

مزرعتنا عبارة عن مزرعة مطورة بحيث يتم استخدام التكنولوجيا في عملية تربية الحيوانات. أتت فكرة المشروع لأهمية ودور الحيوانات في حياتنا على سبيل المثال تعتبر مصدر غذائي مهم بالإضافة إلى استخدامها في الحراثة والاستفادة من جلودها وبسبب النمو السكاني الكبير الذي سيتطلب توفر حيوانات أكثر. تم توظيف التكنولوجيا في المزرعة في أربع جوانب البيئة, الأمن والأمان, التغذية, والنظافة بالإضافة إلى امتلاك موقع الكتروني وتطبيق هاتف يمكن اختيار وتغيير طبيعة النظام بين مؤتمت أو يدوي.

التكنولوجيا وبيئة المزرعة, أي ضبط شدة إضاءة المزرعة, ودرجة الحرارة. من خلال الموقع الالكتروني يتم إدخال قيم شدة الإضاءة و درجة الحرارة المناسبة لحيوانات المزرعة. الأمن والأمان أي الحفاظ على الحيوانات وسلامتهم يتحقق ذلك من خلال ضبط كلمة مرور لباب المزرعة يمكن تغييرها من الموقع بحيث لا يتم فتح الباب إلا بعد ادخال كلمة المرور الصحيحة. و توفير مستشعر حيث أنه مسؤول عن ضخ المياه عند وجود حريق. يتم الاهتمام في تغذية الحيوانات من خلال جهاز يتم ملؤه بالطعام ويقوم بحساب الوقت من خلال مدخلات في الموقع عندما يحين الوقت يبدأ الطعام في النزول ويتم توزيعه على الأماكن المخصصة بحيث ينتشر للجميع. وفي النهاية يتم الحفاظ على نظافة المزرعة والتخلص من فضلات الحيوانات من خلال روبت يتم تعليمه المسار ثم يقوم بالتنظيف عند الطلب منه.