**Abstract**

**(Design of an Integrated Safety Management System Based on HACCP Principles at Aziza’s Cow Farm).**

Farming is a hazardous occupation. The four most common types of accident on farms involve vehicles and machinery, falls from heights, lifting and handling and hazardous substances. The rate of self-reported illness in agriculture is also significantly higher than the average for all industries. You can decrease the possibility of issues occurring with careful attention to the health and safety rules that govern farming. Doing so can help you significantly reduce the personal, social and of accidents.

The main aim of this project is to design a HACCP system at Aziza’s cow farm, which controlling the food chain from crutches. To achieve this we have to apply all HACCP seven principles, which are:

1. Conduct a Hazard Analysis

2. Identify the Critical Control Points (CCPs)

3. Establish Critical Limits

4. Establish CCP monitoring

5. Establish Corrective Actions

6. Establish Record Keeping Procedures

7. Establish Verification Procedure

After applying these principles, we guarantee a satisfied results, such as: best operation’s practice as a result of the standardization that HACCP provides, good reputation also, improve the facility market share, and facilitate the gain of quality certificates like ISO.

**ملخص عن المشروع**

**تصميم نظام سلامة متكامل يعتمد على مبادئ ال HACCP في مزرعة عزيزة للابقار.**

الزراعة هي مهنة خطرة, تشمل الأنواع الأربعة الأكثر شيوعًا من الحوادث في المزارع: المركبات والآلات ، السقوط من الارتفاعات ، الرفع والمناولة ، والمواد الخطرة.

معدل الأمراض المبلغ عنها في الزراعة أعلى بكثير من المتوسط ​​لجميع الصناعات, كما يمكن تقليل حدوث هذه المشكلات عن طريق الاهتمام الدقيق بقواعد الصحة والسلامة التي تواجه مجال الزراعة, مما يؤدي الى تقليل الحوادث الشخصية والاجتماعية والحوادث بشكل عام.

الهدف الرئيسي من هذا المشروع هو تصميم نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة في مزرعة الأبقار في عزيزة ، والتي تتحكم في السلسلة الغذائية . لتحقيق ذلك ، علينا تطبيق جميع المبادئ السبعة لنظام تحليل المخاطر ، وهي:

1. إجراء تحليل المخاطر.

 2. تحديد نقاط التحكم الحرجة (CCPs).

 3. وضع حدود حاسمة.

4. مراقبة نقاط التحكم الحرجة.

 5. إنشاء الإجراءات التصحيحية.

6. إنشاء إجراءات حفظ السجلات.

 7. وضع إجراءات التحقق.

بعد تطبيق هذه المبادئ ، فإننا نضمن الحصول على نتائج مرضية ، مثل: الحصول على أفضل الممارسات العملية نتيجة للتوحيد القياسي الذي يوفره نظام تحليل المخاطر ، والسمعة الطيبة أيضًا ، وتحسين الحصة السوقية ، وتسهيل الحصول على شهادات الجودة مثل ISO.