



فكرة مشروع مقترحة

تربية الابل لانتاج اللحوم والحليب

---

2017

أعدت هذه الدراسة الأولية بهدف تقديم أفكار مشاريع مقترحة تتضمن تحليل النواحي الفنية والتمويلية لفكرة المشروع **دون تحليل النواحي المالية و السوقية اللازمة الحكم على مدى جدوى إقامة هكذا مشروع** مما يعني إن هذه الدراسة هي دراسة أولية تلقي الضوء على النواحي الفنية وحجم الاستثمار اللازم لتنفيذ فكرة المشروع بهدف إطلاع المستثمرين المهتمين على التكاليف الاستثمارية اللازمة لتنفيذ المشروع .

تم الحرص أن تكون البيانات والمعلومات الواردة في الدراسة واقعية ما أمكن، وسعياً لأن تكون البيانات الواردة في الدراسة واقعية ما أمكن، فقد تمت زيارات ميدانية لمشاريع ومؤسسات وموردين ذات علاقة بفكرة المشروع ، **علماً بأن التوقعات المتعلقة بالإيرادات وتقدير حجم السوق المتوقع تم استئناؤها من هذه الدراسة لحين إعداد دراسة جدوى اقتصادية للمشروع**، وذلك لكون الإيرادات المتوقعة ترتبط بعدة عوامل أو ظروف يصعب التنبؤ باتجاهاتها. مما يستدعي من المستثمرين المهتمين بعد الاقتناع بفكرة المشروع التوجه لإعداد دراسة الجدوى الاقتصادية الكاملة للمشروع المقترح

## المحتويات

أولاً : المقدمة

ثانياً : مبررات وأهداف المشروع

ثالثاً : منتجات المشروع

رابعاً : النواحي القانونية لفكرة المشروع

خامساً : الدراسة الفنية لفكرة المشروع

1. مراحل التصنيع

2. المساحة والموقع

3. البناء وتعديلات البناء

4. الآلات والمعدات

5. الأثاث والتجهيزات

6. وسائل النقل

7. التكاليف الإجمالية للموجودات الثابتة

8. الإدارة والعمال

9. المواد الأولية ومستلزمات الخدمة

10. مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل

11. رأس المال العامل

سادساً: الآثار البيئية لفكرة المشروع

سابعاً: التكاليف الإجمالية للمشروع

ثامناً: وسائل تمويل المشروع

ملخص المشروع	
فكرة المشروع المقترحة	تربية الابل لانتاج اللحوم والحليب
منتجات المشروع	لحوم وحليب ابل والوبر
تصنيف المشروع	زراعي/تربية ابل
عدد الأيدي العاملة	4
حجم الاستثمار الكلي لفكرة المشروع	
البيان	التكلفة بالدينار الأردني
الموجودات الثابتة	47600
مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل	300
رأس المال العامل	2385
<b>المجموع الكلي لحجم الاستثمار</b>	<b>50285</b>

## أولاً : مقدمة

تتميز الإبل عن باقي الحيوانات الأليفة بقدرتها على تحمل العيش في ظروف الصحراء القاسية رغم ارتفاع درجات الحرارة ونقص الماء وقلة المراعي . تعتبر الإبل بالنسبة لسكان البادية مصدرا هاما للغذاء والرزق لتزويدهم باللحوم والحليب وكذلك الوبر والجلود من اجل صناعة ملابسهم وخيامهم. كما تستخدم الإبل كوسيلة للتنقل والترحال والنقل والحراثة . لذلك كله فقد ارتبط أهالي البادية ارتباطا وثيقا بالإبل منذ قديم الزمان . وكان لها مكانه خاصة مقارنة مع الحيوانات الأخرى، حيث تباهوا باقتنائها وتغنوا فيها واعتمدوا على الإبل في تلبية احتياجاتهم .

ونظرا لمحدودية أعداد الإبل في المملكة وعدم شيوع تناول لحومها لم تحظ الإبل بالرعاية والاهتمام الذي تحظى به الأبقار، والأغنام، والدواجن. ذلك على الرغم من أهميتها في حفظ التوازن الرعوي ، حيث تتغذى على النباتات الشوكية والنباتات غير المستساغة من الحيوانات الأخرى، ورغم قدرتها على إنتاج اللحوم والحليب المستخدم في علاج الكثير من الأمراض.

أخذت الإبل في السنوات الأخيرة لفت انتباه الباحثين واهتمامهم على المستويين العربي والعالمي بهدف دراسة الأهمية الاقتصادية لها و القدرة على تحمل ظروف العيش في المناطق الجافة ، بما في ذلك الكفاءة في استغلال الموارد الطبيعية المحدودة في المناطق الصحراوية من ماء وغذاء.

لم يعد غريبا العودة للاهتمام في تربية هذا الحيوان المفيد لإنتاج حليب النوق الغني بالفيتامينات والمعادن والبروتينات الهامة للإنسان. تقل نسبة الدهون في حليب الإبل 40% عن مثلتها في حليب الأبقار. ويتميز حليبها بنسبة قليلة من السكر. كما أن كمية فيتامين (ج) في حليبها يعادل ثلاثة أضعاف كميته في حليب الأبقار. ولهذا يعتبر حليب الإبل غنياً بالعناصر الغذائية المهمة، ويتم تحضيره كما هو الحال في تحضير حليب الأبقار إلا أن صلاحيته تدوم أكثر من أنواع حليب الحيوانات الأخرى، لاحتواء حليب الإبل على مركبات بروتينية، ومواد مضادة للميكروبات، ومواد مانعة للتخثر ومواد مضادة للسمية. بالإضافة إلى الانتفاع من لحوم الحوار ( وليد الناقة الذي لم يفطم) أو القعود ( الذكر الثني الذي لا يتبع أمه أي دخل السنة الثانية من عمره ) . لقد أصبحت الإبل محط اهتمام العديد من المواطنين لا سيما في دول الخليج سواء للانتفاع من ألبانها أو لحومها أو استخدامها في السباقات التي يتم تنظيمها ويستمتع بها العديد من الهواة وتشجع رغباتهم وتحفزهم على امتلاكها والعناية بها .

## ثانيا : مبررات وأهداف فكرة المشروع

لا يوجد في الأردن مزرعة متخصصة في مجال إنتاج حليب ولحوم من الإبل، كما انه لا يعطى هذا الحيوان الأهمية اللازمة مما أدى إلى تراجع أعداده ، وان مثل هذه المشاريع تسلط الأضواء على هذا الحيوان من جديد لاستغلاله في مجالات عديدة من أهمها:

- إنتاج الألبان واللحوم والحليب والوبر.
- خلق فرصة استثمارية جيدة ذات مردود جيد.
- تحقيق عائد جيد لمالك المشروع.
- خلق عدد من فرص العمل وتحسين المستوى الاقتصادي والاجتماعي للعاملين في المشروع.

## ثالثا: منتجات المشروع

إنتاج الألبان واللحوم والحليب والوبر.

## رابعا: النواحي القانونية لفكرة المشروع المقترحة

يجب أن يراعى عند اختيار موقع المشروع ما يلي :

سهولة تسويق ونقل منتجات المشروع وخاصة الحليب إلى مصانع الألبان.

توفر مصدر مائي صالح للشرب بشكل دائم .

## خامسا: الدراسة الفنية لفكرة المشروع المقترحة

### (1) مراحل العمل

- تقدر الطاقة الإنتاجية للمشروع الذي سيبدأ العمل ب 20 ناقة، منها 10 نوق عشار في الشهر الأخير من الحمل و10 أخرى جاهزة للتلقیح مع ذكر واحد يكفي للقطيع، أي ما مجموعه 21 رأس، اعتمادا على التقديرات التالية:

