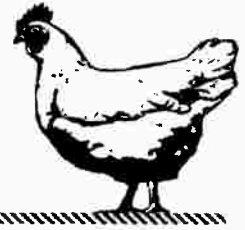


مشروعات الدواجن وصناعة الأرباح



تعتبر الدواجن فى مقدمة الحيوانات المزرعية المنتجة للمادة الغذائية التى يحتاج إليها الإنسان كمصدر سريع للبروتين الحيوانى وبأسعار تتناسب مع محدودى الدخل ، وتمتاز بسرعة التكاثر وقصر دورة الحياة وارتفاع الكفاءة الإنتاجية ، مما يجعلها تحقق عائداً مجزياً من استثمار رأس المال ، ويندرج تحت هذه الصناعة العديد من المشروعات الكثيرة والمتنوعة

ومن أهم هذه المشروعات :

١- إنتاج بدارى الذبح من الدجاج ، تسمين الكتاكيت عمر يوم وحتى سن الذبح ، ويحدد هذا السن وزن الدجاج ، وفى المتوسط يكون العمر عند البيع ٥٠ يوماً .

٢- إنتاج دجاج ثنائى الغرض - لحم وبيض .

٣- إنتاج بيض المائدة .

٤- إنتاج بدارى البط ، أى تسمين كتاكيت البط .

٥- إنتاج الأمهات ، أى مشاريع تربية الأمهات لإنتاج البيض الخاص بإنتاج كتاكيت البط ودجاج التسمين والدجاج البياض .

٦- إنتاج الدجاج الرومى .. وتسمينه .

٧- إنتاج الأرانب .

وأصبح المنتج فى هذه الصناعة سواء كان الغرض الرئيسى هو إنتاج اللحم أو إنتاج البيض أو الإنتاجين معا ، يحدد الهدف من المشروع أو معدل الإنتاج والحدود المسموحة والتى يجب أن يتوقف عندها قبل أى خسارة .

فإذا بدأت دورة التسمين بـ ١٠٠٠ كتكوت فبعد ٤٥ يوما تخرج حوالى ٩٧٠ - ٩٨٠ دجاجة جاهزة للتسويق - حسب نسبة الفاقد المتعارف عليها ... حيث تتغذى من عمر يوم إلى ٤٥ يوما بأعلاف مختلفة التركيب.

* فى حالة التسمين :

كل ٤٢٥ كجم علف (خلال ٤٥ يوما) تعطى حوالى ١٦٠٠ ر كيلو جرام لحم (معامل التحويل ٢٢ كجم) .

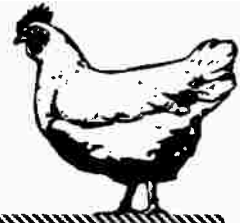
* فى حالة الدواجن البيضاء :

تتغذى الدواجن على ٢٣٠٠ كجم لتعطى واحد كيلو جرام بيض (معامل التحويل ٢٣ كجم) .

واستطاع المنتج الحصول على سلالات جديدة متطورة عن طريق التحكم الوراثى فى الصفات المرغوب فيها مثل استهلاك أقل كمية من العلف لإعطاء أكبر كمية من المنتج سواء بيض أو لحم والكثير فى مختلف الأنشطة المختلفة.

وتشكل التغذية أهم عنصر من الناحية الاقتصادية لأى مشروع دواجن ، حيث أن ٨٠٪ من تكاليف أى مزرعة دواجن هى تكاليف التغذية .

دراسة جدوى اقتصادية لمشروع دجاج تسمين بطاقة ١٠٠٠ كتكوت



** المساحة اللازمة للمشروع ٢م

(يمكن تأجير هذه المساحة من العنابر العديدة غير المشغولة)

الـثـمن	عـدد
٣٠٠ جنيه	٢٠ معلقة بلاستيك سعة ١٢ كجم
٣٠٠ جنيه	٢٠ مسقى بلاستيك سعة ٩ لترات
١١٠٠ جنيه	١٠٠٠ كتكوت تسمين
٢٨٠٠ جنيه	٤ طن علف
٢٥٠ جنيهها	أدوية وتحصينات وعلاجات
١٠٠ جنيه	عمالة
٥٠ جنيهها	فرشة «تن» حجر جيرى وقش
٢٠ جنيهها	معامل واستشارات بيطرية
٨٠ جنيهها	نثریات «كهرباء ومياه»
٥٠٠٠ جنيه	جملة التكاليف

* الإيراد المتوقع :

