



الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري

تقييم الخطة الوطنية للنهوض بقطاع الإبل بالجمهورية التونسية

إعداد وئام بن سالم ، مهندس عام ، كاهية مدير المجترات الصغرى والإبل
تقديم : عز الدين بالفقيه ، مهندس رئيس ، مدير جهوي بولاية قبلي



الإطار : ورشة عمل حول دور الإبل في تحقيق الامن الغذائي
المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة 12-13 اوت 2024

محتوى المداخلة

مقدمة

01

إعداد الخطة الوطنية
للنهوض بقطاع الإبل

02

تنفيذ الخطة

03

المتابعة والتقييم

04



الإبل التونسية...

الجمال العربي وحيد السنام

تنقسم الإبل التونسية حسب
التوصيف المظهري إلى 05 أنواع
نسبة لمناطق تواجدتها بالجنوب
التونسي



غيلوفي



قعودي



المرزوقي



عرضاوي تطاوين



عرضاوي مدينين

قطاع الإبل بتونس

1.2 مليون هكتار
من المراعي الصحراوية والسبخ

2300 مربى

52 ألف رأس

42 ألف أنثى منتجة

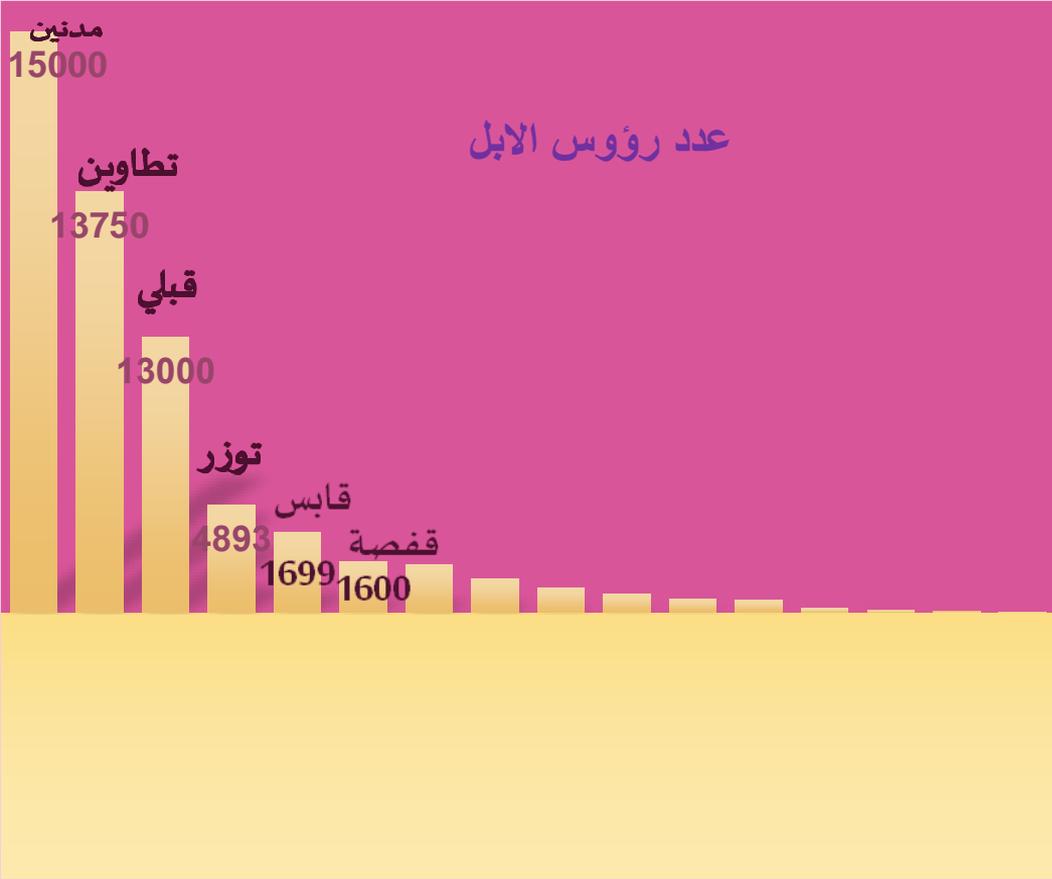
30 طن
من الوبر

57 طن
جلود

12600 طن حليب
موجه للإستهلاك العائلي

3500 طن لحم





التوزيع الجغرافي لقطيع الإبل

الولاية	العدد
قابس	1699
قفصة	1600
توزر	4893
تطاوين	13347
قبلي	13000
مدنين	15000
باقي الولايات	2500
المجموع	52000



لله تواجد 95% من القطيع بولايات الجنوب التي تعتمد نمط التربية الإنتشاري

إشكاليات القطاع

على المستوى
الاجتماعي والاقتصادي

تراجع القطيع
من 225 ألف
رأس في
الخمسينات إلى
80 ألف رأس
في التسعينات
و45 رأس عند
بداية الخطة

