**INTEGRANTES**

PRADO RODRIGUEZ MARISOL

CAPUCHINO GONZÁLEZ JONATHAN ALEJANDRO

(INCUBADORA)

**ING.MECATRÓNICA**

**PROBLEMÁTICA**

A las mismas bandejas que se les realiza el embrio-diagnóstico se les debe monitorear pérdida de humedad a la transferencia, ventana de nacimiento y peso del ave respecto al peso del huevo inicial.

La posibilidad de lograr encontrar la causa del problema se aumenta notoriamente cuando se asocia los resultados de las aperturas con los anteriores parámetros monitoreados.

**OBJETIBO GENERAL**

Diseñar e implementar un sistema inteligente para la incubación perfecta de huevos.

**JUSTIFICACION**

El impacto que tendría el desarrollo de este sistema inteligente podría ayudar exponencialmente a las granjas y sus incubadoras especiales, y así poder tener una mayor producción avícola pudiendo generar más ingresos y evitar muchas pérdidas.

**MARCO TEORICO**

Se denomina incubadora al aparato cuya función común es crear un ambiente con la humedad y temperatura adecuadas para el crecimiento o reproducción de seres vivos.

Los principales tipos de incubadora son los que se utilizan en neonatología, las de uso en microbiología y las destinadas a la reproducción de especies ovíparas, incluyendo la producción comercial de huevos.

Una granja avícola es un establecimiento agropecuario para la cría de aves de corral tales como pollos, pavos, patos, y gansos, con el propósito de usarlos como base alimenticia sea cosechándolos por su carne o recogiendo sus huevos.

CRONOGRAMA DE TRABAJO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MESES | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| SEPTIEMBRE-OCTUBRE | | | | | NOVIEMBRE-DICIEMBRE | | | | ENERO-FEBRERO | | | | | MARZO-ABRIL | | | MAYO-JUNIO | JULIO-AGOSTO |
| ACTIVIDAD | SEMANAS | 36-37 | | 38-39 | 40-41 | 42-43 | 44-45 | | 46-47 | 48-49 | 50-51 | 2019 1-2 | 2019 3-4 | 2019 5-6 | 2019 7-8 | 9-10 | | 2019 11-12 | 13-14 | 15-16 | 17-18 |
| ENTREGA DEL 1ER AVANCE |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| ELABORACIÓN DE SIMULACIONES |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| ENTREGA DEL 2DO AVANCE |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| COMPRA DE LOS MATERIALES A UTILIZAR |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| PRIMERAS PRUEBAS |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| ENTREGA DEL 3ER AVANCE |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| ENTREGA DE CORRECCIONES |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| PRESENTACIÓN DEL PROYECTOS |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |