

نموذج مشروع إنتاج العلف الحيواني من مخلفات الشعير

مقدمة

تصل كمية المخلفات من التفلّة الطرية (قشور حبة الشعير) الناتجة سنويا من تصنيع المشروبات الغازية إلى حوالي ١٠,٠٠٠ طن سنويا بقيمة نقدية تصل إلى مليون جنيه سنويا بالإضافة إلى الأضرار المؤثرة على البيئة من جراء عدم استخدامها وتركها للتخمر لذا أصبحت الصناعات القائمة على تجفيف هذه المخلفات ضرورية.

أهداف المشروع:

يهدف المشروع إلى :

- إكمان سد جزء كبير من الفجوة الغذائية الخاصة بالثروة الحيوانية فى مصر.
- خفض أسعار العلف نتيجة استخدام خامات غير تقليدية فى إنتاجه.
- القضاء على التلوث فى البيئة الناتج من عدم استغلال هذه المخلفات.
- توفير المساحات المزروعة بالعلائق الخضراء لوجود البديل عند إدخال مخلفات تفلّة الشعير المجففة.

المنتجات:

ينتج المشروع علف الماشية من مخلفات الشعير.

خطوات الإنتاج والمعدات المطلوبة:

تتلخص مراحل التصنيع فيما يلى:

١. يتم تجميع المخلفات من التفلّة المراد تجفيفها ووضعها بداخل المجفف الهوائى.
٢. تجفيف المخلفات (التفلّة الطرية) بواسطة المجفف الهوائى.
٣. تجميع المخلفات التى تم تجفيفها فى عبوات زنة ٢٥ كجم.

ويلزم لذلك مجموعة من المعدات وهى:

مجفف هوائى - عربة جر يدوية - صناديق خشب - ميزان.

الخامات:

التفلة الطرية (قشور حبة الشعير) الناتجة كمخلفات من مصانع إنتاج العصائر والمشروبات من الشعير.

المساحة والموقع:

يلزم لهذا المشروع مساحة ١٥٠ متراً مربعاً ويفضل أن تكون بالقرب من مصانع العصائر والمشروبات المصنعة من الشعير ويلزم للمشروع طاقة كهربائية ومصدر للمياه ومصدر جيد للتهوية الصناعية والطبيعية.

العمالة:

يتميز المشروع بإيجاد فرص عمل للشباب بالإضافة إلى العمالة الحرفية ويحتاج المشروع إلى حوالي ٧ أفراد.

التسويق والمبيعات:

المشروع يستهدف شريحة تسويقية عريضة وبالتالي يجب أن يكون على درجة عالية من الجودة والنظافة.

ومن قنوات التسويق:

- مزارع تربية الماشية والأمن الغذائي.
- الريف المصرى حيث تربي الماشية.
- الاشتراك فى المعارض المتخصصة.
- مكان المشروع.

الاشتراطات الصحية والبيئية:

- اختيار مناسب لموقع المشروع.
- استخدام القفازات والكمامات الواقية.
- الاهتمام بالنظافة العامة للمكان والمعدات.
- توفير نظام تهوية وسحب آلى .

وتظهر دراسة الجدوى الاسترشادية للمشروع قدرته على سداد القرض خلال السنة (الثانية) من بداية الاستفادة بالقرض