- سيتم الافتراض أن عدد النوق المنتجة في كل عام عشرة من اصل عشرين، والنوق المتبقية تكون جاهزة للتزاوج.
- فترة الحمل عند الناقة تتراوح ما بين 360 – 390 يوم أي بمتوسط 370 يوم تقريبا، ولا يؤثر جنس الجنين، أو عدد الولادات السابقة، أو موسم الولادة على طول فترة الحمل كما هو شائع بين العامة، وانسب فترة لتزاوج القطيع اعتبارا من كانون أول حتى نهاية شهر آذار .
- فترة الحلابة عند النوق تتراوح ما بين 16-18 شهر ولأغراض الدراسة اعتبرت عدد أيام الحلابة تحت ظروف التربية المكثفة 300 يوم/ السنة، والفترة الباقية من السنة عبارة فترة جفاف وراحة للناقة استعدادا للتلقيح في السنة اللاحقة.
- إنتاجية الحليب في نظام المزارع المكثفة حسب ما تشير إليه دراسة الإبل في الوطن العربي، ودراسة الإبل منجم الغذاء حوالي 15-35 كغم يوميا/ رأس، أي بمتوسط 25 كغم/ راس، نظرا لانتخاب سلالات الإبل ثنائية الغرض القادرة على الإنتاج العالي، وتحسين نوعية الغذاء المقدم لها وبالكميات التي تحتاجها، بالإضافة إلى الرعاية الصحية اللازمة والإدارة الجيدة للقطيع. سبق الإشارة إلى أن معدل كميا الحليب المنتجة في الإبل التي يتم تربيتها في البادية تتراوح بين 3 – 8 كغم ، أي بمعدل 5 كغم يوميا.
- عدد الولادات في السنة ولادة واحدة لكل أنثى أي بمعدل 10 رؤوس، يخصم منها 2% نسبة نفوق أي أن عدد المواليد الباقية والتي سيتم تسمينها (8) رؤوس ، وظاهرة التوائم في النوق غير مألوفة.
- وعليه يتوقع أن يصل إنتاج المشروع السنوي حوالي 75 طن من الحليب وحوالي 8 حور أو قاعود بعد خصم نسبة النفوق.
- يتم بيع المواليد بعد سنة بوزن قائم بمتوسط 200 كغم/ راس.

## (2) المساحة والموقع:

تعتبر مناطق معان و القويرة والمفرق من المواقع المناسبة لمثل هذا المشروع. كما تمتاز هذه المواقع في جوها المناسب للإبل .

## (3) الارض وتعديلات البناء:

يكفي المشروع ارض بمساحة 10 دونمات ، وقد افترض 500 دينار بكلفة إجمالية حوالي 5000 دينار.

يلزم المشروع بناء مظلات بمساحة لا تزيد 200 م<sup>2</sup> ، بالإضافة إلى بناء بسيط للعاملين في المشروع على النحو التالي:

**جدول رقم (1)**

نوع البناء	المساحة م <sup>2</sup>	كلفة الوحدة	الإجمالي/ دينار
بناء العاملين	80	50	4000
مظلات للإبل	200	20	4000
المجموع			8000

**(4) كلفة شراء الإبل:**

يبين الجدول التالي كلفة شراء الإبل اللازمة للمشروع:

**جدول رقم (2)**

البند	الكمية/ رأس	سعر الوحدة/ دينار	الإجمالي/ دينار
نوق عشار في الشهر الأخير	10	1500	15000
نوق ناضجة جنسيا وجاهزة للتفقيح	10	1000	10000
ذكر	1	1000	1000
المجموع	21	-	26000



### (5) الآلات والمعدات:

يحتاج المشروع إلى عدد وأدوات مختلفة لخلط الأعلاف ومشارب ومعالف ويمكن شراء جميع الأدوات والمعدات من السوق المحلي. كما سيتم الاعتماد على الحلابة اليدوية مرتين في اليوم كما هو الحال في الأبقار والأغنام في بداية المشروع نظرا للعدد المحدود من الإبل في المشروع. ويوضح الجدول التالي الأدوات والمعدات اللازمة للمشروع:

### جدول رقم (3)

البيان	عدد او مساحة	سعر الوحدة/دينار	الكلفة/ دينار
معالف	10	25	250
مشارب	6	25	150
أدوات ومعدات خلط الأعلاف	-	-	200
خزانات مياه	-	-	500
المجموع			1100

### (6) الأثاث والتجهيزات والديكورات:

يحتاج المشروع إلى أثاث بسيط للعاملين في المشروع، تقدر كلفته بمبلغ 500 دينار.

### (7) وسائل النقل:

يلزم المشروع سيارة متوسطة الحجم وباص فان لتسيير أعمال المشروع المختلفة، وتقدر كلفتها حوالي (30000) دينار يلزم المشروع توفير واسطة نقل (فان) واحدة لإغراض شراء مستلزمات الإنتاج والتوزيع، وبكلفة تقدر بـ 7000 دينار.

