Unidad 4

Diseño de la investigación.

Enfoque de la investigación:

Cuantitativo: hacer la comprobación de peso que se logra con la utilización de alimento industrial y desperdicio.

Tipos de investigación:

Inductivo: se seleccionan a los cerdos que están al entrar en la etapa de engorde para hacer la comprobación del uso de dos métodos de alimentación y al final obtener los resultados a cual de los dos sea conveniente a los productores.

Técnicas de recolección de datos

Observacion estructurada

Para la obtencion de los datos se utilizara cerdos de raza landrace, en la granja de los tres hermanos en el cual se va a estar alimentando por 3 meses con dos métodos de alimentación y que cada semanal se va a estar pesando con la balanza transportable para hacer la comprobación de cual de los dos métodos les genera la ganancia de peso diario, cada cuando se pesa los ejemplares se les va a estar marcando con marcador permanente para diferenciar y llevarle bien el control de peso de cada uno de los cerdos sometidos en el método industrial y desperdicio con el cual se va a hacer un tabla por cerdos y con que método de alimentario donde va incluidos el peso inicial, semanal, gramos o likos de alimentos consume al dia y por semanal.

Instrumentos de recolección de datos.

La balanza para cerdos transportable consiste a que permite el usuario se transporte fácilmente la bascula hasta el sitio de pesaje. Construida por acero que posee doble puertas de acceso, totalmente electrónica. Indicador electrónico de peso en gabineta de acero con display LCD de 5 digitos de grandes dimensiones con funciones estadísticas. (Fernando puga 2021).

Marcador permanente bolígrafo liviano ocupados especialmente en marcajes de animales, que la tinta es fuerte, resistente al agua su utilidad es muy comodo y fácil de transportarlo. (Global AG Media 2021)

Tabla de control de peso con el método de desperdicio

|  |  |
| --- | --- |
| Cerdo 1 |  KG de alimento/cerdo |
| Semanas | Peso al inicio | Ganancia de peso/semanal | Días | Semanal |
| 1 | 20.300 kg |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |

Tabla de control de peso con el método industrial

|  |  |
| --- | --- |
| Cerdo 1 |  KG de alimento/cerdo |
| Semanas | Peso al inicio | Ganancia de peso/semanal | Días | Semanal |
| 1 | 19.800 kg |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |