



المشكلة

- . حوادث مرورية بسبب الحيوانات السائبة
- . فقدان وسرقة الحيوانات
- . صعوبة تتبع الحركة والسلوك
- . ضعف الاستجابة في المناطق البعيدة
- . غياب البيانات الدقيقة

Challenges

- Traffic accidents caused by stray animals
- Loss and theft of animals
- Difficulty in tracking movement and behavior
- Poor response times in remote areas
- Lack of accurate data

نظرة عامة

منظومة ذكية لمراقبة وإدارة الثروة الحيوانية في الزمن الحقيقي، خاصة في البيئات المفتوحة والنائية.

Overview

An intelligent system for monitoring and managing livestock in real time, especially in open and remote environments.



حلول مورفو
لإنترنت الأشياء للثروة الحيوانية
Morpho Livestock & Animal IoT Solutions

القدرات الأساسية

- . تتبع الموقع اللحظي
- . تحليل الحركة والسلوك
- . مؤشرات حيوية (نبض - حرارة - تنفس - ECG)
- . تنبيهات السلوك غير الطبيعي
- . مقاومة للظروف القاسية
- . تغطية واسعة للمناطق النائية

Basic skills

- . Real-time location tracking
- . Movement and behavior analysis
- . Vital signs (pulse, temperature, respiration, ECG)
- . Abnormal behavior alerts
- . Resistance to harsh conditions
- . Wide coverage in remote areas

حل مورفو

- . أطواق وبدلات تتبع ذكية
- . بطارية طويلة المدى
- . منصة تحليل سلوكي وصحي
- . مشاركة البيانات مع الأطباء البيطريين

Morpho solution

A network of sensors and analytical platforms provides a comprehensive view of the health of:

- .Soil
- .Crops
- .Agricultural environment



القيمة المجتمعية والتجارية

- . تقليل الحوادث والوفيات
- . حماية الأصول الحيوانية
- . تحسين إدارة القطعان
- . دعم الطب البيطري عن بُعد
- . قرارات مبنية على بيانات
- . تقليل التكاليف العلاجية

Social and commercial value

- . Reduce accidents and fatalities
- . Protect livestock assets
- . Improve herd management
- . Support remote veterinary care
- . Data-driven decisions
- . Reduce treatment costs

القطاعات

- . الجهات الأمنية
- . إدارات الثروة الحيوانية
- . الجهات البيئية
- . ملاك القطعان
- . أندية السباقات
- . مشاريع حماية الحياة الفطرية

Application sectors

- .Security agencies
- .Livestock departments
- .Environmental agencies
- .Herd owners
- .Racing clubs
- .Wildlife conservation projects

