



SFD الصندوق الاجتماعي للتنمية
Social Fund for Development

الصندوق الاجتماعي للتنمية
القطاع المركزي للخدمات غير المالية
قطاع تطوير المنتجات
إدارة تطوير المشروعات الزراعية



دراسة جدوى مشروع
تسمين عجول بتلو مرحلة أولى
بطاقة ٢٠ عجل في السنة

SFD الصندوق الاجتماعي للتنمية
Social Fund for Development

المشروع القومي للبتلو

مقدمة:

تنتج الثروة الحيوانية حوالي ٥٢٠ ألف طن من اللحوم الحمراء، إلا أن كمية اللحوم الحمراء لا تكفي لتغطية الطلب المحلي ويتم تغطية الفجوة بين الاحتياجات والمعروض عن طريق الاستيراد سواء للحوم حية للذبح الفوري أو أخرى مجمدة وقد بلغت كميات اللحوم المستوردة حوالي ٣٤٠ ألف طن خلال عام ٢٠٠٨ وتشكل نسبة ٤٠ % من اجمالي الاستهلاك (د/ سعد نصار).



برغم مما حققه المشروع القومي للبتلو من نجاح كبير في مجال توفير اللحوم البلدية بأسعار مناسبة

لجميع المواطنين منذ نحو ٢٠ عاما فإنه تعرض للتوقف التدريجي حتى توقف تماما منذ نحو ١٩ عاما مما أدى إلى ارتفاع أسعار اللحوم بصورة جنونية مرة أخرى الأمر الذي يدعو معه خبراء الإنتاج الحيواني إلى إعادة إحياء المشروع مرة أخرى. ومع تزايد غلاء أسعار اللحوم الحمراء البلدي، ووصولها في عدد كبير من المناطق والأحياء لأكثر من ٨٠ جنيهاً، وسط توقعات باستمرار الزيادة.

نبذة عن مشروع البتلو:

انطلق المشروع القومي للبتلو رسميا عام ١٩٨٦ بصدور القرار الوزاري رقم ٥١٧ لسنة ١٩٨٦ بمنع ذبح عجول الذكر الجاموسي حتى يصل وزنها إلى ٢٠٠ كيلو وذلك بهدف زيادة إنتاجية العجول الجاموس إلى ١٠ أضعاف وزنها فقد كانت العجول تذبح عند وزن ٤٠-٦٠ كجم تعطى لحم مشفى حوالي ٢٥ كجم في المتوسط، وعند التسمين حتى أوزان ٤٥٠-٥٠٠ كجم تعطى لحم حوالي ٢٥٠ كجم في المتوسط أي ١٠ أضعاف وزنها خلال الخطة الخمسية الثانية للمشروع كان المستهدف أن يصل عدد الحيوانات التي يتم تسمينها إلى 500 ألف رأس في العام. وكانت فلسفه المشروع تقوم علي أن وزارة التموين هي التي تمول المشروع و هي التي تتسلم العجول من صغار المربين بعد تربيتها حتى وزن ٢٠٠ كيلو بدلا من ذبحها عند وزن ٦٥ كيلو كما كان يحدث سابقا (المرحلة الأولى) وهذه المرحلة تساعد صغار المربين بدلا من بيع العجل بثمن منخفض يتم دفع مبلغ له تحت الحساب مساوي تقريبا لثمن العجل ويقوم المزارع بتربيته حتى وزن ٢٠٠ كجم ثم يقون بتسليمه الى وزارة التموين والحصول على فارق السعر.

أما كبار المربين فقد كانوا يتسلمون الرؤس وزن ٢٠٠ كيلو لاستكمال تربيتها إلي وزن ٤٠٠ : ٥٠٠ كيلو (المرحلة الثانية) حيث تتطلب تلك المرحلة إمكانات اكبر من إمكانات صغار المربين م حيث المكان وتكلفة التغذية ثم تتولي مديريات الطب البيطري توفير الرعاية البيطرية و تقوم الوزارة بشراء العجول بعد تسمينه منهم و حاسبتهم بنفس أسس محاسبه صغار المربين وكانت شركة اللحوم و الألبان تسلم العجول الصغيرة للفلاح أو المربي الصغير وتقدم له الأعلاف والاغذية اللازمة حتى بلوغ وزن التسليم

فتتسلمه من المري و تخصص منه ثمن الأعلاف التي حصل عليها دون لجوء الفلاح أو المري بنفسه للبنك. لذا نجح المشروع واستمر المشروع محققا نجاحا مذهلا حتي عام ١٩٩٣ حين توقف .
و يكفي مشروع البتلو انه حقق ثبات في الأسعار لمدته تزيد علي ١٠ سنوات قبل توقفة و تمكنت مصر من تصدير بعض اللحوم اثناء حرب الخليج الأولي في العام ١٩٩١ .

ثم عاد المشروع ولكن بشكل جديد بعد الحصول على منحة أمريكية بمساعدة وزارة الزراعة والتي تبلغ قيمتها ١٠٠ مليون جنية تم إيداعها في صورة وديعة بنكية وتولى القطاع الخاص المشروع من خلال رابطة مربي الجاموس التي تأسست عام ١٩٩٢ لتدار كقرض دوار للمربين وكان البنك التجاري الدولي هو مدير القرض بينما كان بنك التنمية الائتمان الزراعي هو المفوض بتوزيعه بفائدة ميسرة ٧% والمشروع عبارة عن مرحلتين الأولى يحصل المري على قرض ٢٠٠٠ جنية على الرأس أما المرحلة الثانية فيحصل المري على قرض قيمته ٣٠٠٠ جنية والمري له حرية البيع أي جهة خاصة دون أن يكون ملتزما بالبيع للدولة كما كان في الوضع السابق.

