					13	8.7
	كم تبعد اقرب مدرسة للاناث بالكيلومتر	101	.10	22.00	3.2891 (3.22933)		
	حدد المراحل التعليمية لمدارس الاناث	87					
	كافة المراحل					66	44.0
	الثاني					7	4.7
	رابع					5	3.3
	اول ثانوي					9	6.0
	اهم مشاكل الخدمات التعليمية	206					
	عدم توافر مدارس قريبه					22	10.7
	قلة اعداد المدارس					13	6.3
	عدم توفر الخدمات التعليمية المناسبة					40	19.4
	المبنى مستاجر					5	2.4
	صعوبة المناهج الجديدة					16	7.8
	انخفاض مستوى التعليم					15	7.3
	كثرة اعداد الطلاب					17	8.3
	غرف صفية صغيرة					17	8.3
	التنمر بين الطلبة					1	.5
	عدم مراعاة حصص الانشطة للطلبة					3	1.5
	صعوبة المواصلات					19	9.2

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	لا يوجد فرع علمي					23	11.2
	لا يوجد حصص للمصادر					2	1.0
	لا يوجد كفاءات					9	4.4
	عدم وجود دورات تعليمية للطلبة					4	1.9

#### 4.3 مصادر الطاقة:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean (±SD)	Frequency	%Percent
	ما هو مصدر الانارة الرئيسي لديكم	145					
	شبكة كهرباء					143	95.3
	لمبات غاز					2	1.3
	ما الوسيلة الرئيسية للتدفئة لديكم خلال فصل الشتاء الاخير	141					
	مدفئة غاز					99	66.0
	مدفئة كهرباء					3	2.0
	مدفئة كاز ديزل					19	12.7
	حطب					20	13.3
	ما هو مصدر الحطب	9					
	جفت					6	4.0
	شراء					3	2.0
	ماذا تستخدمون للطبخ في منازلكم	144					
	فرن غاز					139	92.7
	حطب					5	3.3

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
---	--------	---	-----	-----	------------------	-----------	----------

#### 4.4 الاحتياجات الغذائية:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	حدد من اين تحصل عائلتك على اغلب الاحتياجات الغذائية	145					
	المحلات التجارية شراء					132	88.0
	الماشية					4	2.7
	من الزراعة					9	6.0
	كيف تحصل عائلتك على خبزك اليومي	140					
	خبز جاهز					137	91.3
	استخدام الصاج					3	2.0
	اذا كنتم تستخدمون خبز الطابون او الصاج ماذا تستخدمون	47					
	غاز					44	29.3
	حطب					3	2.0
	حطب/ حدد ما هو مصدره						
	ماهي طبيعة الغذاء اليومي المعتاد	454					
	ارز					61	13.4
	خبز					63	13.9
	لحوم					56	12.3
	اسماك					18	4.0
	خضراوات					101	22.2
	البان واجبان					26	5.7
	بقوليات					37	8.1
	فواكهة					26	5.7
	دواجن					22	4.8

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	زيت	5					1.1
	زيتون	1					.2
	منسف	7					1.5
	مقلوبة	1					.2
	كبسة	4					.9
	رشوف	9					2.0
	عدس	15					3.3
	ملوخية	2					.4

ملكية الأراضي والمواشي:

أولاً: إذا كانت عائلتك تملك الأراضي الزراعية والرعية اجب عما يلي:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	كم تبلغ مساحة الاراضي التي تمتلكها	61	.50	150.00	19.6393 (29.35503)		
	كم مساحة الاراضي التي تمتلكها والمستغلة للزراعة	33	1.00	100.00	13.3333 (20.76756)		
	حدد ماهي المحاصيل التي تقوم بزراعتها	87					
	شعير	35					40.2
	القمح	20					23.0
	زيتون	3					3.4
	عدس	11					12.6
	برسيم	15					17.2
	خضراوات	3					3.4
	ما هو مصدر المياه المستخدم في الزراعة	44					