النفوق العادى فى حدود ٦ ٪

الوزن المتوقع عند التسويق ١٧٠٠ كجم

سعر الكيلو عند التسويق ٣٥ - ٤ جنيهات

عدد الدواجن المتوقع بيعها ٩٤٠ دجاجة

الإيراد المتوقع = ٩٤٠ دجاجة × ١٧٠٠ كجم × ٣٧٥ = ٦٠٠٠ جنيه

** ملاحظات ومخاطر المهنة :

- ١- قد تزيد نسبة النفوق على ٦٪ إذا أصيب القطيع بأحد الأمراض الخطرة مثل الجامبور أو النيوكاسل فتختل اقتصاديات الدورة .
- ٢- قد ينخفض سعر بيع كيلو الدجاج لظروف العرض والطلب في السوق ، ولا توجد مقاييس يمكن على أساسها التنبؤ بسعر البيع عند التسويق .
- ٣- أسعار الأعلاف لا يمكن التحكم فيها ، وقد تزيد أثناء التربية فتزيد بالتالى المصروفات مع بقاء سعر البيع خاضعا لقانون العرض والطلب .
- ٤- تظهر بعض الأفراد فى نهاية الدورة فى حالة تقزم ، وتباع « كسر » أعوريات ويكون سعرها منخفض ($\frac{1}{4}$ السعر)
- ٥- طاقة العنبر تقل فى فصل الصيف فتكون سعة العنبر ٧٥٠ كتكوتا فقط فيحمل العنبر لـ $\frac{3}{4}$ طاقته
- ٦- الدورة التى تربي فى فصل الصيف لا يصل متوسط الأوزان إلى ١٧٠٠ جرام كجم فى ٤٥ يوما ، ويكون متوسط الوزن فى حدود ١٥٥٠ كجم .

* عوامل إيجابية للمشروع :

- ١- يمكن بيع الزرق « السبلة » بعد نهاية الدورة .
- ٢- قد يرتفع سعر كيلو الدجاج وقت التسويق ، ويكون فى ذلك فائدة كبيرة للمربي .
- ٣- يجب على المربي أن ينظر إلى اقتصاديات العنبر فى عام كامل « دورات » ، لأنه من المحتمل أن تخسر دورة أو دورتين ، لكن من المؤكد أن تكسب باقى الدورات لتعويض خسارة هذه الدورة .
- ٤- يمكن للمربي الاستغناء عن بند العمالة فى المصروفات وقدره ١٠٠ جنيه ، ويقوم هو بنفسه بتنفيذ برنامج العمل اليومي من علف ونظافة وإضافة أدوية وخلافه خاصة أن حجم القطيع صغير نسبياً .
- ٥- يكتسب المربي « دورة بعد أخرى » خبرة كبيرة جدا تفيده فى كيفية تخفيض التكاليف وزيادة الإيرادات .
- ٦- هناك مبلغ ٦٠٠ جنيه وهو ثمن المعالف والمساقى سيدفعه فى أول دورة ، لكنه سيصبح ضمن رأس المال الثابت ومدة صلاحيتها سنتان ، وبالاستعمال الصحيح والمنظم يمكن أن تمكث بالمرزعة أكثر من ذلك .

دراسة اقتصادية لمشروع دجاج بياض



أولاً : التكاليف :

- ١- ثمن شراء الكتكوت البياض عمر يوم واحد = ١٧٠ ر جنية .
- ٢- تمكث الكتاكيت فى فترة التربية «الاستقبال» حوالى ٥ شهور تستهلك فيها ٧ كجم علف بثمان = ٥ جنيهات أى سعر الكيلو ٧٠ ر جنية .
وأدوية ولقاحات وتحصينات = ٥٠ ر جنية / كتكوت
إضاءة ومياه وعمالة = ٣٠ ر جنية / كتكوت .
أى أن التكلفة للكتكوت الواحد حتى يصل إلى عمر البيض = ٧٥ ر جنية
- ٣- ينتقل الدجاج البياض بعد ذلك إلى مرحلة إنتاج البيض عند عمر ١٥٠ يوما ، ويمكن فى هذه المرحلة سنة كاملة ٣٦٥ يوما ..
تكلفة العلف فى سنة =

- ١٢٠ جم (استهلاك يومى) $\times ٦٥$ ر جنية (سعر كيلو العلف) $\times ٣٦٥$ يوما = ٢٨٥٠ ر جنية .
- تكلفة الأدوية خلال فترة الإنتاج = ١٠٠ ر جنية / دجاجة .
تكلفة الكهرباء والمياه والعمالة = ٥٠ ر جنية / دجاجة .
معامل واستشارات بيطرية = ١٠ ر جنية / دجاجة .
تكلفة نافق = ٥٠ ر جنية / دجاجة .
تكلفة أصول ثابتة = ٢٠ ر جنية / دجاجة .
إجمالى التكاليف حتى تسويق القطيع لكل دجاجة = ٣٨٣٠ ر جنية .

* الإيرادات المتوقعة :

- ١- تنتج الدجاجة حوالى ٢٧٠ بيضة فى سنة كاملة إنتاج ، وثمان البيضة فى حدود ١٥ قرشاً .

- الإيراد المتوقع من البيض = $270 \times 15 = 4050$ ر. جنيه .
 ٢- يصل وزن الدجاجة عند التسويق إلى ١٧٠٠ كجم بسعر الكيلو في حدود ٢٨٠ ر. جنيه .

* ثمن الدجاجة عند البيع = $17 \times 28 = 475$ ر. جنيه .

- الإيراد المتوقع من الدجاجة الواحدة = ٤٥٢٠ ر. جنيه .

* صافي الربح لكل دجاجة = $4520 - 3850 = 670$ ر. جنيه .
 وإجمالي مدة التربية والإنتاج عام ونصف .

ملوظة مهمة :

يجب على كل مرب أن يضع في اعتباره معامل التحويل - أى كمية العلف التى يستهلكها الطائر بالكيلو جرام لإنتاج كيلو لحم أو بيض عن طريق الحساب والوزن لعينات من المزرعة باستمرار فى نهاية كل أسبوع .