المشكلة:

- ١- قيمة القرض محدودة لا تشجع على دخول مربيين جدد في المشروع.
- ٢- طلبات البنك من الضمانات التي لا يقدر عليها الفلاح مما يحد من إمكانية توسع المشروع.
- ٣- عدم وجود مخصصات عالية لتشجيع تربية الإناث لبناء قطعان جديدة من الأمهات

نبذة عن الدراسة :

دراسة الجدوى المقدمة خاصة بمشروع تربية عجول جمسى بتلو بعد مرحلة الفطام مباشرة بمتوسط وزن ٨٠ كجم بمتوسط عدد ١٠ رأس في الدورة الواحدة على أن يتم تنفيذ دورتين في السنة بإجمالي ٢٠ رأس وسوف يتم شراء العجول من الأسواق المتاحة على مستوى محافظات الجمهورية حيث تتميز جميع المحافظات بوفرة المعروض بها. وسوف يتم شراء العجول بمتوسط أوزان من ٦٠ - ١٠٠ كجم ويفضل الوزن ٨٠ كجم وهو الوزن المناسب للتربية لإعدادة لمرحلة التسمين بعد ذلك وتكون معدلات النمو بها سريعة. ومدة الدورة من ٥-٦ أشهر . ويفضل البدء في الدورة التسمين مع بداية موسم البرسيم أو الدراوة حيث أنها العامل الأساسي في التغذية حتى يتم بناء هيكل عظمي جيد مع وفرقى تخزين فيتامين (أ) الذي يساعد الحيوان على الإكتفاء من إحتياجاته من الفيتامينات خلال فترة التسمين (المرحلة الثانية) ويعتبر اختيار عجول التسمين أمر مهم لنجاح مشروع التسمين حيث يتم شراء العجول على فترات من الأسواق المختلفة، والمري يجب أن يكون لديه الخبرة وملماً بصفات الحيوانات الصالحة للتسمين لأن هذه المرحلة تحتاج الى رعاية خاصة وعملية الإختيار هي التي تحدد نجاح المشروع نظرا لإحتياجها الى الرعاية والمتابعة الشديدة ويجب ان يختار العجول السليمة ويجب الكشف على السرة والتأكد من سلامتها كما يجب أن تتميز العجول بطول الجسم وعميقة البدن واسعة الأضلاع ذات الأرجل الغليظة والرأس الكبيرة المربعة ويجب أن تكون عظامه واسعة من الخلف، كما يراعي أن تكون مظاهر الحيوية بادية علي الحيوان كبريق العينين ولمعان الشعر وتندبة المخطم وانتصاب الأذنين وتدفق النشاط ،احيانا يلجأ بعض المربين الى وسطاء للشراء نظير مبلغ معين يتم الإتفاق عليه ولكن يجب ان يكون هذا الوسيط ذو معرفة جيدة ومن المطقة ومعروف لدى المشتري وأن يكون اهل ثقة.

هدف المشروع:

زيادة دخل المزارعين وتوفير من خلال تنفيذ مشاريع خاصة بتسمين

دراسة السوق:

تم عمل دراسة للأسواق المتخصصة في الحيوانات الحية وخاصة عجول التسمين من الجسمى والبقرى والمشهورة على مستوى المحافظات التي تتميز بتربية الحيوانات من الجاموس والأبقار وقد وجد أنه يوجد أسواق متميزة في العجول البقرى مثل (بلقاس - دمنهور - المنصورة) وأسواق أخرى في الجسمى مثل (الفيوم - المنيا - أسيوط -

سوهاج) كما تفيد دراسة الأسواق في تحديد حجم هذه الأسواق وقوتها وحجم المتعاملين بها ودرجة استيعابها ومستوى العرض والطلب بها بما يؤثر ذلك على مستوى الأسعار، كما تفيد الدراسة في التعرف على التنوع من الحيوانات المتوفرة داخل هذه الأسواق ومدى توافر الأنواع والأوزان المطلوبة والتي تلبى رغبة المشتري في إيجاد النوع والوزن والسعر الذى يناسبه .

الإرشادات الفنية لتأسيس المشروع

-موقع المشروع :

من الأفضل أن يقع المشروع علي طريق زراعي ولا يبعد كثيراً عن الطريق الرئيسي . كما يحتاج المشروع مساحة من الأرض الزراعية لتستغل في زراعة محاصيل الأعلاف الخضراء الصيفية والشتوية مثل البرسيم المسقاوي والبرسيم الحجازي وجزء منها لإقامة المباني المخصصة لإيواء الحيوان ، كما يجب أن يشتمل علي مصدر لتوفير القدر الكافي من المياه الصالحة للشرب ، كما يجب أن يتوفر به التيار الكهربائي اللازم لخدمة المزرعة .

