

Socio Economic Survey Questionnaire Instrument
(أداة استبيان المسح الاجتماعي والاقتصادي)

Economic Feasibility Study of Dairy Processing (Sheep and goat milk) at the Household Level: Case of Jordanian Badia Communities

دراسة الجدوى الاقتصادية لتصنيع منتجات الألبان (حليب الأغنام والماعز) على مستوى الأسرة: حالة مجتمعات البادية الأردنية

Strengthening Innovation and Technology Adoption towards Sustainable Agricultural Productivity in Arab Countries (Case of Jordan)

تعزيز الابتكار واعتماد التكنولوجيا لتحقيق انتاجية الزراعة المستدامة في البلدان العربية (حالة الأردن)

مسنت الحيارى¹, بوبكر ذهبي²

(1) Socio- economic Studies Directorate - National Agricultural Research Center (NARC) – Jordan.

(2) Resilient Agricultural Livelihood Systems Program (RALSP) - International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA) – Amman, Jordan.

نيسان 2020

سياق المسح

الغرض من هذا المسح هو جمع المعلومات على مستوى الأسرة بهدف إجراء دراسة تتعلق بقضايا إنتاج الألبان في مجتمعات البادية في الأردن. وبالتالي، فإن الهدف من هذا البحث هو فهم أنظمة إنتاج الألبان وتسويقها وتحديد المشاكل التي تواجهها مناطق البادية الأردنية

ستجري هذه الدراسة في ثلاث مناطق مختارة في جميع أنحاء البادية (الماجدية، الخناصري، الحصن). ستستخدم الاستنتاجات العامة للدراسة لتوفير نماذج وطرق عمل شاملة لأصحاب الحيازات الصغيرة لتشجيع أصحاب المنازل على المساهمة والاستفادة من سلسلة القيمة في قطاع منتجات الألبان، والمساعدة في صياغة توصيات لتحسين إنتاج منتجات الألبان في مناطق البادية الأردنية. سيقوم فريق المكون الإقتصادي و الاجتماعي بالمركز الوطني للبحوث الزراعية بالأردن بجمع البيانات الأولية وتحليلها وكتابة النتائج في تقرير مفصل حسب خطة عمل المشروع للفترة الممتدة من يناير إلى ديسمبر 2020

أولاً: معلومات عامة

- 1- رقم الإستمارة: -----
- 2- المحافظة: 1- عمان 2- إربد 3- المفرق
- 3- القرية: 1- الماجدية 2- الخناصري 3- الحصن
- 4- الاسم: -----
- 5- الحالة الاجتماعية: 1- أعزب 2- متزوج 3- أرمل
- 6- العمر -----
- 7- المستوى التعليمي: 1- لا يقرأ ولا يكتب 2- التعليم الإبتدائي 3- التعليم الثانوي 4- دبلوم 5- بكالوريوس
- 8- عدد افراد العائلة -----
- 9- هل لديك تمويل لدعم تصنيع الالبان الخاصة بك ؟
1- نعم 2- لا
- 10- اذا كانت الاجابة نعم ، من اين حصلت عليه ؟

ثانياً: الجمعيات

- 11- إسم الجمعية : -----
- 12 الانتساب للجمعية: 1- عضو في الجمعية 2- مشارك في أنشطة الجمعية
- 13- رسوم الاشتراك السنوي: -----
- 14- ماهي الخدمات التي تقدمها الجمعية للمجتمع / الأفراد
14.a المجتمع -----
14.b الأفراد -----
- 15- ماهي الأنشطة المولدة للدخل في الجمعية ؟

----- 1

----- -2

----- -3

16- هل يتم استخدام سجلات في أعمال الجمعية ؟

1- نعم
2- لا

17- مقترحات لتطوير الجمعية

----- -1

----- -2

----- -3

ثالثا: الثروة الحيوانية

18- عدد القطيع الكلي -----

19- كم عدد الماعز ----- 19.a - عدد الامهات -----

20- عدد الأغنام ----- a.20 - عدد الامهات -----

21.a كمية الحليب المنتجة / الحلبه (كغم) -----

21.b - عدد مرات الحلبه / الأسبوع / عدد الأشهر -----

22- كيف قمت بإنشاء مزرعة الالبان الخاصة بك لأول مرة ؟

1- لاقتراض من مؤسسة الاقراض الزراعي

2- الاقتراض من قبل منظمات غير حكومية

3- ان يشتري بنفسه

4- موروثه او مقدمة من الاقارب

5- متبرع بها

6- اخرى حدد اجابتك ؟

23- من يملك حيوانات / (مزرعة الألبان)