معامل التحويل القياسى فى حالة بدارى التسمين هو ١٩٧ - ٢٢٠ .

معامل التحويل القياسى فى حالة الدجاج البياض هو ٢٣٠ .

وإذا حصلنا على هذا الرقم فى نهاية الدورة فهذا مقياس مهم ضمن مقاييس نجاح المزرعة إنتاجيا ..

وفيما يلى البيانات اللازمة لمراقبة الوزن أثناء تربية بدارى التسمين .

الأسبوع	الوزن القياسى	استهلاك العليقة	معامل التحويل الغذائى
١	١٤٠ جم	١٤٥ جم	١٤
٢	٣٨٥ جم	٣٥٥ جم	٣٢
٣	٧١٥ جم	٥٠٠ جم	٤٤
٤	١٠٧٥ كجم	٧٠٠ جم	١٠٥٨
٥	١٤٥٠ كجم	٨٠٠ جم	١٠٧٢
٦	١٨٠٠ كجم	٩٥٠ جم	١٠٨٤
٧	٢٢٩٠ كجم	١٠٥٠ كجم	١٠٩٧

لا بد من وزن عينة من الطيور فى نهاية كل أسبوع للحصول على هذه الأرقام القياسية أو قريبة منها .

ومن الواجب أن تراقب التناقص فى الوزن ، وتكون نسبة التناقص فوق ٩٠٪ أى ٩٠٪ من القطيع يقع فى الوزن الصحيح و ١٠٪ أكبر أو أصغر من الوزن القياسى فى هذا الأسبوع .

ملاحظات مهمة على الجدول السابق وضرورة عند تربية الدواجن :

١- الزيادة فى الوزن تكون سريعة جدا فى الأسابيع الأولى من العمر وأن متوسط الزيادة فى اليوم تتزايد من الأسبوع الأول ١٤ جراماً لتصل إلى قمته فى الأسبوع السادس ٦١ جراماً/يوم ، ولكن الزيادة فى الوزن تقل ابتداء من الأسبوع السابع ٥٩ جم وتستمر فى التناقص .

٢- الطائر يستهلك كميات محدودة من العليقة فى الأسبوع الأول ٢١ جراماً يومياً - ويتزايد متوسط استهلاك العلائق بمعدلات كبيرة حتى يصل فى الأسبوع السادس إلى ١٣٦ جم يومياً .

والجدير بالذكر أننا لو قمنا بتربية القطيع حتى عمر ٩ أسابيع فسيستهلك الطائر ٢١٤ جم/يوم وهو حد غير اقتصادى لأن معامل التحويل الغذائى سيكون ٤ كجم علف - ١ كجم لحم .

٣- يتضح من ذلك أن الحد الاقتصادى المثالى لتربية بدارى التسمين هو الأسبوع السادس .. بعدها يكون استهلاك العليقة مكلفاً للمربى بمعدل يفوق قيمة الوزن المنتظر ، ويجب حينئذ تسويق القطيع وتربية قطيع جديد حتى يستفيد من الفترة الأولى من التربية التى يكون فيها معامل التحويل الغذائى منخفضاً .

٤- يفضل السوق وزن الطائر من ١٦٠٠ كجم - ١٨٠٠ كجم حياً والوزن المطلوب تسويقه مذبوحاً فى المذابح الآلية فى حدود ١٤٠٠ - ١٥٠٠ كجم .

٥- كل الحديث السابق وكل هذه النتائج نحصل عليها إذا كانت جميع العوامل والمعدلات (درجة الحرارة - نسبة الرطوبة - تجدد الهواء - عليقة تحصيلات - إنارة - فرشاة ... إلخ) قياسية ومثالية ، ولكن كثيراً ما يحدث ذلك فى مصر حيث تنقص بعض الأركان ولا تتوافر بعض المتطلبات .

مقياس مجاح الدورة :

يعتبر المربي ناجحاً في التربية إذا كان معامل التحويل الغذائي ونسبة النفوق منخفضة في ميعاد التسويق سواء كان الأسبوع السادس أو السابع ، ولكن يأخذ في اعتباره أنه كلما تخطى الأسبوع السادس حتى يصل إلى الأوزان التسويقية المطلوبة ، فإنه يواجه عدم التوازن بين تكلفة العليقة المتزايد استهلاكها وبين قيمة الوزن الذي ينبغي الوصول إليه والذي يتناقص معدله بعد الأسبوع السادس .

* حساب كمية العلف لمزرعتك :

- عدد الكتاكيت في مزرعتك ٢٠٠٠ كتكوت للتسمين .
- كمية العلف المطلوبة لتكفي شهرين .
- الكمية اللازمة للكتكوت الواحد في الأسبوع الأول ١٥ جم/يومياً تزداد أسبوعياً بنفس الكمية وحتى نهاية التربية ١٥ جم $\times$ ٢٠٠٠ كتكوت $\times$ ٧ أيام = ٢١٠ كجم في الأسبوع الأول .
- بمضاعفة كمية العلف كل أسبوع وحتى نهاية الشهر الثاني تكون كمية العلف المطلوبة لشهرين حسب ترتيب الأسابيع .