مصادر شراء الحيوانات وطرق شرائها :

1. من الهيئات والمؤسسات التي تعمل في مجال تربية الحيوان.
2. من المربين المجاورين.
3. من الأسواق

اختيار قطع حيوان اللحم يراعي الآتي :

1. الشكل العام للحيوان :
2. اندماج عضلات الجسم مع بعضها وأن يكون محمول علي أربع قوائم قوية وقصيرة ويكون الجسم طويل وعميق
3. الرقبة تكون قصيرة غليظة وممتلئة باللحم والكتف يكون مكسو باللحم والظهر مستقيم وعريض ومكسو باللحم.
4. البطن لا تكون واسعة والصدر حجمه كبيراً وواسع وعميق وعضلي.
5. الأرجل مستقيمة وقصيرة ودقيقة والعظام والمسافة بين الأرجل الأمامية واسعة.
6. الأرباع الخلفية واسعة ومستقيمة وذات أفخاذ مكسوة باللحم السميك من الداخل والخارج.
7. جلد الحيوان سهل الحركة لوجود طبقات الدهن تحته والجلد يكون ناعم والشعر لامع وناعم.
8. تظهر علي العجول علامات الصحة بصفة عامة ، وأن تكون الأعين لامعة تظهر منها اليقظة والنشاط

رعاية حيوانات التسمين

السقي:

حصول العجول علي الماء ضروري جداً للحصول علي أفضل كفاءة إنتاجية وصحة جيدة ، ويجب أن يوضع في الاعتبار أن تقديم مياه الشرب للعجول يشجع العجول علي تناول كميات أكبر من العلف وتزيد معدلات نموها وتقل معدلات إصاباتها

بالإسهال بمقارنتها بغيرها من العجول التي لا تتوافر لها المياه ، لذا يجب توفير مياه شرب نظيفة وغير ملوثة ودرجة حرارتها مناسبة وطعمها مستساغ أمام العجول بصفة مستمرة ليشرّب منها العجل في أي وقت ، ويتم ذلك عن طريق أحواض الشرب مع ضمان مصدر جيد للماء التنظيف ويجب إضافة ملح الطعام (١ - ٢) قبضة يد وذلك لزيادة معدل شرب الماء وفتح الشهية

ويجب أن يعرض الماء علي الحيوان ٣ - ٤ مرات يومياً تبعاً لنوع الغذاء وموسم التربية

برنامج العمل اليومي الذي يجب إتباعه عند تغذية الحيوانات:

-اختيار ميعاد الشرب حتى لا يحدث تلبك أو نفاخ تؤدي إلي نفوق الحيوان فيكون ميعاد الشربة الأولي الساعة السابعة صباحاً والشربة الثانية الساعة العشر ظهراً والثالثة الساعة الخامسة مساءً إذا كان الحيوان مربوطاً . ولكن في حالة الرعي الحر يكون الماء متوفراً أمامه باستمرار نقياً ورطباً ومستساغاً.

-من الأفضل تقديم العلائق اليومية علي فترات طول النهار بدلاً من مرة واحدة علي أن يقدم ثلثي كمية العلف المركز الساعة السابعة والنصف صباحاً وبعد الشربة . ويقدم كمية من التبن الساعة الثامنة والنصف صباحاً . ثم يليه الدريس أو العلف الأخضر بعد الشربة الثانية (الساعة الثانية عشر والنصف ظهراً) حتى تكون هذه الأعلاف قد تعرضت للشمس وتطاير منها الندي أو نقل نسبة الرطوبة بها . ثم يقدم الثلث الباقي من العلف المركز بعد الشربة الثالثة (الساعة الخامسة والنصف مساءً) . وأخيراً يقدم التبن أو المواد المألثة الأخرى ليأكل منها الحيوان طوال الليل.

-أثناء وضع الأعلاف المركزة يراقب العامل الحيوانات لفرز الحيوانات المصابة ببعض الأمراض حيث يمكن التعرف علي هذه الحيوانات بسهولة بامتئاعها عن تناول الغذاء ويقوم بإبلاغ المختصين.

-الاهتمام بنظافة المداود قبل وضع الأعلاف بها وكذلك نظافة أحواض الشرب والحظائر يومياً .

الرياضة:

٤ . تتم في برامج محدودة لزيادة قابلية الحيوان لتناول الغذاء وتحسين النمو والمظهر مع ضمان عدم زيادة الرياضة عن الحد المناسب لعدم فقد الغذاء بالمجهود المبذول ، ويم عمل الرياضة للحيوانات المربوطة ولكن النظام المقترح أن تكون الحيوانات طليقة حيث يتوفر لها الماء والغذاء وتكون حرة الحركة .

التأمين علي الحيوانات:

تعتبر الثروة الحيوانية من أهم القطاعات التي تهتم بها الدولة ولذلك حرصت علي المحافظة عليها والعمل علي تمهيتها ، وقر سبقت مصر بالأخذ بنظام التأمين علي الماشية منذ تطبيق قانون الإصلاح الزراعي وظهرت الحاجة الماسة لحماية صغار الفلاحين المستفيدين بهذا القانون .

وللنجاح الذي صادفه التطبيق وما لاقاه من إقبال من إقبال دفع المسؤولين إلي تحقيق خطوات أكثر طموحاً وذلك بإنشاء صندوق للتأمين علي الماشية بوصفه مشروعاً رائداً في مصر والعالم العربي لتحقيق التكافل الاجتماعي بين المربين علي مستوي الجمهورية .

أهداف الصندوق :

أولاً: تعويض مربي الماشية المؤمن عليها لدي الصندوق تعويضاً مناسباً وعاجلاً وذلك لشراء ماشية بديلة .

ثانياً: يحقق التأمين علي الماشية رعاية صحية كاملة للحيوان المؤمن عليه وذلك بفحص الحيوان قبل التأمين وتحصينه ضد الأمراض الوبائية وكذلك توفير العلاج البيطري علي نفقة الصندوق .

ثالثاً: المساهمة الفعالة في توفير اللحوم الحمراء بالتأمين علي مشروع البتلو الجديد وكذلك مشروعات شباب الخريجين .