ضعف
استعمال
الإبل في
التنشيط
السياسي
والرياضي
والمجال
الثقافي

نقص في
الموارد
العلفية
وتردي
المراعي
الطبيعية

تقلص عدد
الرعاة
ذوي
الخبرة

ضعف
المردودية
الإقتصادية
لنشاط
تربية الإبل

إشكاليات القطاع



على المستوى الهيكلي

غياب منح
تشجيعية
خاصة
بقطاع
تربية
الإبل

ضعف إخراج
المربين صلب
الهيكل المهنية

محدودية دور
الجمعيات والهيكل
المهنية في تنمية
القطاع

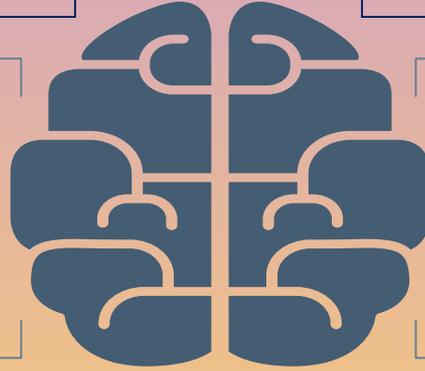


إشكاليات القطاع

على المستوى الفني

نقص البحوث العلمية

نقص الدراسات



نقص الفنيين المختصين في الإبل

+

غياب المراكز الفنية التي تعنى بتكوين الفنيين والمربين في مجال تربية الإبل

=

نقص الإحاطة الفنية بالمربين





02

إعداد الخطة الوطنية
للنهوض بقطاع الإبل

مراحل إعداد الخطة

عرض مشروع الخطة
على مجلس وزاري

تمت المصادقة على مشروع
الخطة بتاريخ 21 مارس
2016

ورشة عمل نهائية

ضبط الصيغة النهائية للخطة
والميزانية الضرورية لإنجاز
مختلف مكوناتها

عقد جلسات عمل دورية

تم إعداد مشروع الخطة بطريقة تشاركية
مع مختلف الأطراف المتدخلة بوزارة
الزراعة والموارد المائية والصيد البحري
والوزارات الأخرى على غرار وزارة
الثقافة, وزارة الشباب والرياضة, وزارة
السياحة, وزارة الدفاع الوطني....

عناصر الخطة

الرفع من الإنتاج وتحسين
مردودية القطيع

تنظيم القطاع

تتمية القطيع





الأهداف الإستراتيجية



2 تكثيف الإنتاج للرفع من إنتاج لحم الإبل والمساهمة في تحقيق الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء

4 ضمان إستقرار مربّي الإبل بمناطق تواجدهم عبر تحسين دخلهم

6 دعم التظاهرات والمسابقات والمهرجانات التي تعنى بالإبل

1 الحدّ من النقص العددي للقطيع وتمميته

3 تثمين المراعي الصحراوية والمالحة التي لا يمكن إستغلالها إلا بواسطة الإبل والمحافظة على التوازن البيئي

5 تنظيم مربّي الإبل صلب هياكل مهنية

البرامج التّموّية والإجراءات
المتخذة لفائدة القطاع
ضمن الخطة

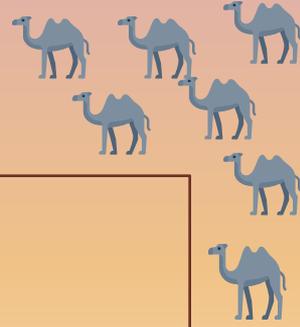


تتمية القطيع

01

تطوير عدد الإناث المنتجة القيام بإحصائيات دورية لقطيع

الإبل



إحداث بنك معلومات حول إدرج قطاع الإبل في برامج الاستقصاء

إسناد منحة خصوصية لإنتاج وتربية البكاري

جرد البنية الأساسية المتوفرة وصيانتها

دعم البنية الأساسية للإبل بمناطق التربية

إحداث منشآت جديدة (مشارب, مضلات إسمنتية, مخازن أعلاف (... مع تجهيزها بالطاقة البديلة

الرفع من الإنتاج وتحسين مروونة القطيع

رصد الحوافز والتشجيعات للرفع في وزن الذبائح وتجميع الحليب.
تكثيف مراقبة الذبح العشوائي والتهريب.
تحسين إدارة القطيع (إرضاع إصطناعي, تغذية تكميلية...).

تعميم الترقيم/تركيز برنامج لمراقبة الإنتاج (لحم، حليب)/التوصيف الوراثي
تركيز نواة نموذجية لتربية الإبل (فحول، بكرات)
استعمال التقنيات الحديثة (التلقيح الإصطناعي, تقنية نقل الأجنة...)

إدراج مرعي الإبل في المنظومة الوطنية لتحسين المراعي
إدراج الإبل في البرنامج الوطني لحماية القطيع من الجفاف

تطوير مخابر تحاليل تشخيص أمراض الإبل بالجنوب
تشخيص الوضع الصحي للأمراض الرئيسية للإبل وتحديد الأمراض
وضع برامج مراقبة لأهم الأمراض الحيوانية المشخصة ذات الأولوية من أجل الوقاية
والتصدي للأمراض المعدية والعابرة للحدود/نشر كقطاع الخاص في دعم الحملات
الوطنية ضد الأمراض المعدية/دعم عملية مقاومة الأمراض الطفيلية وتكثيفها
إعداد مخطط تواصل يخص مقاومة ومراقبة الأمراض التي تصيب الإبل

تدعيم مختلف مواضيع البحث التي تخص الإبل (التغذية, التحسين الوراثي,
أمراض الإبل).

تطوير إنتاج وإنتاجية القطيع

02

التحسين الوراثي للقطيع

تتمية الموارد العلفية والرعية

دعم الرعاية الصحية

تتويج محاور البحث العلمي الخاص بالإبل

الرفع من الإنتاج وتحسين مردودية القطيع

إنجاز أيام إعلامية دورية حول مختلف المواضيع

02

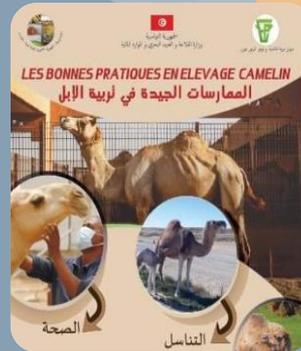
القيام بزيارات ميدانية للتعرف
على بعض نتائج البحث

إعداد ومضات تحسيسية
حول نتائج البحوث التطبيقية

دورات تكوينية حول مختلف
المواضيع الفنية

إعداد نشرات
ووثائق مكتوبة مبسطة

نشر المستجديات
البحثية
والتقنية وسط
المربين



الرفع من الإنتاج وتحسين مردودية القطيع

02

ضبط وتحليل الحاجيات
من المهارات في قطاع الإبل

تنظيم دورات تكوينية
لكافة المتدخلين
(مربين, فنيين, بياطرة...)

إعداد خطة مكثفة للتواصل
بين المتدخلين

دورات تكوينية حول مختلف
المواضيع الفنية

تأهيل الموارد
البشرية العاملة
في قطاع الإبل



تنظيم قطاع الإبل (سلاسل القيمة)

03

دعم إنتاج وتسويق
وتصدير منتجات الإبل

إعانة وتشجيع مربّي الإبل لإعداد كراسات
الشروط للإنتاج حسب التسميات المثبتة
للأصل.
الدعم المالي للإشهاد بالمصادقة وللإنتاج
حسب التسميات المثبتة للأصل.
دعم تسويق وتصدير المنتجات وفق النمط
البيولوجي

صنيع وبر وجلد
وسنام الإبل

إحداث مواصفات خاصة بوبر
الإبل
إحداث وحدات لتجميع وبر الإبل
وجلود الإبل
بعث مشروع صناعي نموذجي
لتصنيع الوبر
رصد تشجيعات لتوفير جلود
مطابقة للمواصفات على مستوى
المسالخ.
بعث مشروع نموذجي لدباغة

هيكلية وتنظيم مسالك
الترويج
وأسواق الدواب والمسالخ

جرد وتأهيل أسواق الإبل
والمسالخ.
تنظيم المتدخلين في الاتجار
في الإبل ونقله.
بعث شركات تعاونية
للتصرف في أسواق الدواب
والمسالخ.
فتح أسواق خارجية لتصدير
منتجات الإبل

تصنيع لبن النوق

إحداث نسيج صناعي خاص
بتصنيع حليب النوق
إعداد كراس شروط خاصة
بتجميع وتخزين لبن النوق

تنظيم قطاع الإبل (سلاسل القيمة)

03

إحداث أنشطة رياضية
جهوية ووطنية

إحداث سباقات إبل إقليمية ووطنية.
بعث شركة وطنية تعنى بتنشيط الإبل.
تشخيص الوضعية الحالية لمراكز إحداث مضمار خاص بسباق الإبل والمبارزة

تهيئة المسالك الصحراوية
بالمرافق الأساسية.
التنشيط بواسطة الدواب (الإبل)
وتأهيلها.
وضع إطار قانوني لتنظيم المراكز

إسترسال الإبل
ومنتجاتها

• إعداد وإصدار قرار
خصوصي لإسترسال الإبل
ومنتجاتها.
إنجاز عملية نموذجية في
استرسال الإبل ومنتجاتها.

تصنيف لحوم الإبل

• تصنيف لحم الإبل
وتحسين طرق اللف
والعرض.
• التعريف بخصائص
ومميزات لحم الإبل
(غذائية وصحية).

ملخص الإجراءات المقترحة لتطوير قطاع الإبل

إسناد منحة للتشجيع على الرفع في وزن ذبائح القعدان (75 د للرأس الواحد)

إسناد منحة خصوصية لإنتاج البكاري في حدود 700 د للرأس الواحدة, يتم صرفها على ثلاثة أقساط:

القسط الأول : 280د/رأس في عمر 12 شهر

القسط الثاني: 280د/رأس في عمر 36 شهر

-القسط الثالث: 140د عند أول ولادة

دعم الرعاية الصحية لقطاع الإبل (تأهيل المخابر,تشخيص أهم الأمراض ومقاومتها...)

تكليف ديوان تربية الماشية وتوفير المرعي للإشراف على إنجاز الخطة بالتنسيق مع مختلف الوزارات والمؤسسات ذات الصلة

التشجيع على بعث مشروع لدباغة وتصنيع الجلود في مناطق الإنتاج وخلق علامة تجارية خاصة بجلد الجمل

المصادقة على الخطة الوطنية للنهوض بقطاع الإبل خلال المجلس الوزاري المنعقد بتاريخ 21 مارس 2016 وتوفير التمويلات الضرورية المقدرة بحوالي 16 مليون دينار

إدراج مراعي الإبل في المنظومة الوطنية لتحسين المراعي

دعم استعمال الإبل في المجال السياحي والثقافي والرياضي

03

تنفيذ الخطة



إصدار المناشير الترتيبية لأصرف
المنح ومقررات إحداه اللجان
الجهوية والمركزية المكلفة
بدراسة ملفات المنحة والمصادقة

منح

عقد إجتماعات مع مختلف الشركاء

إبرام إتفاقيات عمل مع المؤسسات المعنية
بتنفيذ مختلف مكونات الخطة

تنمية

ضبط برنامج عمل سنوي
لمختلف المشاريع

بحث

تعيين مكلفين لمتابعة تنفيذ المشاريع
على مستوى جهوي

سياحة
رياضة، ثقافة

إعداد كراسات الشروط، نشر
طلبات العروض...