رقم الأسبوع	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	إجمالي
الكمية المطلوبة كجم	٢١٠	٤٢٠	٦٥٠	٨٤٠	١٠٥٠	١٢٨٠	١٤٧٠	١٦٨٠	٧٢٠٠ كجم

- عدد الدواجن ١٠٠ بياض .
- كمية العلف المطلوبة لموسم الإنتاج (٨ شهور) .
- متوسط كمية العلف اليومية للبياض ١٢٥ جم .
- كمية العلف = ١٠٠ بياض $\times$ ٨ شهور (٢٤٠ يوماً) $\times$ ١٢٥ جم يومياً = ٢٥٠٠ كجم .

** التسويق :

فى أواخر السبعينات كانت بداية المشروعات الكبيرة للقطاع الخاص ، وظهرت مزارع بطاقة إنتاجية ٦٠ مليون بيضة / سنة و ٣ ملايين دجاجة / سنة ، وتعثرت هذه المزارع فى البداية فتراكمت فوائد البنوك مع ارتفاع مستمر لسعر الدولار وفوضى فى السوق نتيجة استيراد الدواجن المجمدة وعدم حماية المنتج المحلى .

وكان طبيعيا أن تغلق كثير من هذه المزارع للخسارة المستمرة ثم استقر السوق نسبيا فى النصف الثانى من الثمانينات وبدأ بتشجيع كثير من المستثمرين فى تطرق هذا النشاط بالإضافة لعودة المزارع المغلقة إلى استعادة نشاطها من جديد إلى أن بلغ حجم الاستثمار فى هذه الصناعة ٧ مليارات جنيه عام ٩٤/٩٣ وخضع السوق لسياسة العرض والطلب وأنشئت بورصة للأسعار مقرها بنها .

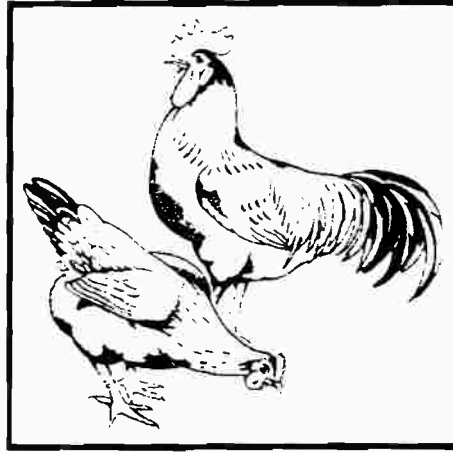
كما تم إنشاء جمعية منتجى الدواجن والبيض ومقرها القاهرة وعلى الرغم من ظهور بعض الفوضى نتيجة حالة انفرد بها السوق المصرى وهى انخفاض الطلب فى فصل الشتاء على البيض والدجاج مع زيادة العرض ، بحيث أصبح المنتج يعمل على تلافى الأوقات التى يقل فيها الطلب على المنتج ... حيث تتكلف البيضة ١٤ قرشاً «تقريباً» وانخفاض السعر إلى ١٣ قرشاً يحقق خسارة عالية .

كذلك سعر كيلو الدجاج قد يقل عن ٣ جنيهات ، فى حين أن تكلفة الكيلو ٣٫٢٠ جنيهات تقريباً .

وهذا جعل المنتج الجيد يدرس السوق جيداً قبل البداية بحيث يظهر إنتاجه فى الأوقات المعروفة تسويقياً فى مصر ويزداد فيها الطلب .. على المنتج .

كما استطاع العديد من المنتجين الجدد الدخول إلى مجال الإنتاج عن طريق استئجار غنابر الدواجن بالطاقة التى تناسب رأس المال المتوافر وخاصة لإنتاج دواجن التسمين لمدة شهرين (أو ٤٥ يوماً) خلال هذه الفترات حتى يمكنه اكتساب الخبرة والثقة وذلك قبل أن يمتلك المشروع الخاص به .. ودراسة السوق دراسة متأنية .. حتى يتجنب أى هزات فى السوق .

وعادة ما يتم تأجير العنبر للتسمين إما على عدد الكتاكيت حيث يتراوح السعر ما بين ١٥ - ٢٠ قرشاً للكتكوت الواحد أو على حساب الإيجار بالدورة (شهرين) أو بالعام الواحد .



دجاج رود أيلاند الأحمر ثنائي الغرض والمعروف في مصر بالإنجليزي

اقتصاديات كتكوت اللحم

وفيما يلي دراسة مبسطة لبيان تكلفة كيلو لحم حي بمزرعة قطاع خاص

** بيان التكلفة :

- ١- ثمن الكتاكيت والنقل .
- ٢- ثمن العلف والنقل والتحميل .
- ٣- ثمن الأدوية والتحصينات .
- ٤- أجور العمال والتأمينات .
- ٥- إشراف فنى .
- ٦- مياه - كهرباء - بوتاجاز .
- ٧- إهلاك مباني وأجهزة بمعدل ٥٪ للمباني ، ٢٠٪ للأجهزة سنويا .
- ٨- مصروفات عمومية وإدارية (نقل اتصالات - مكاتبات - نثرات .. إلخ) .
- ٩- التبن أو نشارة الخشب كفرشة .