رابعاً: التأمين علي رؤوس الماشية التي يتم تمويلها بقروض من بنك الائتمان والتنمية للمربين للمساهمة في حل مشكلة البطالة وزيادة للثروة الحيوانية .

كيف يؤمن المربي علي ماشيه ؟

٥. يقدم المربي طلب علي نموذج للوحدة البيطرية بالقرية بدون تمغة.
٦. يقوم الأطباء بالوحدة البيطرية بالكشف علي الماشية للتأكد من سلامتها.
٧. تحصن الماشية ضد الأمراض الوبائية.
٨. يتم تركيب أرقام التأمين في أذان الحيوان.
٩. تسدد الرسوم نقداً عند التأمين والحصول علي إيصال بالسداد.
١٠. يتم تحرير استمارة (١) تأمين وتسليم صورة منها للمربي ويثبت في هذه الاستمارة بيانات الحيوان من حيث اللون - السن - اسم المربي - قيمة الحيوان - أرقام التأمين.
١١. تحرير بطاقة صحية للحيوان يثبت فيها جميع بيانات الحيوان وذلك للتردد علي الوحدة البيطرية للعلاج .

المميزات التي يقدمها الصندوق للمربي :

١. الحصول علي تعويض يوازي ٩٣,٧ % من قيمة الوثيقة وقت التأمين علي الحيوان للوثيقة العادية ضد النفوق والذبح الاضطراري.
٢. علاج الحيوان المؤمن عليه طوال فترة التأمين من خلال الوحدة البيطرية علي نفقة الصندوق.
٣. تعويض قيمته ١٠٠% من قيمة الوثيقة الشاملة التي تشمل النفوق والذبح الاضطراري - السطو - الحريق - خيانة الأمانة.
٤. توسيع مظلة التأمين لتشمل التأمين علي الماعز - الجمال - الأغنام برسوم زهيدة وميسرة.
٥. التأمين علي قروض بنك التنمية برسوم ميسرة بوثيقة شاملة للحفاظ علي الثروة الحيوانية وكذلك قروض البنك. إصدار وثيقة تأمين شاملة يستفيد منها شباب الخريجين الذين يحصلون علي قروض من الصندوق الاجتماعي للتنمية

الرعاية الصحية :

وتتم باتخاذ الاحتياطات الآتية :

١. العزل للحيوانات المشتراة حديثاً أو المريضة أو المشتبه في إصابتها بالأمراض المعدية لمدة ١٥ يوماً.
٢. إعطاء طارد الديدان (البندازول ٥% أو أورانيدي) أو حقن إيفوماك سوير ١ سم/ 50 / كجم وزن حي تحت الجلد ، أو الحقن بالسيدارين ١٠ % لطراد الديدان بعد الحقن بحوا لي 24 ساعة ويحقن تحت الجلد والجرعة للحيوان

- وزن ٢٠٠ - ٢٥٠ هي ١٥ مليلتر . وهو واسع المجال أو الرش بمحلول مطهر أو التعفير بالمبيدات لمقاومة الطفيليات الخارجية مثل ديزانون ١ / ١٠٠٠ .
- ٣ . كذلك يتم الحقن بفيتامين (أ د ٣ هـ) والسلينيوم إذا أمكن نظراً لتأثيرها المنه للجهاز المناعي مما يقوي الحيوان ويساعده علي مقاومة الأمراض بالإضافة إلي أن الحيوان عادة ما تعاني من نقص في هذه العناصر .
- ٤ . التحصين الوقائي باللقاحات أو الأمصال في مواعيدها (الطاعون البقري - التسمم الدموي - الحمي القلاعية - حمي الوادي المتصدع .)
- ٥ . التغذية الجيدة المتزنة كمية ونوعاً وأن يكون الغذاء مستساغ ويجب أن يكون خشن القوام لأن الجرش الناعم للعلف يقلل من الكمية التي يتناولها الحيوان ، علي أن يكون العلف غني بالبروتين والطاقة مع إضافة الأملاح المعدنية والفيتامينات .
- ٦ . توفر شروط النظافة للمساكن والحيوان والأدوات والعمال .
- ٧ . علاج الأمراض عند ظهورها بسرعة لعدم نقص الوزن وتوقف النمو أهمها الإسهال حيث يلزم لذلك نظافة الأغذية والمداود - منع شراء عجول مصابة - منع انتشار العدوى - تحسين الحالة الصحية - عدم تربية عجول البقاري - اختيار عجول كبيرة الوزن - مداومة إعطاء العجول المضادات الحيوية والفيتامينات .
- ٨ . تنقية البثور : عبارة عن حلمات أو بثور تظهر علي اللسان وداخل الفم وتعمل علي منع تناول الحيوان لغذائه وامتناعه عن الأكل وتعالج بإزالتها بملقط رفيع وتطهير مكانها بملح الطعام الناعم والليمون ويفضل استخدام المطهرات الكيماوية مثل الميكروكروم وصبغة اليود المخففة أو برمنجنات البوتاسيوم مع تكرار ذلك إذا استدعي الأمر .

استراتيجية التسويق:

سوف يتم الإستفادة من المعلومات التي تم الحصول عليها في وضع إستراتيجية للشراء والبيع حيث يتم شراء العجول أثناء موسم البرسيم حيث يحرص المزارعون علي التخلص من عجولهم وذلك للإستفادة من لبن الأم وفي نفس الوقت الحصول على نقود فورية فيزيد العرض في الأسواق ويقل ثمن شراءها .