### (8) التكاليف الإجمالية للموجودات الثابتة

بناء على ما تقدم تقدر تكاليف الموجودات الثابتة للمشروع المقترح بحوالي 47,600 دينار توزعت كمايلي:-

#### جدول رقم (4)

البند	التكلفة/دينار	نسبة الاستهلاك
الارض وأعمال بناء	13000	5%
شراء الابل	26000	20%
الألات ومعدات	1100	10%
أثاث وتجهيزات	500	15%
وسائط نقل	7000	15%
<b>المجموع</b>	<b>47600</b>	

#### (9) العمالة:

سيوفر المشروع ( 4 ) فرص عمل موزعة من حيث الوظيفة والعدد على النحو التالي :-

#### جدول رقم (5)

الوظيفة	العدد
صاحب المشروع/مهندس زراعي	1
عمال	3
<b>المجموع</b>	<b>4</b>

### (10) المواد الأولية ومستلزمات الخدمة

يبين الجدول التالي المواد اللازمة التي يحتاجها القطيع مع العلم أن معدل نسبة استهلاك الحيوان من الأعلاف تعادل 2.5% من وزنه:

#### جدول رقم (6)

كمية العلف	علف مركز	كمية الماء	عدد الولادات السنوية	كمية الحليب	وزن المولود عند البيع
10 دريس/ كغم	3 كغم/ يوم	15-5 لتر/ يوم	1	8-3 لتر / يوم	250-200 كغم

المصدر: الإبل في الوطن العربي / طرابلس - جامعة الفاتح 1988، فريق بحثي. علما بان كلفة الماء اللازم للمشروع قد تم تحميلها على الخدمات الضرورية.

ويمكن بذلك احتساب المواد اللازمة على النحو التالي:

### جدول رقم (7)

الكمية طن سنويا	البند
53.65	أعلاف خشنة للقطيع
23	أعلاف خضراء
23.0	أعلاف مركزة للأمهات
2 طن	بدائل حليب بودرة للمواليد لمدة شهرين
مقطوع	ملح طعام 50غم/رأس/يوم
25كغم	أملاح وفيتامينات (1كغم/طن مركزات)
29 رأس	علاجات (أمهات + مواليد)

### (11) مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل

يحتاج المشروع إلى مصاريف التأسيس العادية مثل رسوم التسجيل والترخيص ومصاريف متفرقة وتقدر 300 دينار.

### (12) رأس المال العامل:

كون الفكرة مقترحة وبعد اعتمادها من قبل المستفيدين ستقوم مراكز إرادة بإعداد دراسة جدوى اقتصادية مفصلة لها ولغايات الوصول إلى تكاليف إجمالية للمشروع اقرب ما يكون للواقع سيتم افتراض أن رأس المال التشغيلي وفقا لطبيعة المشروع واحتياجاته يعادل حوالي 5% من إجمالي تكاليف الموجودات الثابتة حسب خبرة معد الدراسة واستنادا لمشاريع مشابهة أي ما يعادل 2,385 دينار.

### سادسا: الآثار البيئية لفكرة المشروع المقترحة

المشروع صديق للبيئة حيث يقوم بتربية الابل لانتاج اللحوم والحليب وبالتالي لا يوجد آثار بيئية سلبية للمشروع.

## سابعا: التكاليف الإجمالية لفكرة المشروع المقترحة

الجدول التالي يبين تكاليف المشروع الإجمالية التي تتألف من الموجودات الثابتة مضافا لها المصاريف التأسيسية ورأس المال العامل:-

### جدول رقم (8)

التكلفة/دينار	البند
13000	الأرض وأعمال بناء
26000	شراء الأبل
1100	الآلات ومعدات
500	أثاث وتجهيزات
7000	وسائط نقل
<b>47600</b>	<b>إجمالي الموجودات الثابتة</b>
300	مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل
2385	رأس المال التشغيلي
<b>50285</b>	<b>التكاليف الإجمالية للمشروع</b>

### ثامنا: وسائل التمويل:

كون الوثيقة قيد البحث هي مقترح لفكرة مشروع ولا تتضمن دراسة مالية للمشروع تبين مصاريفه وإيراداته لن يتم تحديد كيفية تمويل المشروع إلا بعد التوجه لمراكز إرادة لإعداد دراسة الجدوى الاقتصادية النهائية.