

انشاء وادارة المناحل

برنامج الاقتصاد و الارشاد و المجتمع الريفي المستوى الثانى
المحاضرة الاولى اثناء تعليق الدراسة

ا.د/ ناجح عمران

استاذ الحشرات الاقتصادية وتربية النحل

شراء النحل

يجب على الطالب معرفة الاتي قبل شراء الطرود

١. عدد الطرود.
٢. سعر الطرد.
٣. نوع سلالة النحل.
٤. تاريخ استلام الطرود.
٥. تحديد نوع الطرود.

طرد النحل:

١. مواصفات الطرد المتعارف عليها: يتكون الطرد من عدد خمسة إطارات شمعية مغطاة بالنحل بشكل جيد بالإضافة إلى ملكة جديدة (لم يمض على تلقيحها من ١-٣ شهور) و الإطارات الخمسة عبارة عن ثلاثة إطارات حضنة ويرقات فى أطوار مختلفة + إطارين عسل نحل وحبوب لقاح (قد تختلف هذه المواصفات اختلافات طفيفة حسب الوقت من السنة).

النحل المرزوم: وهو عبارة عن طرد نحل + الملكة ويتم تحديد سعره بالكيلوجرام ويكون بدون إطارات شمعية نهائياً (والذى يقوم بشراء النحل المرزوم بدلاً من الطرود يجب أن تكون الخلايا الخشبية جاهزة لديه ومزودة بإطارات شمعية مبنية وجاهزة للنحل).

وفى هذا الصدد يجب الاتفاق مع منتج النحل بفترة كافية قبل بداية الربيع لتحديد ميعاد الاستلام والذي يعتبر مهم جداً فى بداية الربيع والذي يفضل أن يكون فى بداية شهر مارس أو نهاية شهر فبراير وذلك لإعطاء الفرصة للطرد أن يبني نفسه ليصبح طائفة قوية، حيث يستغرق فى ذلك حوالى من ٢: ٣ شهور، فلو تم استلام الطرود فى أول مارس يتم تغذيتها صناعياً (بالمحاليل السكرية) وفى خلال شهر أبريل كما فى مصر مثلاً تكون أشجار الموالح قد أزهرت فتعتبر بمثابة تغذية تنشيطية لهذه الطرود ثم يتم تغذيتها مرة ثانية صناعياً لدفع الملكة على الاستمرار فى وضع البيض وذلك قبل حلول موسم الفيض الرئيسى فى مصر وهو تزهير البرسيم.

ملحوظة: تختلف التوقيتات السابقة من بلد لآخر.

٢- عند حلول ميعاد استلام الطرود يجب على النحال أو من ينوب عنه حضور عملية تعبئة الطرود وذلك للتأكد من سلامة النحل المتعاقد عليها مثلاً هل هى هجين أو كرنيولى أو إيطالي.

٣- يجب الاتفاق مع أحد وكلاء النقل بحيث تتم عملية نقل الطرود وذلك فى المساء أو فى الصباح الباكر.

٤- عند وصول طرود النحل لموقع المنحل يجب تغذيتها تسكينها فى الخلايا.

وفى مصر فإن الطريقة التى يتم إتباعها عادة (حيث تباع الطرود فى صناديق السفر يسع الصندوق خمسة براويز)، هى وضع صناديق السفر على حوامل الخلايا الذى سبق تحديد مكانها ووضعها فيه وذلك عند وصول الطرود فى المساء.

وبعد الانتهاء من توزيع صناديق السفر على حوامل الخلايا فانه يتم فتح باب كل صندوق مع تضيق فتحة المدخل بحيث يتسع لمرور نحلة واحدة حتى يتعود النحل على مكانه الجديد وبعد يوم فإنه يتم إزالة صندوق السفر من على حامل الخلية ووضع صندوق التربية الجديد مكانه ثم يقوم النحال بالتدخين على صندوق السفر ثم تنزع مسامير الغطاء الخارجى ونقل الأقراص إلى صندوق التربية المعد لذلك مع التأكد من وجود الملكة ثم يتم هز بقية النحل الموجود فى الصندوق فوق الأقراص ثم يتم تغطية صندوق التربية بغطاء الخلية، ويفضل كثير من النحالين تقديم تغذية صناعية (محاليل سكرية) داخل غداية جانبية يتم وضعها داخل صندوق التربية.



نظام يوضح وضع المنحل تحت الاشجار



نظام يوضح وضع المنحل تحت مظلة



نظام يوضح وضع المنحل على الارض وهو مدى صحته



استخراج الطرود



شحن ونقل الطرود

إنشاء منحل

لا يخفى علي أحد أن توجه الدولة الآن هو الاهتمام بالقطاع الخاص وتقليل البطالة وتشجيع المشاريع الصغيرة والمتناهية في الصغر من خلال المشاريع التي تحقق أكثر من هدف في وقت واحد والتي يمكن تحقيقها بسهولة وتطبيقها بأقل مجهود وبأدنى تكلفة ، ومشروع النحل من ضمن هذه المشاريع التنموية التي تحقق أكثر من هدف في وقت واحد يتمثل في الآتي .

١ . زيادة الدخل الأسري لدى المزارع الصغير .

٢ . المساعدة في تقليل نسبة البطالة خصوصاً بين شباب الخريجين

ومن الجنسين ، الذين يعملون في ادارة المناحل وايضا في تسويق

منتجات المناحل من عسل نحل وغذاء ملكات وطرود نحل وملكات

.... الخ .

٣. زيادة الدخل القومي من خلال عدة محاور :

أ- اولها توفير فرصة عمل لدى الشباب والذي يعتبر الشغل الشاغل للدول وابطال فعل القبلة الموقوته لان الشباب مستهدفين من جهات كثيرة واستقطابهم نحو العنف والتطرف الاعمى بدلا من انهم الثروة القومية للبلد.

ب- توفير العملة الصعبة من خلال طرود النحل التى تصدر سنويا للدول العربية ودول الخليج بالدولار ومحافظة المنيا تساهم بدور لا بأس به فى سد العجز من تلك الطرود التى تنتج .
ت-زيادة دخل الدولة وايضا المزارع من انتاجية الحاصلات الزراعية من خلال الدور الذى يقوم به النحل فى عملية التلقيح الخلطى للازهار حيث ان النحل يساهم بزيادة تصل الى ٣٠ % فى انتاجية كثير من المحاصيل الزراعية بالاضافة الى وجود بعض المحاصيل لا تنتج بالمرّة فى حالة عدم وجود نحل بالمنطقة .

ان النحل له دور ايجابى وفعال فى المساهمة فى رفاهية الانسان سواء بطريق مباشر او غير مباشر . المباشر وهو معروف من خلال منتجاته ، والغير مباشر من خلال الدور الذى يلعبه النحل فى تلقيح العشرات من النباتات التى يتغذى عليها الانسان مباشرة او التى تتغذى عليها ثروته الحيوانية التى تمد الانسان باحتياجاته من البروتين . فلتخيل سويا ماذا يحدث فى حالة فقدان النحل وضياعة ، ماذا يحدث للانسان وثروته الحيوانية ، بلى شك ان يكون الاثر عظيم .

من خلال هذه الاطلالة الموجزة كان لنا رأى فى كيفية المحافظة على تلك الثروة وتنميتها لتحقيق الغرض منها وتعظيم منتجاتها يكون من خلال الاتى :-

١. اقامة الندوات المتخصصة فى الموضوعات المختلفة فى هذا المجال لا صاحب المناحل القائمة لتمكينهم الاستمرارية فى اداء عملهم على اكمل وجه لان قناعتنا بان النجاح لا يتأتى بفعل الشئ ولكن النجاح يكون بالحفاظ على الشئ والاستمرارية فيه .

٢. عمل الدورات التدريبية للمبتدئين والهواة لاستقطاب الشباب العاطل الذى لا يجد فرصة عمل لتدريبهم على هذه المهنة والعمل فيها .

٣. توفير احتياجات اصحاب المناحل من الملكات ذات الصفات الممتازة وكان هذا مطلب ملح لكثير من العملاء .

٤. العمل على انتاج نوعيات متميزة من عسل النحل ذات قيمة تنافسية عالية تصلح للاستهلاك المحلى والتصدير .

اجراء التطبيقات العملية على العلاجات التى تتم على امراض النحل للمتدربين لامكان تطبيقها دون حدوث مشاكل عند التطبيق الخاطئ

كيف يتم تنفيذ ذلك وما الدور الذى تلعبه مؤسسات الدولة لتحقيق الغرض منها ولكن فاقد الشئ لا يعطيه فتلك المؤسسة لا تمتلك الارادة الا من خلال سياسة عامة تتبناها الدولة و التي من خلالها يتم تحقيق جميع البنود السابقة من تدريب وتطبيق و انتاج ملكات نحل متميزة تسد احتياجات المناحل و انتاج نوعيات عسل ذات قيمة تسوقية عالية مثل عسل النباتات الطبية و عسل السدر تباع باسعار متميزة و تصلح للتصدير .

و بمناقشة تلك الموضوعات المتميزة فى مضمونها و عرضها بهذا الشكل الموجز فى هذا المقرر اصبحت بين يدي تلك المؤسسات والمستثمرين ورجال الاعمال الذين لا يملكون ثقافة الانفاق او الدعم المادى لتلك المؤسسات و ابنائنا الطلاب .. من خلال ذلك يتحقق القول بان نضرب عصفورين بحجر .

**دراسة الجدوى لاقامة
مشروع صغير (منحل)
قوامه ١٠٠ خلية نحل
هجين كرنيولي**

السنة الاولى : اولا : المصروفات الثابتة (بنود رأس المال).

م	البنود الثابتة	العدد المطلوب	سعر الوحدة بالجنية	اجمالي السعر بالجنية	مدة الاستهلاك بالسنة	قسط الاستهلاك السنوي
١	خلايا خشبية دور واحد	١٠٠	٢٢٠	٢٢٠٠٠	١٥	١٤٦٦
٢	طرد نحل هجين كرنبولي	١٠٠	٤٠٠	٤٠٠٠٠	---	---
٣	فراز عسل	١	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠	١٠٠
٤	منضج	٢	٥٠٠	١٠٠٠	٢٠	٥٠
٥	منضجة كشط	١	٤٠٠	٤٠٠	٢٠	٢٠
٦	صناديق خشب للفرز	٥	١٠٠	٥٠٠	٢٠	٢٠
٧	مدخن	١	٥٠	٥٠	٥	١٠
٨	قتاع وجه	٢	٢٥	٥٠	٥	١٠
٩	علب شمع اساس	٢٠	١٠٠	٢٠٠٠	٥	٤٠٠
١٠	اطارات خشبية	٥٠٠	٥	٢٥٠٠	٥	٥٠٠
١١	غذيات جانبية	١٠٠	٥	٥٠٠	٥	١٠٠
١٢	سلك مجلفن بالكيلو	٢	١٥	٣٠	٥	٦
١٣	ادوات تسليك	١	٥٠	٥٠	١٠	٥
١٤	ادوات نجارة	١	١٠٠	١٠٠	١٠	١٠
١٥	مظلة خشبية	١	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٢٠	١٥٠
	الاجمالي			٧٤١٨٠		٢٨٤٧

ثانيا : المصروفات (بنود التشغيل)

بنود التشغيل	مبالغ التشغيل
١ سكر للتغذية عند الضرورة ١٠٠٠ كجم x ٩ جنية	٩٠٠٠ جنية
٢ دقيق فول صويا منزوع الدهن ٥٠ كيلو x ٥ "	٢٥٠ "
٣ خميرة بييرة طبية	٢٠٠ "
٤ عمالة موسمية اثناء الفرز ومكافحة الدبور ان وجد	٦٠٠ "
٥ ايجار ارض فى السنة قيراط ارض	٥٠٠ جنية
٦ اجمالى قسط الاستهلاك	٢٨٤٧ "
٧ سعر الفائدة لمبلغ راس المال ١٢%	٨٩٠٠ "
٨ سعر عبوات ١٠٠٠ عبوة	١٥٠٠ "
اجمالى المصروفات خلال العام الاول	٢٣٧٩٧ جنية

ثالثا : الايرادات

م	المنتجات	السعر
١	عسل نحل ١٥٠٠ كجم ٢-٣ فرزة سعر الكيلو ٨٠	١٢٠٠٠٠ جنية
		جنية
٢	شمع خام ١٠ كيلو سعر ٤٠ جنية	" ٤٠٠
٣	غذاء ملكات بالطريقة الطبيعية ٢٠٠ جرام x ١٠ جنية	" ٢٠٠٠
	اجمالي الايرادات خلال العام الاول	١٢٢٤٠٠ جنية

صافى الربح فى العام الاول

$$= \text{الاييرادات} - \text{المصروفات} =$$

$$= 122400 - 23797 = 98603 \text{ جنية}$$

السنة الثانية:

اولا : المصروفات (بنود التشغيل)