أسعار العجول وأسس التسعير:

سوف يتم شراء عجول جمسى بمتوسط أوزان ٨٠ كجم ويصل متوسط الأسعار للكيلو القائم من الوزن الحى لهذه الأوزان متوسط ٣٠ جنيه للكيلو القائم من الوزن الحى وبذلك يصل متوسط ثمن العجل زنة ٨٠ كجم ٢٤٠٠ جنيه مصرى ويتم تسعير العجول حسب الأسعار التي يتم تحديدها في السوق بين البائعين والمشتريين وأحياناً يتم شراء العجول دون وزن حيث يعتمد في ذلك علي الخبرة ومهم جدا اختيار الموعد المناسب للشراء فأحياناً يكون ثمن العجول مرتفع نتيجة لوجود طلب على العجول ووجود عدد كبير من المشتريين أو الجزارين ويؤدى ذلك إلى رفع السعر وفي هذه الحالة يتم تأجيل الشراء إلى السوق المقبل أو الشراء من سوق بمركز آخر من مراكز المحافظة .

(ملحوظة: الأرقام المذكورة بالدراسة تعتبر استرشادية حيث تم جمعها وقت إجراء الدراسة ولذا يجب تحديثها حسب أسعار السوق وقت إجراء الدراسة).

ولمزيد من المعلومات يرجى الإتصال بإدارة تنمية المشروعات الزراعية - الصندوق الإجتماعى للتنمية

ت: ٠٢/ ٣٣٣٢٢٣٤٨

ومن أهم الجهات المتخصصة فى التدريب على تسمين ورعاية الحيوانات هو محطة بحوث الإنتاج الحيوانى بسخا - كفر الشيخ - ٠١٢٢٥٥١٩٦٨٧

شرح العملية الإنتاجية:

- تجهيز مكان إستقبال العجول
- تجهيز الأعلاف لمدة شهر ووضعها بالمخازن
- تجهيز السيلاج والقش
- شراء العجول من الأسواق
- تحصين العجول ضد الديدان الشريطية والكبدية
- المتابعة للعجول أثناء فترة التسمين
- الإتصال بالتجار والعملاء الدائمين مع الجمعية
- بيع العجول
- الإستعداد للدورة القادمة حيث يتم إزالة السبخ ونظافة العنابر والتهوية والرش بالمطهرات.

الملامح التسويقية للمشروع:

١- قدرة المستهلكين الشرائية للمنتج

تعتبر قدرة المستهلكين الشرائية للمنتج خاصة بعد زيادة الأسعار خلال الفترة السابقة متوسطة وإن كانت قبل ذلك خلال السنوات الماضية مرتفعة.

٢- التحسينات أو الإضافات التي يرغب المستهلكين إدخالها على المنتج:

معظم المستهلكين خلال السنوات الحالية يعانون من ضغط الدم وخاصة كبار السن وبالتالي يرغبون في لحوم حمراء خالية من الدهون وقد تم وضع ذلك في الحسبان من خلال تربية عجول البتلو حيث يقل محتوى اللحم من الدهون كما أنه تم تعديل طريقة التغذية وهي إدخال السيلاج حيث أنه يحسن من مواصفات الذبيحة وجودة اللحم.

٣- نقاط الضعف عند المنافسين:

من خلال الدراسة وجد أن السوق المصري يستوعب مثل هذه المشروعات وفي حاجة ماسة لها ويجب أن يتوفر لدى القائمين بمثل هذه المشروعات بعض الخبرة حتى يكون لديهم المقدرة على الحكم على مواصفات العجول الجيدة القابلة للتسمين وكذلك التعرف على العجول السليمة والتي تتقابل مواصفاتها مع المواصفات لعجول التسمين الجديدة مما يجعلهم يتفوقون على منافسيهم في كل هذه المجالات مما يجعلها توفر تكلفة كبيرة في عمليات الشراء وكذا إختيار الوقت المناسب الذي يكون فيه سعر الشراء منخفض والبيع في المواسم حيث يوجد إقبال شديد على اللحم. أما بالنسبة للمبتدئين فيجب قبل الدخول في هذا المجال الحصول على بعض التدريبات التي تؤهلهم للدخول في هذا المجال.

٥- الفجوة في السوق:

- نظرا لزيادة عدد السكان وزيادة الطلب على اللحم فنجد أن الفجوة في الإنتاج الحيواني كبيرة بين الإنتاج والإستهلاك وظهر ذلك خلال الفترة الماضية حيث زاد الطلب على اللحم الحمراء وخاصة لحوم البتلو الصغير حيث وصل سعر الكيلو في بعض الأحيان إلى ١٣٠ جنية ونتيجة ظهور مرض أنفلونزا الطيور مما ساعد على زيادة أسعار اللحم بالإضافة إلى زيادة أسعار الأعلاف والذرة والتي تمثل الجزء الأكبر في تغذية حيوانات التسمين.

وبالنسبة لشراء العجول فنجد أن محافظات الدلتا وكذا محافظات الوجه القبلي مثل محافظة الفيوم واسيوط محافظة المنيا وسوهاج.

٦- الطلب على السلعة:

يوجد طلب شديد على الساعا حيث يعتبر العجول البتلو الصغيرة من اللحم المفضلة لدى كثير من المستهلكين وخاصة كبار السن نظرا لعدم إحتوائها على دهمن عالية وكذا يكثر عليها الطلب الخارجى مثل دول الخليج والدول العربية حيث تم تصدير أعداد

كثيرة منها خلال الفترة الماضية. وهي من المشاريع ذات الربحية العالية وخاصة إذا متوافرت الخبرة والتي تتميز بها الجمعية عن غيرها وبالتالي خلال السنوات الماضية زاد الطلب على السلعة مما أدى إلى زيادة أسعار اللحوم والمنتجات الخاصة بالتغذية .