ويخصم من جملة المصروفات عائد الفرشة بعد الدورة لتقديم صافى المصروفات ، ولحساب تكلفة الكيلو من اللحم الحى لكتاكيت اللحم يجب أولاً حساب النافق ومعدلات استهلاكها للعليقة ، وبمتوسط نسبة نفوق حوالى ٦٪ فى الدورة (٥٠٠٠ كيلو) كما يلي :

الأسبوع الأول : ١٠٠ جرام $\times$ ٥٠ كتكوتاً = ٥ كيلو جرامات

الأسبوع الثانى : ٢٠٠ جرام $\times$ ٥٠ كتكوتاً = ١٠ كيلو جرامات

الأسبوع الثالث : ٤٠٠ جرام $\times$ ٤٠ كتكوتاً = ١٦ كيلو جراما

الأسبوع الرابع : ٥٥٠ جراما $\times$ ٤٠ كتكوتاً = ٢٢ كيلو جراما

الأسبوع الخامس : ٧٠٠ جرام $\times$ ٤٠ كتكوتا = ٢٨ كيلو جراما

الأسبوع السادس : ٨٠٠ جرام $\times$ ٤٠ كتكوتا = ٣٢ كيلو جراما

الأسبوع السابع : ٩٠٠ جرام $\times$ ٤٠ كتكوتا = ٣٦ كيلو جراما

يخصم كمية العلف المستهلكة للنافق من العلف الكلى ، ولحساب تكلفة الكيلو حى على أساس معامل التحويل = ١ : ٢٣ أى لإنتاج كيلو لحم حى يستهلك حوالى ٢٣ كيلو علف .

$$\text{إذن جملة الأوزان للقطيع} = \frac{\text{وزن العلف المستهلك}}{\text{معامل التحويل}}$$

$$\text{تكلفة الكيلو حى} = \frac{\text{المصروفات}}{\text{الأوزان}}$$

وهذا الرقم الناتج لا يشمل أى ضرائب أو هامش ربح للمربى .

وعن طريق هذه الدراسة التى قام بها الأستاذ الدكتور / سليمان محمد سليمان رئيس قسم تغذية الحيوان بالمركز القومى للبحوث والمشروعات التالية طبقت فى قرى الخريجين تحت إشرافه .

★★ الجدوي الاقتصادية لمشروع إنتاج كتاكيت اللحم

(قوامه ١٠٠ كتكوت فى الدورة)

أولا : المصروفات المتغيرة :

البيان	القيمة بالجنيه
ثمن شراء ١٠٠ كتكوت لحم متخصص بمعدل ١١ جنيه للواحد	١١٠
قيمة ٤٠٠ كيلو علف بادی ونامى	٣٢٠
قيمة ١٠٠ كيلو ذرة صفراء مجروشة	٥٠
قيمة التحصينات والعلاج بواقع ٢٥ جنيه للكتكوت فى الدورة	٢٥
إجمالي	٥٠٥

ثانيا : المصروفات الثابتة :

وتشمل الأدوات اللازمة للتربية وهى كما يلى :

البيان	عدد	القيمة بالجنيه
طبق تحضين	٢	٤
سقاية ٤ لترات بلاستيك	٢	٨
غذاية صاج برمينية	٢	١٤
سقاية ١٠ لتر صاج	٢	١٥
ترمومتر	١	٥
دفاية صغيرة	١	٢٠
إجمالي المصروفات الثابتة		٦٦

إجمالي المصروفات المتغيرة والثابتة ٥٧١ جنيها مع العلم بأن الأدوات السابق ذكرها تستهلك في مدة أقصاها خمس سنوات أى الاستهلاك السنوى لها ١٣ جنيها .

ثالثاً : الإيرادات المتوقعة :

البيان	القيمة بالجنيه
قيمة بيع ٩٥ كتكوت لحم عمر من ٤٥ - ٥٠ يوماً ووزن من ١.٥ - ٢.٠ كيلو أى بمتوسط ١.٧٥ كيلو جرام ويسعر الدجاجة فى حدود ٧ جم مع الأخذ فى الاعتبار أن نسبة النفوق فى حدود ٥٪ . وأن قيمة السماد العضوى الناتج يعادل قيمة الفرشة .	٦٦٥
إجمالي	٦٦٥

أى أن صافى الربح للدورة الواحدة من ٤٥ - ٥٠ يوماً حوالى ١٥٥ جنيها، ويمكن تكرار حوالى من ٥ - ٦ دورات سنوياً .

أى أن الربح حوالى ٩٠٠ جنيها مع تكرار المشروع سنوياً لقطيع قوامه مائة كتكوت فى الدورة الواحدة .