شروط إسناد المنح التشجيعية لتربية البكاري والتشجيع على تسمين القعدان

المنحة التشجيعية للرفع في وزن ذبائح القعدان	المنحة التشجيعية لتربية البكاري	
<p>كافة المربين (ذوات مادية أو معنوية) المالكين لقطعان لا يقل حجمها عن 05 قعدان مسمنة. والهيكل المهنية الناشطة في مجال تسمين القعدان</p>	<p>كافة المربين (ذوات معنوية أو مادية) المالكين لقطعان لا يقل حجمها عن 10 إناث منتجة والمسجلين بالسجل الوطني للمربين وذلك بنسبة 10% من عدد الإناث المنتجة بالقطيع الأم على أن لا يتجاوز عدد البكرات لكل قسط 15 رأس للمربي الواحد</p>	<p>المنتفعون بالمنحة</p>
<p>75 د</p>	<p>700 د على ثلاثة أقساط</p>	<p>قيمة المنحة للرأس</p>
<p>جنس الحيوان: يجب أن يكون الحيوان من جنس الذكور ومفطوم . - الترقيم: يجب أن يكون الحيوان مرقما حسب نظام الترقيم الرسمي المعتمد بالبلاد التونسية. - يجب أن يكون الحيوان سليم صحيا. - مدة التسمين: لا تقل عن 150 يوم. - عمر الحيوان عند نهاية التسمين: لا يفوق 24 شهرا - وزن الحيوان حي عند الفرز النهائي: لا يقل وزن الحيوان حي عن 250 كغ.</p>	<p>❖ يجب أن تكون البكرة مرقمة ومتأتية من أم مرقمة حسب نظام الترقيم الرسمي المعتمد بالبلاد التونسية (باعتداد خرصين) ❖ يجب أن تستجيب البكرة للخصائص المظهرية للسلالة وأن تكون خالية من كل العاهات. ❖ أن لا يقل الوزن التقديري للبكرة في عمر 12 شهر عن 130 كغ. ❖ أن لا يقل الوزن التقديري للبكرة في عمر 36 شهر عن 280 كغ. ❖ أن لا يتعدى العمر المرتقب عند الوضع الأول للبكرة 60 شهرا.</p>	<p>الشروط الفنية</p>
<p>مداواة الإبل ضد الطفيليات الباطنية (المعوية والرئوية) مرة في السنة. مداواة الإبل ضد الطفيليات الخارجية (الجرب، القراد، الذباب، القمل) وذلك عن طريق الرش بالمبيدات أو المداواة بمضادات الطفيليات (تحت الجلد) مرتين في السنة. تلقيح القعدان ضد جذري الإبل مرة في السنة. التقصي المصلي لداء المثقبات مع مداواة الحيوانات المصابة ذات النتائج الإيجابية</p>	<p>❖ مداواة الإبل ضد الطفيليات الباطنية مرة في السنة. ❖ مداواة الإبل ضد الطفيليات الخارجية (الجرب، القراد، الذباب، القمل) وذلك عن طريق الرش بالمبيدات أو المداواة بمضادات الطفيليات (تحت الجلد) مرتين في السنة . ❖ تلقيح البكرات ضد جذري الإبل مرة في السنة. ❖ التقصي المصلي لداء المثقبات مع مداواة الحيوانات المصابة ذات النتائج الإيجابية. ❖ عزل البكرات المريضة وتطبيق الحجر الصحي عليها ومداواتها.</p>	<p>الشروط الصحية</p> 

الإجتماعات التي تم عقدها مع الأطراف المعنية لضبط برنامج عمل ومنهجية التصرف في الإعتمادات المرصودة للخطة

الموضوع	المؤسسات المعنية	تاريخ الإجتماع
جلسات عمل لتحديد شروط الإنتفاع بالمنحة التشجيعية لتربية البكاري وتسمين القعدان	-إ.ع للإنتاج الفلاحي -إ.ع للمصالح البيطرية -المجمع المهني المشترك للحوم الحمراء والألبان -إ.ع للشؤون القانونية والعقارية -إ.ع للتمويل والإستثمارات والهيكل المهنية -المنذوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية	أفريل - ماي 2016
إنجاز بحوث ونشر المستجدات البحثية وسط المربين حول أمراض الإبل.	- المدرسة الوطنية للطب البيطري بسيدي ثابت	02 فيفري 2017 10 فيفري 2017
تأهيل مخبر تحاليل بيطرية بالجنوب التونسي.	- معهد البحوث البيطرية -الإدارة العامة للمصالح البيطرية.	09 فيفري 2017
إنجاز بحوث تنموية خاصة بالإبل إنجاز بحوث وتأهيل المتدخلين في قطاع الجلود	-معهد المناطق القاحلة بمدنين -المركز الوطني للجلود والأحذية	14 فيفري 2017 15 فيفري 2017
تنظيم وتهيئة المسالك السياحية الصحراوية	- الديوان الوطني التونسي للسياحة	16 فيفري 2017
تأهيل الموارد البشرية وتدعيم قدرات المتدخلين في مجال تربية الإبل.	-وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي.	28 فيفري 2017
جلسة عمل لعرض مشروع تنموي جهوي بولاية تطاوين	المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بتطاوين	جوان 2017
جلسة عمل لعرض مشروع تنموي جهوي بولاية قبلي	المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي	جويلية 2017

الإتفاقيات المبرمة مع المؤسسات المعنية لإنجاز برنامج الخطة الوطنية

100	18 نوفمبر 2016	-ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى -معهد المناطق القاحلة بمدنين	2017-2016	إنجاز مشروع بحث حول التوصيف الوراثي للإبل التونسية
200	08 ماي 2017	-ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى -المدرسة الوطنية للطب البيطري بسيدي ثابت	2020-2017	إنجاز مشروع بحث حول الأمراض الطفيلية والإستقلابية عند الإبل بالجمهورية التونسية والوقاية منها
3000	26 جوان 2017	-ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى -المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بتطاوين	2020-2017	إنجاز برنامج تنموي جهوي بولاية تطاوين
600	27 جوان 2017	-ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى -معهد المناطق القاحلة بمدنين	2020-2017	إنجاز مشاريع بحوث حول الإبل
300	جوان 2017	-ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى -المعهد الوطني للبحوث البيطرية بتونس	2020-2017	تهيئة وتأهيل المركز الجهوي للبحوث البيطرية بقابس
700	22 أوت 2017	-ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى -المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بتطاوين -بلدية تطاوين	2020-2017	تهيئة المسلخ البلدي وسوق الدواب بتطاوين
100	11 جانفي 2018	-ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى -المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بتطاوين -بلدية غمراسن	2020-2018	تهيئة المسلخ البلدي بغمراسن
4200	17 جانفي 2018	-ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى -المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي	2020-2018	إنجاز برنامج تنموي جهوي بولاية قبلي
200	09 مارس 2018	-ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى -المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بتوزر	2020-2018	تهيئة المسلخ البلدي بتوزر

04

المتابعة والتقييم



طرق المتابعة

الزيارات الميدانية الدورية
لمواقع تنفيذ المشاريع بالجهات
المعنية من طرف فرق المتابعة
الجهوية والمركزية