20.7	31					مياه امطار
2.7	4					ابار جوفيه
6.0	9					البرك او الابار
		17.7353 (37.34305)	200.00	1.00	34	كم مساحة الاراضي التي تمتلكها والمستغلة للرعي
					41	ما هو معيار مساحة الاراضي المستغلة للرعي او للزراعة
2.7	4					عدد افراد الاسرة
18.0	27					توفر المياه
6.7	10					توفر المعدات
					50	ماهو الهدف من الزراعة
4.7	7					للتجارة
16.7	25					لتوفير اراضي رعيه للمواشي
12.0	18					الاستهلاك المنزلي للمنتجات الزراعية
					107	في حالة عدم زراعة كل المساحة ماهي الاسباب
15.0					16	عدم القدرة الماليه
5.6					6	عدم خصوبة التربة
34.6					37	شح المياه
2.8					3	الرعي الجائر
27.1					29	نقص اليات لحرارة الارض
4.7					5	ابار الجوفية غير متوفرة
3.7					4	انقطاع الكهرباء المستمر عن الابار الجوفية
5.6					6	عدم توفر البذور
.9					1	بعد المسافة عن السوق المركزي
					63	المحصول الاول بالاهمية

17.3	26					شعير
13.3	20					القمح
2.7	4					اشجار حرجيه
8.0	12					خضار
.7	1					برسيم
				53		المحصول الثاني بالاهمية
10.0	15					شعير
10.0	15					القمح
2.7	4					اشجار حرجيه
1.3	2					خضار
11.3	17					برسيم
				27		المحصول الثالث بالاهمية
1.3	2					شعير
4.0	6					القمح
1.3	2					اشجار حرجيه
2.0	3					خضار
9.3	14					برسيم
				8		المحصول الرابع بالاهمية
1.3	2					شعير
.7	1					القمح
2.0	3					خضار
1.3	2					برسيم
				14		حدد ماهي الاسباب لتفضيلك هذه المحاصيل
21.4				3		الرياح المادي
50.0				7		استهلاك الماشية

28.6					4	المحافظة على الارض
------	--	--	--	--	---	--------------------

ثانيا: إذا كانت عائلتك تملك المواشي اجب عما يلي:

#	السؤال	N	Min	Max	Mean ( $\pm$ SD)	Frequency	%Percent
	ماهي نوع المواشي التي تمتلكها	88					
	الجمال					1	1.1
	ماعز					44	50.0
	ضأن					43	48.9
	عدد الجمال التي تمتلكها	1	4.00	4.00	4.0000		
	عدد الماعز التي تمتلكها	36	3.00	150.00	22.3056 (29.72524)		
	عدد الضأن التي تمتلكها	30	8.00	200.00	63.1000 (49.51165)		
	ماهي طبيعة ملكية عائلتك للمواشي	52					
	فردية					50	33.3
	شراكة					2	1.3
	ماهو نمط تربية عائلتك للمواشي	50					
	مغلق حضيرة					23	15.3
	مفتوح					27	18.0
	ماهو المصدر الرئيسي لتغذية المواشي	63					
	الرعي					1	.7
	الاعلاف					25	16.7
	الرعي والاعلاف					37	24.7
	حدد ماهي اشهر الرعي في السنه						
	الربيع					15	10.0

					111	إذا كنتم تستخدمون الرعي ماهو السبب الرئيسي
30.6					34	صغر مساحة المراعي
35.1					39	قلة النباتات الرعوية المتوفرة في المراعي
19.8					22	الزيادة الانتاجية للمواشي
12.6					14	صعوبة التنقل لرعي المواشي
1.8					2	اسعار الاعلاف
					63	اين تقوم بالرعي
18.7	28					ارضك الخاصة فقط
19.3	29					اراضي مشاع مراعي
4.0	6					اراضي مستاجرة
					64	هل تقومون بالتنقل مع الماشية في الموسم خلال السنة
22.0	33					لا
20.7	31					نعم
					13	إذا كانت الاجابه نعم ماهي المناطق التي تقوم بالتنقل فيها في موسم الصيف
2.0	3					نفس المنطقة
6.7	10					مرتفعات الجبلية
						إذا كانت الاجابه نعم ماهي المناطق التي تقوم بالتنقل فيها في موسم الشتاء
6.7	10					المناطق الصحراوية
					33	ما هي طريقة التنقل مع الماشية
2.7	4					بالسيارة
5.3	8					مشيا عالاقدام
14.0	21					بالسيارة ومشي
					27	مع من تنقل مع الماشية
6.0	9					افراد العائلة