★★ الجدوي الاقتصادية لمشروع تربية دجاج نثالي الغرض
(قوامه ١٠٠ ككتكوت في الدورة)

أولاً : المصروفات :

البيان	القيمة بالجنيه
قيمة ١٠٠ ككتكوت عمر ٢١ يوما محصن ضد الأمراض الشائعة .	١٣٥
قيمة الأدوات اللازمة للتربية من مساقى وغذايات وبياضة .	٥٠
قيمة ١٥٠ كيلو علف بادی ونامى حتى تسويق الديوك .	١٣٠
قيمة ١٠٠ كيلو نرة مدشوشة .	٣٥
قيمة ٢٠٠ كيلو علف تربية .	١٤٠
أدوية وتحصينات بمعدل ٢٠ قرشاً للكتكوت	٢٠
ثمن ٧٠٠ كيلو علف بياض لنهاية الدورة .	٤٧٠
إجمالي المصروفات	٩٨٠

ثانياً : الإيرادات :

البيان	القيمة بالجنيه
قيمة ٤٠ . ٤٥ ديك عمر ثلاثة شهور ووزن حوالى ١٥ كيلو وبسعر ٨ . ٧ جنيهات .	٣٤٠
قيمة بيع ٨٠٠٠ بيضة إنتاج ٤٠ دجاجة بمعدل ٢٠٠ بيضة فى الدورة وبسعر الواحدة ١٧ قرشاً .	١٣٦٠
ثمن حوالى ٤٠ دجاجة عتاقى بعد انتهاء الدورة وبسعر الواحدة ٧ جنيهات .	٢٨٠
إجمالي	١٩٨٠

أى أن صافى الربح للمشروع فى حدود ألف جنيهه بواقع حوالى سبعين جنيها شهريا ، وتتوقف زيادة الربح على هذا المعدل من العليقة المقدمة من مخلفات المزارع من الحقل أو مخلفات المنزل وقيمتها الغذائية .

**** الجدوي الاقتصادية لمشروع إنتاج لحم وبيض من سلالة دجاج
ثنائي الغرض (قوامه ١٥٠ كتكوتا فى الدورة)
أولا : المصروفات المتغيرة :**

البيان	القيمة بالجنيه
ثمن شراء ١٥٠ كتكوتا عمر ٣ أسابيع وبسعر الواحد لا يقل عن ١٣٥/ جنيهه محصن ضد الأمراض الشائعة ، ومن مصدر موثوق .	٢٠٥
ثمن شراء فى حدود نصف طن علف نامى وحتى عمر ثلاثة شهور وهو عمر التسويق للذكور .	٤٠٠
ثمن أعلاف تربية وإنتاج لمدة ١٤ شهرا حتى نهاية موسم البيض ٧٠ دجاجة وبمعدل ١٠٠ جرام/ يوم مع إضافة بعض من مخلفات الحقل العلف الأخضر كالبرسيم المقطع . وبسعر طن العلف ٦٥٠ .	١٩٣٥
أدوية وعلاج وإضافات بمعدل نصف جنيهه للذكور وواحد ونصف جنيهه للدجاجة فى الموسم .	١٤٠
ثمن أطباق خاصة بتسويق البيض الناتج .	٥٠
إجمالي المصروفات المتغيرة فى الموسم	٢٧٣٠

ثانيا : المصروفات الثابتة :

والأدوات اللازمة هى نفس الأدوات اللازمة لمشروع إنتاج البيض السابق ،
وبإجمالى قيمة تقدر بحوالى ١٨٢ جنيهه تستهلك فى مدة ٥ سنوات أى بواقع
٣٧ جنيهه قسط إهلاك سنوى . أى إجمالى المصروفات المتغيرة بالإضافة إلى
استهلاك الأدوات ٢٧٦٧ جنيهه .

ثالثا : الإيراد المتوقع

القيمة بالجنيه	البيان
٢٥٩٠	قيمة بيع ١٤٠٠٠ بيضة بمعدل ٢٠٠ بيضة / دجاجة / السنة وسعر الواحدة ١٨ر٥ قرش . قيمة بيع ٧٠ ديكاً عمر ثلاثة شهور وينسبة نفوق حوالى ٧٪ خلال فترة التربية وبوزن فى حدود ١ر٣ كيلو وسعر ٦ جنيهات الكيلو وبإجمالى . قيمة بيع ٦٤ دجاجة عتاقى ونسبة نفوق فى حدود ١٥٪ خلال فترة التربية وسعر الواحدة ٦ جنيهات . قيمة أسمدة للقطيع .
٣٨٤	
٢٠٠	
٣٧٢٠	إجمالي الإيراد المتوقع

أى أن صافى الربح للدورة الواحدة ٩٩٠ جنيها ويمكن للمشروع الصرف ذاتيا بعد الشهر الرابع من إنتاج البيض وذلك لشراء الأعلاف والإضافات اللازمة لباقي الموسم .

المجدوي الاقتصادية لمشروع إنتاج بط تسمين أبيض

(قوامه ١٠٠ بطة في الدورة)

القيمة بالجنيه	البيان
٣٠٠	قيمة شراء عدد ١٠٠ بطة عمر ثلاثة أسابيع من مصدر موثوق به وسعر فى حدود ثلاثة جنيهات للواحدة . قيمة أعلاف لمدة ٦٠ . ٥٠ يوما والبيع حتى وزن ١ر٥ . ٢٠٠ كيلو وتحتاج البطة إلى حوالى ٦ كيلو علف نامى وسعر الطن فى حدود ٧٠٠ جنيه . أدوية وعلاج بواقع نصف جنيه للواحدة
٤٢٠	
٥٠	
٧٧٠	إجمالي المصروفات المتغيرة

أولا :

المصروفات المتغيرة :

ثانيا : المصروفات الثابتة :

وتشمل الأدوات اللازمة للقطيع كما يلي :