عقد إجتماعات دورية
مع المشرفين على إنجاز
المشاريع جهويا

التقارير الدورية والسنوية
لتوثيق الأنشطة التي تم تنفيذها
على مستوى جهوي و التي يتم
إعدادها من طرف المنسقين
الجهويين

التقارير السنوية لتوثيق الأنشطة
التي تم تنفيذها بمختلف مناطق
تدخل الخطة يتم إعدادها من
طرف المنسق الوطني للخطة

طرق التقييم

التقييم الداخلي بالتشارك مع كل
الأطراف المساهمة في إنجاز
الخطة

مقابلات وحوارات مع مختلف
الفئات المنتفعة من مشاريع
الخطة

التكلفة الأقل
السرعة في الأداء
دراية جيدة بتفاصيل المشروع
إمكانية أن تكون الآراء
منحازة

التقييم الخارجي: التكلفة أكبر
يستغرق وقت أطول
فرصة للحصول على آراء غير
منحازة

تقييم الانجازات المادية



متابعة الإنجازات المادية للخطة

النسبة %	2024	هدف الخطة	الجملة/ 23-16	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015 قبل الخطة	السنة
		العناصر											
90	34000	35000	31500	26024	30923	30000	30000	35000	35000	34000	31600	15000	الرعاية الصحية (رأس)
81	800	800	650	434	700	750	500	750	881	727	486	150	الرضاع الاصطناعي فعدان (رأس)
100	20	100	100	04	17	10	22	19	08	18	02	05	بنية أساسية (منشأة)
109.5		45000	49300	3040	5240	6510	2400	3700	8560	13450	6400	3770	ترقيم الإبل(رأس)
100	02 30 منتفع	25 يوم 50 منتفع	25 يوم 80 منتفع	01 يوم 50 منتفع	05 أيام 50 منتفع	05 أيام 20 منتفع	-	06 أيام 50 منتفع	06 أيام 80 منتفع	01 يوم 50 منتفع	-	01 يوم 20 منتفع	دعم قدرات المتدخلين
100		120 يوم 800 منتفع	110 يوم 500 منتفع	25 يوم 500 منتفع	20 يوم 400 منتفع	-	-	30 يوم 800 منتفع	25 يوم 700 منتفع	10 أيام 500 منتفع	-	5 أيام 100 منتفع	- تكوين الفنيين - تكوين المربين
100	06	07	07	06	06	06	07	07	07	01	01	01	دعم البحوث حول الإبل
100	01	01	01							01			نواة نموذجية لتربية الإبل
100		01	01						01		-	-	تهيئة مخابر تحاليل أمراض الإبل
75		04	03						02	01	-	-	تهيئة المسالخ المخصصة للإبل
50		02	01						01		-	-	تهيئة أسواق الدواب
200		01	02			01	01						تطوير سلسلة قيمة حليب النوق

دعم إستعمال الإبل في المجال السياحي والرياضي والثقافي

نسبة الانجاز %	2024	هدف الخطة	الجملة/ المعدل 23-16	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015 قبل الخطة	
	100	02	05	05	04	04			01	05	02		-
100	01	01	01		01			01	01	01	01	-	دعم سباقات المهاري الهجن
0		01	0										إحداث مضمار لسباقات الإبل
50		02	01						01			-	تهيئة المتاحف التي تعنى بالإبل
96		30000	28756	5865	2551	3059	1362	2789	5233	5402	2495	644	تكوين بنك معلوماتي للإبل

المنح التشجيعية

المنح

نسبة الانجاز %	2024	هدف الخطة	الجملة/ المعدل 23-16	2015 قبل الخطة	المنح
25	4000	4000	4018	-	المنحة التشجيعية لتربية البكرات (رأس) قسط1 و قسط2 و قسط3
5	4000	700	36	-	المنحة التشجيعية لتسمين القعدان (رأس)

الإشكاليات

منحة تربية البكاري:

- ✓ طول فترة صرف المنحة من عمر 12 شهر إلى 60 شهر
- ✓ صعوبة تطبيق الشروط الصحية للحصول على المنحة: مداواة الحيوانات ضد الطفيليات الداخلية والخارجية, أخذ عينات دم للتقصي المصلي ضد مرض النثقيبات, الرجوع للقطيع مرة ثانية لمداواة الحيوانات ذات التحاليل +
- ✓ عزوف أغلب المربين عن الانتفاع بالقسط الثاني للمنحة في عمر 36 شهر حيث يتزامن تكون البكرة عشرة : عدم الرغبة في القيام بعملية المداواة خوفا من الإجهاض.
- ✓ نقص الموارد البشرية وإهتراء أسطول السيارات.

الإشكاليات

منحة تسمين القعدان:

- ✓ القيمة المالية للمنحة غير مجزية
- ✓ صعوبة تحقيق الشروط المطلوبة وخاصة منها المتعلقة بالذبح داخل المسالخ
- ✓ لجوء المربين لبيع الحيوانات دون الوصول للوزن المطلوب والمحدد بـ 250 كغ.



تقييم الانجازات المالية





الإجازات (دفعاً)