1 - الزوج

2- الزوجة

3- كلاهما (الزوج والزوجة)

4- الابن

5-الابنه

6- الاقارب

7- عامل مزرعة

8- اخرى حدد اجابتك ؟

24- من يدير حيوانات (مزرعة الألبان) / المزرعة

1- الزوج

2- الزوجة

3- كلاهما (الزوج والزوجة)

4- الابن

5- الابنه

6- الاقارب

7- عامل مزرعه

8- اخرى ، حدد اجابتك ؟

25 - متى بدأت العمل بتصنيع الالبان ؟

26- هل لديك المعرفة السابقة بتصنيع الالبان ؟

1- نعم

2- لا

27 - اذا كان الجواب نعم ، من اين حصلت عليها ؟

28- كيف بدأت العمل ب(تصنيع الالبان)؟

1- تشجيع من الاهل / الاقارب / الاصدقاء

2- مقدمة من الحكومة / منظمات غير حكومية حدد

3- بنفسه

4- وراثة

5- التدريب من خلال المركز الوطني وايكاردا

29- هل يمارس احد من افراد عائلتك / اصدقاءك العمل بتصنيع الالبان

1- الالباء (للزوج او الزوجه)

2- الاخ او الاخوات (للزوج او الزوجه)

3- الاصدقاء (للزوج او الزوجة)

4- اخرى ، حدد

5- لاشي مما سبق

30- لماذا بدأت العمل بتصنيع الالبان ؟

1- لزيادة الدخل

2- لزيادة الامن الغذائي

3- لتتويج مصادر الدخل

4- اخرى ، حدد

31- كم عدد العمال لديك في (مزرعة الالبان) الخاصة بك

- من الذكور
- من الاناث

32- من الذي يؤدي بانتظام الانشطة التالية في تصنيع الالبان ؟

| النشاط | الشخص المسؤول |
|----------------------------------|---------------|
| التغذية | |
| المياه (للشرب ، للتنظيف ، ...) | |
| الحلب | |
| تنظيف | |
| غمس | |
| تسويق | |
| اخرى | |

3- عامل

2- الزوجة

1- الزوج

5- اطفال (اناث)

4- اطفال (ذكور)

33- ما طبيعة الرعي الذي تمارسه بالنسبة للحيوانات الخاصة بك وكم عدد الاشهر بالسنة

- 1- الرعي الحر (في المراعي) عدد اشهر الرعي في هذه الفئة في العام
- 2- الرعي الحر في الاراضي الجماعية عدد اشهر الرعي في هذه الفئة في العام
- 3- اخرى ، حدد