7.3	11					مع جزء من العائلة
4.7	7					لا احد استتجار راع
					182	ماهي نوع الاعلاف المستخدمة
35.7					65	شعير
19.2					35	تين
29.1					53	نخاله
3.3					6	ذرة
.5					1	قمح
12.1					22	برسيم
		14.9643 (19.17232)	60.00	.50	42	الكمية/للشعير
		1.8407 (311.93970)	2000.0 0	10.00	46	السعر/للشعير
		80.5909 (100.41374)	400.00	3.00	22	لكمية/ تين
		1.3510 (257.01856)	950.00	2.50	25	السعر/ تين
		11.9032 (17.40422)	60.00	.50	31	لكمية/نخاله
		1.2389 (169.51623)	1000.0 0	5.00	35	السعر/نخاله
		19.8571 (19.03005)	40.00	2.00	7	لكمية ذرة
		22.8571 (17.04336)	60.00	10.00	7	السعر ذرة
		20.0000	20.00	20.00	1	الكمية /للقمح
		20.0000	20.00	20.00	1	السعر /للقمح
		38.8571 (50.38991)	150.00	2.00	7	الكمية /البرسيم

		83.5000 (108.10279)	250.00	4.00	8	السعر / البرسيم
					57	ماهي طريقة تلقيح المواشي
32.0					48	طبيعي
6.0					9	صناعي
					58	كيف تقوم بمعالجة مواشيك في الحالات المرضية
13.3	20					اطباء بيطريون
6.0	9					جمعيات ومؤسسات زراعية
19.3	29					لا يوجد رعاية
					170	ماهي الامراض المنتشرة بالماشية
27.1					46	التسمم المعوي
17.6					30	قلاعية
18.8					32	جدري
2.9					5	تعسر الولادة
.6					1	البراغيث
6.5					11	التهاب رئوي
15.9					27	الطاعون
10.6					18	المالطية
					84	اسباب انخفاض انتاجية المواشي
16.7	14					تراجع انتاجية المراعي
63.1	53					غلاء الاعلاف
15.5	13					انخفاض اسعار المواشي
4.8	4					صعوبات تسويقية
					114	مشاركة المراه في تربية القطيع
6.1					7	الرعي

34.2				39	الحلب
16.7				19	العناية بالموالير
40.4				46	تصنيع الالبان ومشتقاتها
2.6				3	التسويق
				265	معوقات القطاع النباتي والحيواني
30.9				82	شح المياه
4.5				12	عدم توافر ابار ارتوازية قريبة من المنطقة
12.1				32	عدم توافر مساحات زراعية وارضى لزراعتها
2.3				6	عدم توافر الامكانات المادية للانتاج الزراعي والحيواني
.4				1	ارتفاع اسعار المواشي
13.2				35	غلاء الاعلاف
2.3				6	الرعي الجائر
2.6				7	سوء التربة
3.8				10	عدم توفر اماكن لتربية الحيوانات
.8				2	عدم توفر البذار
1.1				3	عدم توفر اسواق
10.9				29	عدم وجود مستشفى بيطره
3.8				10	نقص المراعي
11.3				30	انخفاض اسعار الماشية
					ماهي المشاريع المقترحة
9.8				16	تقديم جهات مانحة تقوم بالمساعدة وتقديم العون للانتاج الحيواني والزراعي
23.8				39	حفر ابار
15.2				25	خفض اسعار الاعلاف
4.9				8	العناية بالمواشي

3.0				5	انتاج الشعير وتحسين فرص استخدامه
4.3				7	زيادة دخل المزارعين من خلال زيادة الطاقة الانتاجية
3.7				6	دعم جهود البرامج والاجهزة الوطنية المعنية وبخاصة البحث العلمي
9.1				15	فتح المحميات
18.3				30	توفير عيادات بيطرية متنقلة
1.2				2	فتح مصانع لتسويق الالبان
1.2				2	زراعة المحاصيل وفق المناخ
3.7				6	توفير فرص عمل
1.8				3	توفير فرص الاستيراد لاصحاب المواشي