(1)4046845.749

663185.812

104975.482

161676.5

(2)1292804.19

380189.865

137309.295

(4)884954.14

(5)565845.714

38301.082

132162.836

18170.273

350000

(3)1121150

9897570.938

البرامج

4046844.549

663185.212

104900.238

161676.5

1292547.09

385313.885

139315.296

884954.14

564801.764

38300.482

132610.636

19970.273

350000

1128990

9913410.065

الأنشطة

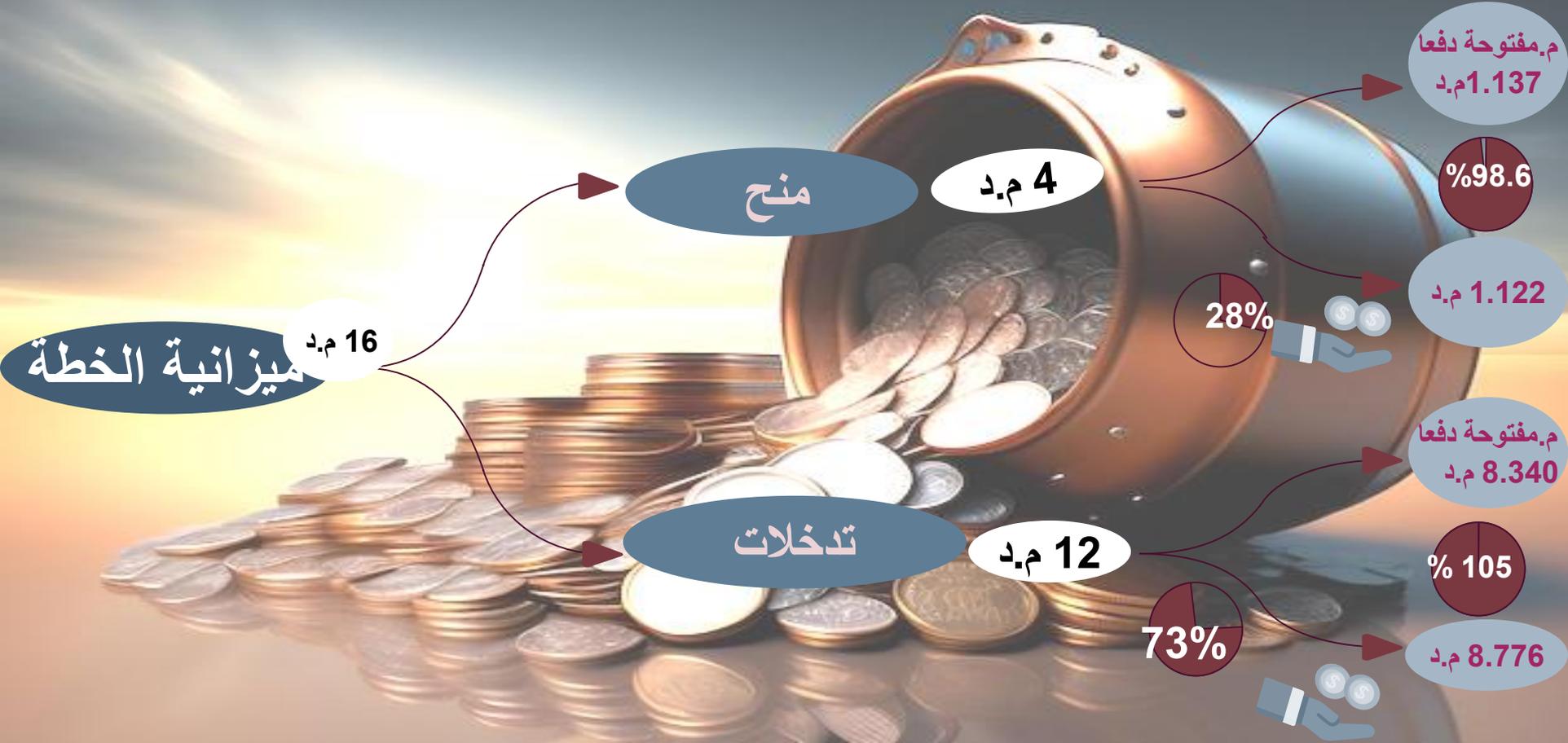
- 1 دعم البنية الأساسية للإبل بمناطق التربية
- 2 تحسين تسيير القطيع (إرضاع إصطناعي، تغذية تكميلية، ...
- 3 التوصيف الوراثي للإبل التونسية
- 4 تركيز نواة نموذجية لتربية الإبل وإستعمال التقنيات الحديثة
- 5 دعم الرعاية الصحية (مقاومة الأمراض، تحاليل بيطرية...)
- 6 تجهيزات
- 7 تأهيل المخابر البيطرية
- 8 هيكلة وتنظيم مسالك الترويج وأسواق الدواب ومراقبة المسالك والمسالخ
- 9 دعم البحوث في مجال الإبل
- 10 تأهيل الموارد البشرية العاملة في القطاع وتدعيم قدرات المتدخلين ونشر لمستجدات (دورات تكوينية، مهمات بالخارج...)
- 11 دعم إستعمال الإبل في القطاع السياحي والرياضي والثقافي
- 12 مصاريف مختلفة (إعلانات طلبات عروض، تسيير، شراءات مباشرة، تنظيم ورشات عمل...)
- التسيير
- 13 منح