34- مانوع العلف / الاعلاف الذي تستخدمه لاطعام حيواناتك

1- العلف المركز

2- العشب

3- القش

4- اضافات علفية

5- السيلاج

6- اخرى ، حدد

35 - كم مرة تقوم بحلب حيواناتك في اليوم ؟

- 1- مرة
- 2- مرتين
- 3- 3 مرات

36- هل تقوم بتنظيف الايدي قبل الحلب ؟

- 1- نعم (المادة المستخدمة بالتنظيف)
- 2- لا

- 37- هل تقوم بتنظيف ادوات الحلب قبل عملية الحلب ؟
- 1- نعم (المادة المستخدمة في التنظيف) 2- لا
- 38- كم متوسط انتاج الحليب في اليوم (في الموسم العالي)
.....كغم / عدد مرات الحلب
- 39- كم متوسط انتاج الحليب في اليوم (في الموسم المنخفض)
.....كغم / عدد مرات الحلب
- 40 - هل تخلط حليب الصباح والمساء قبل تحويله ؟
- 1- نعم 2- لا
- 41- هل تخطط لزيادة كمية الحليب التي تنتجها ؟
- 1- نعم 2- لا
- 42- اذا كانت الاجابة نعم ، كيف تخطط لزيادة انتاج الحليب من الاتي:
- 1- تجديد القطيع كل اربع سنوات (عمر ، نوع)
- 2- انتاج المزيد من الاعلاف
- 3- شراء المزيد من الاعلاف
- 4- انفاق المزيد على مكافحة الامراض الحيوانية
- 5- تعتمد على نصيحة الارشاد
- 6- تغيير ممارسات ادارة المزارع (مثل التغذية)
- 7- لاعرف
- 8- اخرى مثل
- 43- هل تعتقد ان هناك اي قيود كبيرة على انتاج (منتجات الالبان) في المزرعة
- 1- نعم 2- لا
- 44- اذا كانت الاجابة نعم ، ماهي اهم ثلاثة قيود رئيسية التي توجهها في مزرعة الالبان (اختر ثلاثة ورتبهم من 1 الى 3 حسب الاهمية ،بحيث رقم 1 الاكثر اهمية
- 1- عدم وجود علف او نخالة ، الترتيب
- 2- جودة الاعلاف المنخفضة ، الترتيب
- 3- جودة الاعلاف المركزه منخفضة ,.....
- 4- ارتفاع تكلفة الاعلاف المركزة ،.....
- 5- عدم وجود ائتمان لشراء حيوانات جديدة ،.....
- 6- عدم وجود عمال في المزرعة ،.....
- 7- جودة الحليب المنخفضة ،.....
- 8- انخفاض انتاج الحليب ،

- 9- انخفاض سعر الحليب في السوق ،
- 10 - ارتفاع سعر الاعلاف
- 11 - العقم ،
- 12 - امراض الحيوانات ،
- 13 - نوعية جيدة من السائل المنوي وعلم الوراثة ،
- 14 - اخرى ، حددالترتيب
- 45 - من يقدم خدمات ارشادية (الالبان) في منطقتك ؟
- 1- الحكومة 2- منظمة غير حكومية 3- كلاهما
- 4- لا تتوفر خدمات ارشادية 5- اخرى حدد
- 46- هل يوجد مرشد زراعي في منطقتك ؟
- 1- نعم 2- لا
- 47- اذا كانت الاجابة نعم ، كم عدد المرات التي كنت على اتصال بها خلال ال 12 شهر الماضية ؟
- 1- مرة واحدة 2- مرتين 3- اكثر من مرتين 4- ابدا 5- اخرى حدد
- 48- هل تقوم بتطعيم حيواناتك ؟
- 1- نعم 2- لا
- 49- اذا كانت الاجابة نعم ، ضد اي الامراض ، حدد.....
- 50- من الذي يقوم بتطعيم الحيوانات ؟
- 1- بنفسك 2- الاقارب / الجيران
- 2- الارشاد والدعم البيطري 4- طبيب بيطري خاص
- 5- اخرى ، حدد
- 51 - هل تدفع ثمن التطعيم ؟
- 1- نعم 2- لا
- 52 - اذا كنت تدفع ثمن التطعيم ، كم تدفع في السنة الواحدة ؟
-دينار اردني
- 53- من يقدم العلاج لحيواناتك في حالة المرض ؟
- 1- بنفسك 2- الاقارب / الجيران
- 2- الارشاد والدعم البيطري 4- طبيب بيطري خاص
- 6- عامل صحة 6- اخرى ، حدد
- 54- هل يوجد اي حالة موت للحيوانات في مزرعتك خلال العام الماضي ؟
- 1- نعم 2- لا
- 55- اذا كانت الاجابة نعم ، اذكر الاسباب

56- اين تتوفر بعض الخدمات البيطرية

1- المكاتب البيطرية الحكومية

2- طبيب بيطري خاص

3- اخرى ، حدد

57- هل انت راض عن الخدمات البيطرية التي تستخدمها

2- لا

1- نعم

58- هل لديك اي اقتراحات حول كيفية زيادة فعالية الخدمات التي تستخدمها ، وضح ؟

رابعا : التصنيع

الإنتاج

59 - كمية الانتاج

| الدخل الإجمالي | متوسط سعر البيع / (كغم) | البيع (كغم) | الإستهلاك المنزلي (كغم) | إجمالي الإنتاج (كغم) | مشتقات الحليب | كمية الحليب المصنعة (كغم) |
|----------------|----------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------|
| | | | | | الجميد | |
| | | | | | السمن | |
| | | | | | الجبنة | |
| | | | | | زبدة | |
| | | | | | لبنة | |
| | | | | | لبن مخيض | |

60 - عدد مرات التصنيع /أسبوعياً ----- شهرياً -----

61 - طرق تنظيف الادوات المستخدمة في التصنيع

| الادوات | قبل عملية التصنيع | بعد التصنيع |
|---------|-------------------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |

62 -عملية التصنيع : هل تقوم ببسترة الحليب او غليه ؟

63- هل يتم استخدام ميزان الحرارة لقياس درجة الحرارة عند غلي الحليب ؟

2- لا

1- نعم

64- خطوات تصنيع الحليب

| خطوات تصنيع الحليب (الجميد) | التغيير في الخطوة التصنيعية بعد الدورة التدريبية |
|-------------------------------|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| خطوات تصنيع الحليب (السمنة) | التغيير في الخطوة التصنيعية بعد الدورة التدريبية |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

2- جماعي

65- هل تقوم بالعمل بشكل: 1- فردي

66 - نسبة مشاركة كل من افراد العائلة في الاعمال؟

| توزيع الادوار بين افراد العائلة | الدور الذي تقوم به | نسبة المساهمة % | عدد ساعات العمل |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| دور الزوجة | | | |
| دور الزوج | | | |
| دور الابن الاول | | | |
| دور الابن الثاني | | | |

67- هل شاركت في دورة تصنيع الحليب السابقة:

2- لا

1- نعم

68- هل تم تغيير رأي من خطوات التصنيع السابقة بعد حضور الدورة لتدريبية في تصنيع الحليب من المركز الوطني للبحوث الزراعية وايكاردا ؟

2- لا

1- نعم

69- هل اضافت الدورة التدريبية السابقة المعرفة والخبرة والفائدة ؟

70- هل يتم التصنيع ، وكم النسبة %

1- للاستهلاك المنزلي فقط 2- للبيع وتحسين الدخل 3- للاستهلاك المنزلي والبيع

71- ماهي طرق التخزين المتبعة بعد التصنيع لكل صنف

خامسا: التكاليف

72 - التكاليف

| الصنف | التكلفة / دينار | الصنف | التكلفة / دينار |
|--------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| 1- الحليب | | 8- ميزان حرارة | |
| 2- قدر (وعاء غلي) | | 9- ميزان وزن | |
| 3-غاز | | 10- فاحص الحموضة PH Tester | |
| 4-المنفحة للتجيبين | | 11-ملح خالي من اليود | |
| 5-البادئ للترويب | | 12- مكبس جبنه | |
| 6-قماش ابيض | | 13- قالب جبنه | |
| 7-اجور نقل | | | |
| | | | |

سادسا: التعبئة والتغليف

73 - التعبئة والتغليف

| المنتج | نوع العبوات (علبة ,كيس) | سعر العبوة | حجم العبوة | تكاليف التعبئة | ملصق تجاري (شعار الجمعية) |
|--------|--------------------------|------------|------------|----------------|----------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

74- هل سبق لك ان واجهت صعوبات في بيع منتجاتك ؟

1- نعم
2- لا

75- اذا كانت الاجابة نعم ، ماهي الصعوبات ؟

1- جودة المنتج الخاص بي سيئة

2- لا يوجد سوق

3- سعر منخفض

4- نقص وسائل النقل

5- اخرى ، حدد

76- هل سبق لك ان تاخرت في الحصول على أموال مقابل منتجات الالبان المباعة

2- لا

1- نعم

77- اذا كان لديك تاخير ، فكم عدد الايام في المتوسط شهريا (في اخر 6 شهور) ؟

.....يوم

78- ماذا تفعل لزيادة جودة الحليب لمنتجات الالبان الخاصة بك لبيعها ؟

سابعا: المشاكل والحلول

79- على مستوى انتاج الحليب

| الحلول | المشكلات |
|--------|----------|
| | |
| | |
| | |

80 - على مستوى التصنيع

| الحلول | المشكلات |
|--------|----------|
| | |
| | |
| | |

81- على مستوى التسويق

| الحلول | المشكلات |
|--------|----------|
| | |
| | |
| | |

ثامنا: الصعوبات التي حدثت أثناء أزمة COVID-19

82- معوقات او عوائق اثناء التصنيع؟

- -1
- -2
- -3
- -4

83 - ما هي العقبات التي تواجهها أثناء التسويق؟

- -1
- -2
- -3
- -4

84 - ما هي الاستراتيجيات التي طبقتها للتغلب على هذه التهديدات؟

- 1- على مستوى إنتاج الحليب
- 2- على مستوى العلاج
- 3- على مستوى التسويق