البيان	عدد	القيمة بالجنيه
غذاية صاج سعة ١٠ كيلو	٤	٤٠
مسقى بلاستيك	٤	٢٠
ترمومتر	١	٥
إجمالي المصروفات الثابتة		٦٥

وهذه الأدوات تستهلك فى مدة خمس سنوات بمعدل ١٣ جنيها فى السنة

ثالثا : الإيراد المتوقع :

البيان	القيمة بالجنيه
قيمة بيع ٩٠ بطة وزن فى حدود ٢ كيلو ويسعر الكيلو لا يقل عن ٥ جنيهات ونسبة نفوق لا تزيد على ١٠٪ خلال الدورة يزيد على ذلك قيمة السماد البلدى الناتج .	٩٠٠
إجمالي الإيراد المتوقع	٩٠٠

أى أن صافى الربح للدورة الواحدة والتي لا تزيد على شهرين ١٣٠ جنيها، ويمكن تكرار التربية لعدد خمس دورات فى السنة أى بإجمالى ربح فى السنة لا يقل عن ٦٥٠ جنيها .

ويمكن زيادة الربح السنوى بشراء البطة عمر يوم وفى حدود ١٢٥ ر جنيها والتربية حتى عمر ثلاثة شهور والوزن فى حدود ٢٠٠ جنيها للكيلو ، كما يمكن تكوين العلائق بالمشروع ، مما له أثر فى زيادة الربح الصافى فى السنة إلى حوالى ثلث الربح الحالى .

دراسة الجدوي الاقتصادية

مشروع تربية أرانب في بطاريات



بواقع بطارية سعة ٣ أمهات + ذكر بالإضافة إلى ٥ أمهات + ذكر
للمساحة المتاحة بالمشروع

أولاً : التكاليف الثابتة لبطارية ٣ أمهات + ذكر :

البيان	القيمة بالجنيه
بطارية ٤ أدوار بالعلاف والشرقيات اتوماتيك وبها ٣ صندوق لولادة والدورين السفلى للأمهات والذكر والعتيا للنجاح وبقيمة. قيمة شراء ٤ أرانب سلالة عمر ٥ر٤ للأناث ، ٥ر٥ شهر للذكر وبسعر الواحدة ٣٥ جنيها من مصدر موثوق به	٣٠٠ ١٤٠
إجمالي المصروفات الثابتة	٤٤٠

ثانياً : المصروفات المتغيرة :

البيان	القيمة بالجنيه
شمن طن للأمهات والذكر للشهور السبعة الأولى .	٧٠
شمن دريس جيد للأمهات والذكر للشهور السبعة الأولى .	٣٠
شمن علاج وتحصينات للأمهات والذكر والنجاح لمدة سنة .	٧٠
شمن ربع طن علف تسمين للنجاح لمدة ٦ شهور الأولى قيمة	١٥٠
الأعلاف للنصف الثاني من السنة في حدود ثلاثة أرباع	٤٥٠
قيمة قسط سنوي للبطارية .	٦٠
إجمالي المصروفات المتغيرة	٨٦٠

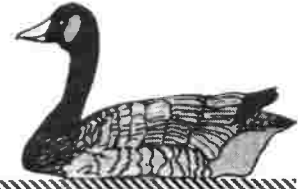
ثالثاً : الإيراد المتوقع :

البيان	القيمة بالجنيه
النتاج السنوى لثلاث أمهات بمعدل عدد ٧ نتاج فى ٦ بطون فى السنة والراحة خلال أشهر الصيف وإجمالي ١٢٦ إنتاج ونسبة التفوق فى حدود ٢٠٪ أى الباقي مائة نتاج تباع كما يلي : فى حدود ٨٠٪ لحم وبسعر الكيلو ٥ جنية ووزن حوالى ٢ كيلو وعمر حوالى ثلاثة شهور وبقيمة وفى حدود ٢٠٪ كسلالة بسعر ثلاثة وثلاثين جنيها للأرانب عمر ٥.٤ شهور وبقيمة قدرها . السماذ البلدى من البطارية طول السنة .	٨٨٠ ٦٦٠ ٧٠
إجمالي الإيراد المتوقع في السنة	١٦١٠

إذن صافى الربح فى السنة فى حدود ٧٥٠ جنيها ، وبالتالى فعند حساب التكاليف والعائد المتوقع والربح الصافى للبطارية ذات الأمهات الخمس وذكر تكون .

أولاً : المصروفات الثابتة وتشمل بطارية عائلية وبسعر لا يقل عن ٦٠٠ جنية وقسط سنوى فى حدود ١٢٠ جنيها وقيمة الأرانب ٢١٠ جنيهاً وإجمالي ٨١٠ جنيهاً .

مشروع تسمين البط المسكوفي



يعتبر البط المسكوفي من النوعيات الممتازة والتي يقبل عليها المستهلك وهو من أنجح السلالات للتربية في المشروعات الصغيرة - ومرغوب في التربية لميله إلى الرقاد على البيض وتحمله للظروف البيئية السيئة والظروف القاسية .

واللحم لونه أسمر وناعم ، وله طعم ممتاز ومرغوب فيه لعدم وجود الدهن به كالأنواع البيضاء .. كما أنه جيد في إنتاج البيض متوسط الحجم .