المجموع العام

99.8%



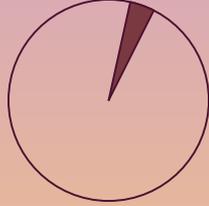
ملخص الانجازات المالية للخطة



تقييم تحقيق أهداف الخطة

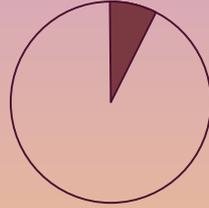


أهداف الخطة



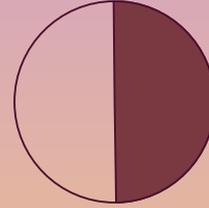
2%

رفع إنتاج الحليب ابتداء من
السنة الثانية للخطة



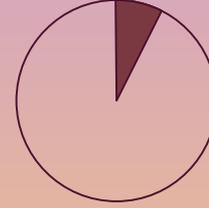
5%

رفع إنتاج اللحم ابتداء من
السنة الثانية للخطة



50%

نسبة إنخراط المربين
صلب هياكل مهنية



5%

تنمية القطيع ابتداء من السنة
الثانية للخطة

11100 طن حليب

2300 طن لحم

230 مربى

37 ألف وحدة أنثوية

2016

حليب 12000 طن

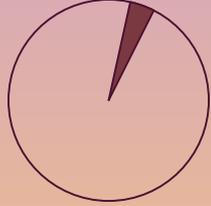
لحم 3000 طن

1150 مربى

47 ألف وحدة أنثوية

2020

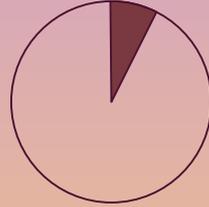
نتائج الخطة



2%

إنتاج الحليب

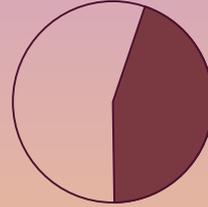
حليب 12600 طن



6%

إنتاج اللحم

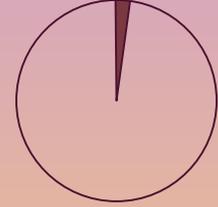
لحم 3500 طن



40%

إنخراط المربين
صلب هياكل مهنية

920 مربى



2%

تنمية القطيع

42 ألف وحدة أنثوية



النتيجة

2023

نتائج تعتبر مشرفة نظرا لتزامن فترة إنجاز الخطة مع:

الحرب الأوكرانية

مما تسبب في غلاء
الأعلاف

ظهور وتفشي
فيروس كورونا

كان لها تأثير على
قطاع الثروة الحيوانية
في المنطقة العربية
وبالتالي على الأمن
الغذائي (ورشة
افتراضية للمنظمة
العربية للتنمية

تواتر سنوات
الجفاف المتتالية

مما تسبب
في تردي المراعي
الصحراوية التي تمثل
المصدر الأساسي
لتغذية الإبل



ساهمت الخطة في تجربة بعض التقنيات الحديثة لتطوير قطاع الإبل وإثبات نجاعتها

تتبع حركة
الحيوانات
بواسطة
الأقمار
الصناعية

توفير وحدات إضاءة
بالطاقة الشمسية
للإستعمال بالصحراء

ترقيم الإبل
بواسطة البلعة
Bolus
Ruminal



Bolus Ruminal

الترقيم بواسطة البلعة
للحيوانات ذات القيمة
الوراثية (إناث منتجة
للحليب, فحول)



Applicateur de Bolus



Introduction du Bolus par Voie Orale

**إدخال البلعة عن طريق
الفم**



Lecteur de Bolus

قارئ



وحدات إضاءة بالطاقة
الشمسية للإستعمال
بالصحراء

ملخص لأهم الإنجازات والمؤشرات

التغطية الصحية لحوالي
31.5 ألف رأس سنويا طيلة فترة
الخطة
تهيئة مخبر تحاليل بيطرية بقابس

إسناد منح للتشجيع على تربية
البكرات
شملت 4018 بكرة لفائدة 631
مربي

تحسين البنية الأساسية
100 منشأة حول الآبار المجهزة
بالطاقة الشمسية

إنجازات بقيمة 10 مليون
دينار

المساهمة في تطوير سلاسل
القيمة للحوم الإبل وحليب
النوق
3 مسالخ و1 سوق دواب
2 وحدات تجميع وبسترة
وتعليب الحليب

دعم استعمال الإبل في المجال
السياحي والثقافي والرياضي
وذلك عبر المشاركة في تنشيط
عيد
المهرجانات ذات الصلة
تهيئة متحف بيبي بجناح خاص
بالإبل

دعم 07 مشاريع بحث حول التغذية
والتحسين الوراثي والصحة الحيوانية

ملخص لأهم الإنجازات والمؤشرات

التغطية الصحية للقطيع

الإعتمادات المتبقية

تحسين البنية
الأساسية

2.9 مليون دينار :منح

3.2 مليون دينار
:تدخلات

ضرورة مراجعة شروط
الإنتفاع بالمنحة مع مراعاة
تخفيف الشروط الصحية

دعم إستعمال الإبل في
المجال
الرياضي:مضمار
لسباقات المهاري

مواصلة دعم مشاريع
البحث



تحسين البنية الأساسية حول الآبار الرعوية

تطوير
سلسلة
القيمة
لمنتجات
الإبل لخلق
قيمة مضافة

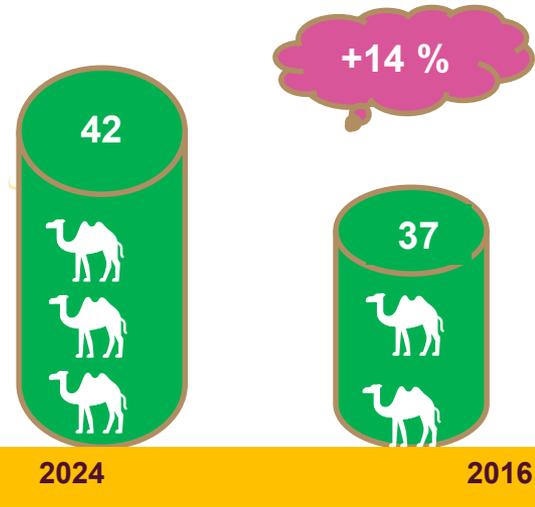


المسلخ البلدي بتطاوين
برنامج: الخطة الوطنية للإبل
بلدية تطاوين
ديوان تربية الماشية و توفير المرعى 2019