٧- المنطقة الجغرافية المستهدفة لتسويق المنتج:

- يتم تسويق المنتج في محافظات إقامة المشروع بالإضافة إلى المحافظات الكبرى مثل القاهرة والجيزة .

٨- الترويج للسلعة:

- من أهم العوامل التي تساعد في الترويج للساعة نوع المنتج فالعجول التي تتغذى على نوعيات علف جيدة تكون نسبة التصافى عالية في الذبيحة مما يحقق ربح جيد للجزار ونتيجة لذلك يتكون لديهم عملاء دائمون . كما أنه من أهم الطرق للترويج كذلك الأمانة في التعامل وعدم الغش

الأصول الثابتة

- إعداد الحظائر:

سوف يتم إعداد الحظائر اللازمة قبل شراء الحيوانات بمدة كافية وسوف تكون هذه الحظائر ذات سعة كافية لعدد الحيوانات المسمنة وتكون مساحة كل عنبر ٥٠ متر مربع ويتم بناءه من الطوب والسقف من العروق والجريد والأرضية من الأسمت وذلك لتقليل التكاليف على المربي. ويوجد داخل العنبر مجموعة من البوكسات التي توضع بها الحيوانات في البداية حتى يمكن الاعتناء بكل منها على حدة . كما يجب أن يكون المكان به تهوية كافية وخالي من التيارات الهوائية منعا للإصابة بالأمراض والنزلات المعوية والتي تعتبر من أخطر الأمراض التي تصيب العجول في هذه المرحلة. كما يجب أن يلحق بالعنبر مكان فسيح لتربص العجول والتشميس مما يساعد على تقوية العظام والاستفادة من فيتامين (أ).

اسم الأصل	العمر الانتاجي للأصل	قيمة الأصل المستعمل في نهاية مدة الدراسة (نسبة من القيمة الدفترية)	عدد الوحدات من نفس الأصل	سعر الوحدة	سعر الاستحواذ الاجمالي بالجنيه (القيمة الدفترية)	الاهلاك السنوى - ثابت	صافي القيمة الدفترية في نهاية مدة الدراسة
حظيرة مواشى بمساحة ٥٠ متر مربع معرش بالبوص والجريد مبنى بداخلها ١٠ بوكسات للعجول الرضعية مساحة ١م * ٧٠ سم وملحق به حوش	10	0%	1	7000	7000	700	3,500
المجموع العام					7,000	700	3,500

مميزات الحظائر ذات المرابط :

1. استخدام أقل مساحة متوفرة من الأرض لإيواء الحيوانات.
2. يمكن ملاحظة كل حيوان علي حدة والعناية به.
3. سهولة إكتشاف وتشخيص الأمراض.
4. إمكانية عمل مقررات غذائية لكل حيوان علي حدة وعدم منافسة باقي الحيوانات له.
5. إمكانية تنظيف الحظيرة بسهولة, ويمكن كذلك المحافظة علي نظافة الحيوانات .
6. وجود مكان فسيح للتربص

- ميزان وزن العجول:

يحتاج المشروع ميزان طبليية لوزن العجول وذلك لمتابعة معدلات النمو للعجول وعليها يتم تقدير كميات العلف اللازمة لكل منها . وتتم عملية الوزن كل ١٥ يوم ويتم حساب معدلات الزيادة اليومية والوزن الإجمالي ويتم تعديل المقررات الغذائية بناء على الأوزان التي يتحصل عليها. ومن ناحية أخرى تفيد عملية الوزن في أن نتعرف على العجول التي لم تحقق زيادة ولا تستجيب للتغذية وبالتالي يمكن اكتشاف السبب ومعالجته أو التخلص منها بالبيع في وقت مبكر وبذلك يقلل الخسائر المتوقعة.

- مستلزمات الإنتاج

- العجول : (سوف يتم الحساب لدورة واحدة لمدة ٦ أشهر) :

سوف يتم شراء العجول من الأسواق المختلفة بحيث تتميز بنوعية جيدة بالنسبة لعجول البتلو والتي يصل متوسط وزنها إلى ٨٠ كجم ومتوسط سعر شراء الكيلو القائم بالنسبة لهذه الأوزان يصل إلى ٣٠ جنيه وسوف يتم بيع العجول بعد ٦ أشهر. ويصل متوسط إجمالي وزن العجل بعد فترة التسمين ٢٠٠ كجم. كما سيتم التأمين على العجول من خلال صندوق التأمين على الماشية ضد السرقة وخيانة الأمانة والنفوق. وبذلك في حالة النفوق سوف يتم حساب سعر التعويض لكل عجل نافق على أساس أنه إيراد.