السعر	م بنود التشغيل
جنية ٩٠٠٠	١ سكر للتغذية عند الضرورة ١٠٠٠ كجم x ٩ جنية
" ٢٥٠	٢ دقيق فول صويا منزوع الدهن ٥٠ كيلو x ٥ جنية
" ٢٠٠	٣ خميرة بيرة طبية
" ٨٠٠	٤ عمالة موسمية اثناء الفرز ومكافحة الدبور
" ٢٠٠	٥ مكافحة امراض
" ٥٠٠	٦ ايجار ارض فى السنة اقل من قيراط ارض
" ٢٨٤٧	٧ اجمالى قسط الاستهلاك
" ٩٩٦٩	٨ سعر الفائدة لمبلغ راس المال ١٢%
" ٣٣٠٠	٩ سعر عبوات ١٦٥٠ عبوة
جنية ٢٧٠٦٦	اجمالى المصروفات خلال العام الثانى

ثانيا : الايرادات

صافى الربح فى العام الثانى =

الايرادات - المصروفات = ١٤٠٠٠٠ - ٢٧٠٦٦ = ١١٢٩٣٤ جنية

م	المنتجات	السعر
١	عسل نحل ١٦٥٠ كجم على فرزين الكيلو ٨٠ جنية	١٣٢٠٠٠ جنية
٢	شمع خام ١٠ كيلو سعر ٣٠ جنية	٣٠٠
٣	غذاء ملكات بالطريقة الطبيعية ١٢٠ جرام x ١٠ جنية	١٢٠٠
٤	ملكات عذارى ٥٠٠ ملكة x ٥ جنية	٢٥٠٠
٥	طرود ١٠ x ٤٠٠ جنية	٤٠٠٠
	اجمالى الايرادات خلال العام الثانى	١٤٠٠٠٠ جنية

السنة الثالثة:

اولا : المصروفات (بنود التشغيل)

م	المنتجات	السعر
١	سكر للتغذية عند الضرورة ١٢٠٠ كجم x ٩ جنية	١٠٨٠٠ جنية
٢	دقيق فول صويا منزوع الدهن ٥٠ كيلو x ٥ جنية	٢٥٠
٣	خميرة بييرة طبية	٢٠٠
٤	عمالة موسمية اثناء الفرز ومكافحة الدبور	١٠٠٠
٥	مكافحة امراض	٢٠٠
٦	ايجار ارض فى السنة اقل من قيراط ارض	٥٠٠
٧	اجمالى قسط الاستهلاك	٢٨٤٧
٨	سعر الفائدة لمبلغ راس المال ١٢%	١٠٠٩٧
٩	سعر عبوات ١٨٠٠ عبوة	٣٦٠٠
	اجمالى المصروفات خلال العام الثالث	٢٩٤٩٤ جنية

ثانيا : الايرادات

صافى الربح فى العام الثالث =

الايرادات - المصروفات = ٢٩٤٩٤ - ١٥٥٦٠٠ = ١٢٦١٠٦ جنية

م	المنتجات	السعر
١	عسل نحل ١٨٠٠ كجم على ٢-٣ فرز الكيلو ٨٠ جنية	١٤٤٠٠٠ جنية
٢	شمع خام ١٠ كيلو سعر ٣٠ جنية	٣٠٠
٣	غذاء ملكات بالطريقة الطبيعية ١٥٠ جرام x ١٠ جنية	١٥٠٠
٤	ملكات عذارى ٥٠٠ ملكة x ١٠ جنية	٥٠٠٠
٥	طرود ١٢ x ٤٠٠ جنية	٤٨٠٠
اجمالى الايرادات خلال العام الثانى		١٥٥٦٠٠ جنية

اجمالي صافي الربح في الثلاث سنوات =

العام الاول + العام الثاني + العام الثالث =

٩٨٦٠٣ جنية + ١١٢٩٣٤ جنية + ١٢٦١٠٦ جنية = ٣٣٧٦٤٩ جنية

عندما نقارن هذا المبلغ براس المال المستخدم فيكون الربح عالي جدا ولا سيما اذا قورن بالمشروعات الاخرى.

ملاحظة هامة:

دراسة الجدوى السابقة ليست مجرد دراسة نظرية ولكن من السهل جداً تطبيقها على أرض الواقع ، ولكي يتسنى تحقيق ذلك يجب توافر عدد من الشروط الأساسية لا بد منها:

١- توافر منطقة غنية بالأزهار او اتباع النحالة المرتحلة.

٢- توافر نحال جيد متدرب.

٣- توافر سلالة جيدة من النحل.