

บทคัดย่อ

T 146833

อุตสาหกรรมเกษตรในปัจจุบัน ได้มีการนำเอาเทคโนโลยีขั้นสูงมาใช้กันอย่างกว้างขวาง และอุตสาหกรรมเหล่านี้เองได้ผลิตอาหารเพื่อส่งออกทำรายได้แก่เกษตรกรและประเทศสูงเป็นอันดับต้นๆ ระบบจัดการอัตโนมัติในโรงเรือนปศุสัตว์ อันได้แก่ อุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์มาก เนื่องจากอาหารและสิ่งแวดล้อมสำหรับสัตว์ประเภทนี้มีความสำคัญต่อความเจริญเติบโตเป็นอย่างมาก เมื่อสิ่งแวดล้อมอันได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้น และแสงสว่าง พอเหมาะพอดีในแต่ละช่วงวัยของสัตว์แล้วระยะเวลาในการเลี้ยงจะสั้น ต้นทุนการผลิตจะต่ำลง

ลักษณะของสายพันธุ์สัตว์ อาหาร และโรงเรือน ได้ถูกวิจัยขึ้นมาเป็นสูตร เพื่อให้มีการทำงานร่วมกันระหว่าง อุปกรณ์ตรวจวัด อุปกรณ์ควบคุม ระบบฐานข้อมูล ระบบจัดการสูตรการผลิต ระบบสื่อสารข้อมูล โดยระบบต่างๆ เหล่านี้จะต้องถูกออกแบบและทำงานได้อย่างเที่ยงตรงผสมผสานกันอย่างดี ซึ่งเป็นตัวอย่างหนึ่งของงานวิจัยที่นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมเกษตร

ABSTRACT

TE 146833

Nowadays, higher technologies have been widely applied to agricultural industrial and such these industrial product a food to export and get a few order income to husbandman in our country. Automation systems in livestock house have necessary to domesticate animals industrial. Animal food and environments for such animal have importance to greatly grow. A appropriate environment such as temperature, moisture and lighting in each short age for animal will reduce capital to product

Characteristic of animal ancestry, food and house have been researched being packet formulation in order to co-operate among sensor equipment, controlling equipment, database, and formula management system for production and communication system. These systems have been designed to accurately and consistently operate. This is one of research examples taking information technology to apply with agricultural industrial.