حساب ثمن العجول

$$\begin{aligned} \text{إجمالية ثمن العجول في السنة} &= \text{عدد العجول المشتراة في الدورة} \times \text{متوسط وزن العجل} \times \text{سعر الكيلو قائم} \times \text{عدد الدورات} \\ &= 10 \text{ عجل} \times 80 \text{ كجم} \times 30 \text{ جنيه} \times 2 \\ &= 48000 \text{ جنيه} \end{aligned}$$

- العلف المركز:

سوف يتم الاعتماد في التغذية على الأعلاف المركزة والمواد الخشنة الممثلة في الدريس وقش الأرز المطحون بحيث تكون نسبة تركيز البروتين في العلف ١٥% على الأقل ويمكن تكوين العلف من خلال شراء مكونات الأعلاف والتي تتواجد بوفرة من خلال المصانع أو شركات الأعلاف وفي هذه الحالة سوف نضمن الحصول على عليقة متزنة وبأسعار مناسبة

والجدول التالي يوضح مستلزمات الإنتاج المستخدمة وأسعارها :

المجموع	الكلفة للوحدة	وحدة القياس	الكمية اللازمة لتحقيق المبيعات	اسم المستلزم والمواصفات الخاصة به
٤٨,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	ك	١,٦٠٠	عجول وزن ٨٠ ك في المتوسط
٥٥,٥٠٠	٢٥٠٠,٠٠٠	طن	٢٢	أعلاف مركزة أو سيلاج
٢,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	وحدة	٢٠	ادوية بيطرية
١,٨٠٠	١٥٠,٠٠٠	شهر	١٢	اشراف بيطرى بالشهر
٢,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	طن	٢٠	علف أخضر
١٠٩,٣٠٠				المجموع العام

- المبيعات :

الخبرة الطويلة في تربية العجول سوف يكون من نتائجها وجود زبائن مستديمين للمربي وخاصة إذا توافرت الأمانة في البيع وعدم الغش سواء لتجار من محافظات أخرى أو من داخل المحافظة بجانب الجزائريين وذلك لأن نوعية العجول المنتجة المنتجة تلاقى قبول لدى المربين للمرحلة الثانية حيث يكون العجل بنى هيكل عظمى قوى ويدخل مرحلة التسمين الثانية فيطون معدل الزيادة اليومية مرتفعة وبذلك نجد أن العجول المرباه بشكل جيد يتم بيعها بأسعار مجزية نتيجة لزيادة الطلب عليها. والجدول التالي يوضح الأسعار المتوقعة للبيع:

نوع المنتج - الخدمة	وحدة القياس	عدد الوحدات المتوقع بيعها في السنة	سعر الوحدة المتوقع	قيمة المبيعات السنوية من المنتج
عجول جاموسى وزن ٢٥٠ ك في المتوسط	ك	٥٠٠٠,٠٠	٢٧	١٣٥,٠٠٠
سباخ بلدى	م مكعب	٦٠,٠٠	٥٠	٣,٠٠٠
المبيعات المتوقعة		٥٠٦٠,٠٠		١٣٨,٠٠٠

- العمالة اللازمة خلال السنة الأولى:

المشروع يوفر عمالة مؤقتة لعامل خلال فترات التسمين

م	الوظيفة	العدد	المؤهلات	متوسط الأجر أو الراتب الشهري	مميزات مادية أخرى	المجموع الشهري	الأجر أو الراتب السنوى
١	كلاف	١	خبرة في تربية ورعاية العجول الصغيرة	٤٠٠		٤٠٠	٥,٢٠٠
٢						٠	٠
	المجموع	١		٤٠٠	٠	٤٠٠	٥,٢٠٠

- المصاريف العمومية والإدارية:

م	البند	السنة الأولى	السنة الثانية	السنة الثالثة	السنة الرابعة	السنة الخامسة
٢	فوائد القرض	٣,٧١٣	٢,٧٨٥	١,٨٥٧	٩٢٨	٠
٣	الايجازات	١,٠٠٠	١,٠٠٠	١,٠٠٠	١,٠٠٠	١,٠٠٠
٤	الانارة والكهرباء والطاقة	٥٠٠	٥٢٥	٥٥١	٥٧٩	٦٠٨
٥	النقل والانتقالات		٠	٠	٠	٠
٦	م الضيافة		٠	٠	٠	٠
٧	اهلاك الأصول الطويلة الأجل	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠
٨	استهلاك م التأسيس	٠	٠	٠	٠	٠
٩	(اتعاب مهنية)		٠	٠	٠	٠
١٠	م الاتصالات والتليفونات		٠	٠	٠	٠
١١	ادوات ومستلزمات اخرى		٠	٠	٠	٠
١٢	ادوات كتابية ومطبوعات		٠	٠	٠	٠
١٣	مستلزمات تربية	٥٠٠	٥٢٥	٥٥١	٥٧٩	٦٠٨
١٤	م تدريب ورفع مهارات		٠	٠	٠	٠

١٥	م أخرى صيانة الحظيرة	١٤,٠٠٠	١٤,٠٥٠	١٤,١٠٣	١٤,١٥٨	١٤,٢١٦
١٦	مصروفات عرضية أخرى	١٤,٠٠٠	١٤,٠٥٠	١٤,١٠٣	١٤,١٥٨	١٤,٢١٦
	المجموع العام	٨,٤١٣	٧,٦٣٥	٦,٨٦٤	٦,١٠١	٥,٣٤٧

- عمر المشروع:

مدة عمر المشروع ٥ سنوات وبمعدل دورتين في السنة

- مدة دورة التسمين:

مدة دورة التسمين من (٥ - ٦) أشهر بمعدل دورتين تسمين في السنة بإجمالي عدد ٢٠ عجل ويتم في نهاية كل دورة إزالة السباخ وإعداد الحظيرة وتطهيرها لاستقبال الدورة التالية.

