

أما عن تكاليف الإنتاج فهي تنقسم إلى: ٧٠٪ تغذية، ١٥٪ وقاية بيطرية، ٨٪ استهلاك ماء وكهرباء ومبانٍ، ٧٪ تكاليف عمالة. أما إيرادات الإنتاج فينقسم إلى: ٩٥٪ ثمن بيع العجول، ٥٪ ثمن بيع السماد العضوي.

والمكسب المتوقع في العام من ٢-٣ دورات هو حوالي ٣٠٪ من تكاليف الإنتاج. ويتأثر هذا المكسب ب: حسن اختيار عجول القطيع، إجراء الوقاية البيطرية اللازمة لها، الاعتماد على المصادر الخاصة بالمربي في إنتاج علائق الحيوان، تقديم الماء والغذاء وفقاً لاحتياج الحيوانات، مع توافر الأمانة في إدارة المزرعة.. مما يؤدي إلى تكاليف أقل وربح أعلى.

عند شراء العجول للتسمين يجب أن تلاحظ ما يلي:

- أولاً: المواصفات الجسمية (الشكلية):

اختيار حيوان التسمين أمر مهم لنجاح مشروع التسمين:

المكسب المتوقع في العام حوالي ٣٠٪ من تكاليف الإنتاج

اقتصاديات التسمين

د. مصطفى فايز

أستاذ الطب البيطري
جامعة قناة السويس

يتوقف الربح النهائي الناتج عن عملية التسمين على دقة حسابات المصروفات والإيرادات. والمصروفات تشمل على بنود كثيرة، منها:

- ١- ثمن شراء الحيوانات عند بدء التسمين (معرفة الوزن عند بدء التسمين).
- ٢- تكلفة إيواء الحيوانات.
- ٣- مصاريف النقل والسمسة.
- ٤- تكاليف التغذية.
- ٥- قيمة التأمين على الحيوانات.
- ٦- مصاريف العمالة (الكلفة والحراسة وغيرها).
- ٧- تكلفة الرعاية الصحية.
- ٨- مصاريف الاستهلاك (نسبة الاستهلاك) وتشمل: استهلاك المباني والألات والأدوات والمعدات.
- ٩- مصروفات إدارية وفوائد البنوك.
- ١٠- مصروفات نثرية ووقود (استهلاك كهرباء ومياه وغيرها). وتشتمل الإيرادات على البنود التالية:
- ١- ثمن بيع الحيوانات في نهاية دورة التسمين.
- ٢- ثمن بيع الحيوانات التي ظهرت بها عيوب أثناء دورة التسمين والتي استُبعدت.
- ٣- ثمن السماد الناتج عن دورة التسمين.





لذا يجب أن يلم المربي إلمامًا جيدًا بمواصفات الحيوانات الصالحة للتسمين. تُختار العجول طويلة الجسم وعميقة البدن واسعة الأضلاع ذات الأرجل الغليظة واسعة الصدر والرأس الكبير المربع، ويجب أن تكون العظام واسعة من الخلف، كما يراعى أن تكون مظاهر القوة والحيوية بادية على الحيوان كبريق العينين ولعان الشعر ونداوة المخطم وانتصاب الأذنين وتدفق النشاط.

هذه الآفات ماصة للدماء وناقلة للأمراض.
 ٥- تفحص القوائم جيدًا، وأن تكون الأظلاف خالية من كل تشقق أو تعفن أو تقرح. ويجب أن تحصل في نهاية فترة التسمين من العجل الذي اخترته على عجل ضخم الجسم ومندمج العضلات (مدملج) وصندوقى الشكل كأنه متوازى مستطيلات محمول على أربعة قوائم قصيرة. هذا الصندوق يجب أن يكون طويلًا وعميقًا وإذا نظرت إليه فكأنه شاسيه من العظم مكتنز باللحم وكأن اللحم رُكب عليه تركيبًا حتى يحمل أكبر قدر من اللحم، وتلاحظ أن العجول البقرى تحمل أكبر قدر من اللحم فى الأرباع الخلفية، والعجول الجاموسى تحمل أكبر لحم فى الأرباع الأمامية والرقبة ومحيط الرقبة باعتبارها مؤشرًا للتسمين.

٣- يجب أن تكون العيون براقية ولا يكون بغشائها المخاطى أى احتقان بل يكون لونها ورديًا، والأنف مندى الاجترار يكون منتظمًا، وألا يكون هناك إفراز غير طبيعى للعاب.
 ٤- يفحص الجلد من حيث: لمعانه وطراوته. ويجب ألا تكون به آفات مثل الجرب أو عليه طفيليات خارجية كالقمل أو القراد أو البراغيث؛ حيث إن

ويجب أن يلم المربي عند شراء حيواناته ببعض طرق الغش التي تجرى بالأسواق مثل: إجبار الحيوانات على الشرب بالوسائل المختلفة كوضع الملح على العلائق أو السقى بالزجاجات رغم أنف الحيوان أو تغذية الحيوانات على مواد علف خضراء بعد تجويعها لمدة طويلة حتى تبدو ممتلئة وبحالة جيدة.

ثانياً: المواصفات الصحية:

يجب أن تظهر على الحيوان علامات الصحة، ويجب الاهتمام بالأمور التالية:

- ١- خلوها من الأمراض المعدية وغير المعدية.
- ٢- تفحص الرأس إن كان فى وضعه الطبيعى أو ممتدًا إلى الأمام؛ حيث إنه فى الحالة الأخيرة يكون هناك انسداد فى المسالك التنفسية العليا أو يكون عليها ضغط من غدة متضخمة لعة من العلل، وألا يكون هناك سعال.

يتوقف المكسب المتحقق

فى مشروع التسمين على

حُسن اختيار العجول..

إجراء الوقاية

البيطرية اللازمة..

تقديم الماء والغذاء وفقاً

لاحتياج الحيوان