اقتصاديات تسمين البط المسكوفي في حجرة حوالى ١٠ أمتار مربعة لحوالى ٥٠ طائرا عمر ثلاثة أسابيع من مصدر موثوق به مع اتباع الرعاية والتغذية اللازمة .

** التكاليف المتوقعة :

عدد	اليــــــــــــان	جملة التكاليف
٥٠	بطة عمر ثلاثة أسابيع بسعر الواحدة ٧ر٥ جنيه .	٣٧٥
٥٠٠	علف بادئ ونامى بمتوسط ١٠ ك للواحدة (ذكور وإناث)	٤٠٠
كيلو	ويسعر ٨٠ قرشا للكيلو .	٢٥
	أدوية بيطرية وتطهيرات .	١٥
	فرشة للأرضية .	٣٠
	أعلى نسبة نفوق ٦٪ (أى ٣ بطة بمتوسط سعر ١٠ جنيهات).	٢
	استهلاك مساقي ومعالف .	٣
	وقود وإضاءة .	
	إجمالي التكاليف	٨٥٠

الإيرادات المتوقعة :

عدد	اليــــــــــــان	جملة التكاليف
٤٧	بطة فى نهاية الدورة متوسط وزن (نكور وإناث) ٣ر٢٥ كيلو وبسعر الكيلو لا يقل عن ٦ر٥ جنيــــــــه وبإجمالى لا يقل الناتج من مخلفات البط عن متر مكعب من السماد البلدى وبسعر ٢٥ جنيها للمتر .	٩٩٣ ٢٥
	إجمالي التكاليف	١٠١٨

صافى العائد للدفعة الواحدة ولمدة ٦٠ يوماً ١٦٨ جنيها

نسبة الربح إلى رأس المال المستغل ٢٠٪

عدد الدفعات التى يمكن تنفيذها سنوياً ٥ دفعات

صافى العائد السنوى من ٥ دفعات ٨٤٠ جنيها

ويمكن استخدام البرسيم مع الأعلاف المركزة ، وبهذه الطريقة يمكن تحقيق

تخفيض فى تكلفة البطة الواحدة بمقدار حوالى ١ر٥ - ٢ جنيــــــــه مما يكون له أثر

واضح فى صافى العائد السنوى .

تربية الأغنام



تعتبر تربية الأغنام من المشروعات المربحة لما تتميز به من مزايا عديدة ، فهي لا تحتاج إلى مبلغ كبير لبداية المشروع ، كما أن عائدها سريع ولا تحتاج إلى خبرة كبيرة للعناية بها ورعايتها ، بالإضافة إلى أنها تتغذى على بقايا أو مخلفات المحاصيل الزراعية المختلفة ، وفي الوقت نفسه تنتج سماداً ذا فائدة عظيمة للتربية ، وتمتاز الأغنام عن بقية العائلة البقرية - بمجموعة من الصفات تجعلها ذات أهمية خاصة ... مثل :

- ١- رخص ثمن الوحدة .
- ٢- متعددة الإنتاج (لحم - صوف - لبن - جلد) .
- ٣- أكثر الحيوانات الزراعية صلاحية للرعى فى المناطق الجافة والقاحلة .
- ٤- يمكن سد جانب كبير من احتياجاتها الغذائية من مواد العلف الفقيرة .
- ٥- تعطى الرأس حوالى ٣ أمتار مكعبة فى السنة روث يوزع على الأراضى حيث يعتبر سماداً عضوياً له قيمة عالية فى الأراضى المستصلحة والحديثة .
- ٦- معدل التكاثر كبير ولذا فإن دورة رأس المال سريعة ومتميزة مقارنة بالحيوانات الكبيرة .
- ٧- ذات احتياجات غذائية متواضعة وكفاءة كبيرة فى إنتاج اللحم .
- ٨- العناية بالأغنام جماعية وليست فردية مما يقلل من تكاليف العمالة .

الجدوي الاقتصادية

لتسمين الحملان من وزن ٢٥ - ٣٠ كيلو وحتى وزن التسويق في حدود ٥٥ - ٦٠ كيلو

أولاً : التكاليف لحمل واحد لدورة مدتها ٦ شهور :

البيان	القيمة بالجنيه
ثمن حمل وزن في حدود ٣٠ كيلو خلال الأشهر من سبتمبر وحتى نوفمبر .	٢١٠
تكلفة التغذية لمدة ٦ شهور على العلف المركز الجيد والماليء عالي الجودة من البرسيم أثناء الموسم ولشهرين الأخيرين على العلف المركز والدريس بمتوسط قيمة نصف جنيه في اليوم (ومرفق النشرة الخاصة بطرق التربية لرعاية لحملان التسمين) .	٩٠
تكاليف تحصينات وعلاج .	٥
إجمالي التكاليف	٣٠٥

ثانياً : الإيرادات لحمل وزنه في حدود ٦٠ كيلو جراماً

البيان	القيمة بالجنيه
قيمة كبش وزنه ٦٠ كيلو وبسعر لا يقل عن ٨٠٠ - ٧٥٠ جنيهات للكيلو . أى أن الربح الصافي للحمل الواحد في حدود من ١٤٥ - ١٧٥ جنيه حسب سعر السوق والعرض والطلب والموسم أى بمتوسط الربح وقدره ١٦٠ جنيه .	٤٨٠ - ٤٥٠