- قائمة الدخل العمومية:

مشروع تربية ٢٠ عجول مرحلة أولى في السنة					
نمطي					
كل المحافظات					
0					
جديد					
منشأة فردية					
عجول جاموسي وزن ٢٥٠ في المتوسط					
البيان	السنة الأولى	السنة الثانية	السنة الثالثة	السنة الرابعة	السنة الخامسة
المبيعات	١٣٨,٠٠٠	١٥٢,١٤٥	١٦٧,٧٤٠	١٨٤,٩٣٣	٢٠٣,٨٨٩
تكلفة مستلزمات الانتاج	١٠٩,٣٠٠	١٢٠,٥٠٣	١٣٢,٨٥٥	١٤٦,٤٧٢	١٦١,٤٨٦
تكلفة العمالة	٦,٥٠٠	٧,١٥٠	٧,٨٦٥	٨,٦٥٢	٩,٥١٧
مجمل الأرباح	٢٢,٢٠٠	٢٤,٤٩٢	٢٧,٠٢٠	٢٩,٨٠٩	٣٢,٨٨٦
الإيرادات الأخرى ان وجدت (تضاف)					
المصروفات العمومية والإدارية	٩,٧١٨	٨,٦١٣	٧,٥١٦	٦,٤٢٧	٥,٣٤٧
صافي الدخل قبل الضرائب	١٢,٤٨٣	١٥,٨٧٩	١٩,٥٠٤	٢٣,٣٨٢	٢٧,٥٤٠
الضرائب	٠	٠	٠	٠	٠
صافي الدخل بعد الضرائب	١٢,٤٨٣	١٥,٨٧٩	١٩,٥٠٤	٢٣,٣٨٢	٢٧,٥٤٠

بعض مؤشرات الربحية

16.13%	16.12%	16.11%	16.10%	16.09%	هامش مجمل الأرباح
13.51%	12.64%	11.63%	10.44%	9.05%	هامش صافي الأرباح
2.62%	3.48%	4.48%	5.66%	7.04%	المصروفات منسوبة الى المبيعات
6150	5858	5579	5313	5060	عدد الوحدات المتوقع انتاجها
5.35	5.09	4.84	4.61	4.39	هامش مجمل ربح الوحدة في المتوسط
1000	1263	1552	1868	2215	نقطة التعادل بالوحدات في المتوسط

تحليل مبدئي للحساسية

100%	95%	90%	80%	70%	نسبة المبيعات
203,889	175,687	150,966	121,716	96,600	المبيعات المقدرة بهذه النسبة
161,486	139,149	119,569	96,403	76,510	تكلفة مستلزمات الانتاج بهذه النسبة
5,347	6,427	7,516	8,613	9,718	المصروفات العمومية (ثابتة) شاملة الضرائب ان وجدت ودون تغيير
37,056	30,110	23,880	16,700	10,373	صافى الأرباح

- الموازنة الرأسمالية:

التدفقات النقدية في السنة الخامسة	التدفقات النقدية في السنة الرابعة	التدفقات النقدية في السنة الثالثة	التدفقات النقدية في السنة الثانية	التدفقات النقدية في السنة الأولى	البيان
					المقبوضات المتوقعة
25,069	36,913	48,756	60,600	66,900	رصيد أول المدة بالخزينة والبنوك
203,889	184,933	167,740	152,145	138,000	المقبوضات المتوقعة من المبيعات اثناء الفترة
0	0	0	0	0	المقبوضات المتوقعة من ايرادات اخرى
228,958	221,846	216,496	212,745	204,900	مجموع المقبوضات
					المدفوعات المتوقعة
				7,000	الاصول الثابتة وم التأسيس
161,486	146,472	132,855	120,503	109,300	لموردي مستلزمات الانتاج
9,517	8,652	7,865	7,150	6,500	مدفوعات - تكلفة العمالة
4,647	5,727	6,816	7,913	9,018	المصروفات العمومية (قبل الاهلاكات والاستهلاك)
0	0	0	0	0	الضرائب
12,544	12,544	12,544	12,544	0	أقساط القرض
27,540	23,382	19,504	15,879	12,483	توزيعات أرباح الفترة على الشركاء
215,733	196,777	179,584	163,989	144,300	اجمالي المدفوعات المتوقعة
13,225	25,069	36,913	48,756	60,600	العجز أو الفائض المتوقع في نهاية كل الفترة

القرض:

البند	ملاحظات		
فائدة القرض شاملة التأمين	سنوى	10.00%	
مدة السداد	سنة	4	
مدة السماح	سنة	1	
مدة القرض	سنة	5	
القسط يدفع شهري - سنوى	سنة	1	
عدد أشهر السنة	شهر	12	
اجمالي رأس المال المستثمر	من المساهم والمقرض	100%	
نسبة المساهمة من قبل المستفيد	من اجمالى ت بدء التشغيل	25%	
نسبة القرض	من اجمالى ت بدء التشغيل	75%	
منحة	من اجمالى ت بدء التشغيل	0%	

القسط	رصيد القرض	الفائدة سنوية	القسط السنوى	المجموع السنوى القسط +الفوائد	القسط الشهرى	القسط النصف سنوى
						2
0	50,175				0	
1	50,175	5,018		5,018	418	2,509
2	37,631	3,763	12,544	16,307	1,359	8,153
3	25,088	2,509	12,544	15,053	1,254	7,526
4	12,544	1,254	12,544	13,798	1,150	6,899
5	0	0	12,544	12,544	1,045	6,272
		12,544	50,175	62,719	5,227	31359.375

المصادر:

- ١- المراجع العلمية
- ٢- مواقع متخصصة بالإنترنت
- ٣- وتسمين العجول
- ٤- Social Fund for Development
- ٥- إدارة تطوير المشروعات الزراعية بالصندوق الإجتماعى.