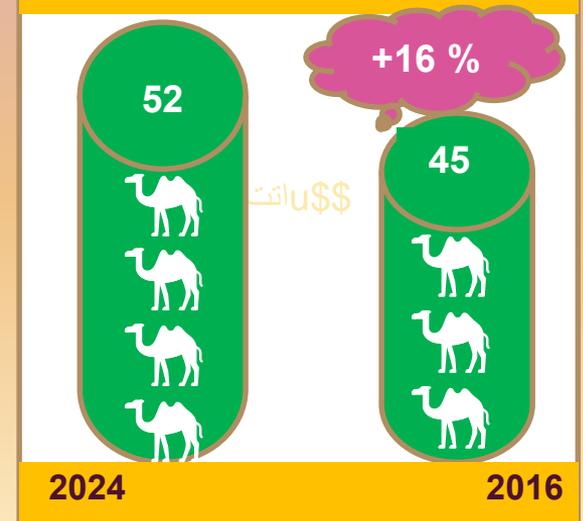
ملخص لأهم المؤشرات

القطيع

عدد الإناث المنتجة-ألف رأس



عدد رؤوس الإبل-ألف رأس



الإنتاج

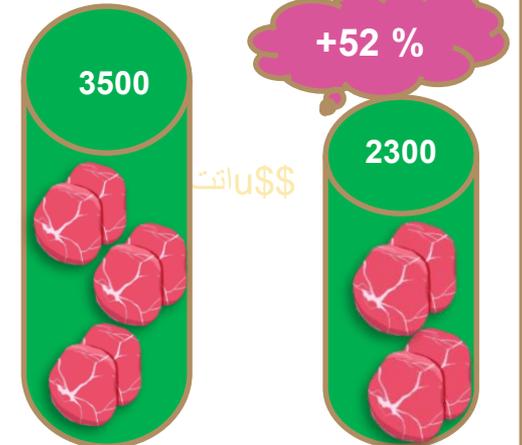
إنتاج الحليب بالطن



2024

2016

إنتاج اللحوم بالطن



2024

2016

البنية الأساسية والمراعي الصحراوية

البنية الأساسية حول الآبار الرعوية
المجهزة بالطاقة الشمسية (منشأة)



2024

2016

المراعي المجهزة بالبنية
الأساسية
(مليون هكتار)



2024

2016

مؤشرات الأثر

تسجيل تطور في نسق الإستثمار الخاص وبعث المشاريع الجديدة من طرف الشباب :

✓تجميع وتبريد وبسترة الحليب

✓تسمين القعدان

✓إستخراج مادة الجيلاتين من جلد الإبل

مساهمة بعض المنظمات بتمويل بعض مشاريع الخطة :

✓وحدة تجميع وتبريد وبسترة حليب النوق بمحضة المؤسسات

بمعهد المناطق القاحلة بمدنين: منظمة العمل الدولية.

✓وحدة تجميع وتبريد وبسترة حليب النوق بتوزر: وكالة التعاون

الألماني GIZ

✓وحدة تسمين الصوف والمساهمة بعض المنظمات بتمويل بعض مشاريع الخطة :

الدولية.



الخلاصة

● تقدر الكلفة الجمالية للمشاريع والبرامج المنجزة بحوالي **10** مليون دينار .
بلغت نسبة الإنجاز:

● حوالي **99.8 %** من جملة الإعتمادات المفتوحة دفعا

● حوالي **73 %** من الإعتمادات الجمالية المخصصة للخدمات طيلة فترة الخطة :**نثمن**
تعاون كل الوزارات والمؤسسات

● حوالي **25 %** من الإعتمادات الجمالية المخصصة للمنح طيلة فترة الخطة

● ضرورة مراجعة شروط إسناد المنح التشجيعية مع ضرورة تخفيف الشروط الصحية

● تقدر الكلفة الجمالية للمشاريع والبرامج المقترحة للفترة المتبقية بحوالي **3.2** مليون دينار سيتم إستغلالها لمواصلة إنجاز الأنشطة المتعلقة بالبحوث والبنية الأساسية والصحة الحيوانية وإحداث مضمار لسباقات الإبل(2025-2026).



الخلاصة

● تطور البنية الأساسية حول الآبار المجهزة بالطاقة الشمسية من 5 إلى 100 منشأة

● تهيئة وتجهيز مخبر تحاليل بيطرية بقابس

● المساهمة في تطوير سلسلة القيمة للحوم الحمراء عبر تهيئة 3 مسالخ وسوق دواب

● المساهمة في تطوير سلسلة القيمة للحليب عبر إحداث وحدة بسترة وتعليب حليب

● النوق بتوزر بالتعاون مع وكالة التعاون الألماني والمساهمة في الوحدة النموذجية

● المحدثة بمحضنة المؤسسات بمعهد المناطق القاحلة بمدنين المحدثة بتمويل من

● منظمة العمل الدولية.

● ترقيم حوالي 49 ألف رأس من الإبل وتكوين بنك معلومات حولها

● الرعاية الصحية لحوالي 31500 رأس سنويا.

● تطوير قدرات المتدخلين من مربين وفنيين وبيطرة (حوالي 80 فني و800 مربى).



الخلاصة

● إنجاز 07 بحوث حول الصحة الحيوانية، التكاثر، تطوير الحلب الآلي، مراقبة حركية الحيوانات بالأقمار الصناعية... مكنت من نشر قرابة 50 مقال علمي.

● تجهيز الوحدة التجريبية بشانشو بقاعة حلب عصرية: وحدة نموذجية بتونس شهدت فترة إنجاز الخطة (من 2017 إلى 2023) :

● تطور القطيع بنسبة 16 %

● تطور إنتاج الحليب بنسبة 14 %

● تطور إنتاج اللحوم بنسبة 52 %

● تطور المراعي الصحراوية المجهزة بالبنية الأساسية الضرورية للإبل من 0.3 إلى 0.6 مليون هكتار

● إحتضان تونس للمؤتمر الدولي الأول حول سلسلة قيمة حليب النوق camilk 2022 والمؤتمر الثاني من 2-04 أكتوبر 2024.

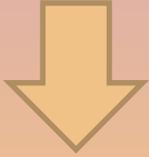
● تونس عضوة في المنظمة الدولية للبحث والتنمية في قطاع الإبل ISOCARD



الرؤية المستقبلية



تبعاً للنتائج الإيجابية التي حققتها الخطة
الوطنية للنهوض بقطاع الابل بناءً على اجماع
مختلف المؤسسات المتداخلة في التنفيذ في
جلسة عمل التقييم النهائي بتاريخ 27 جوان
2024



مواصلة الخطة عبر بلورة مشروع ثاني ينطلق
إنجازه من سنة 2027 مع الحرص على تشجيع الشباب
على الإستثمار في المجال



شكرا

على متابعتكم

