

Unidad 1

Técnicas de recolección de datos

Observación estructurada

Materiales a utilizar

- Balanza transportadora
- Marcador permanente
- Tabla comparativa
- Lapicero

Para la obtención de los datos se utilizará cerdos de raza Landrace, en la granja Hernández en la cual se va a estar alimentando con dos métodos de alimentación y que cada semana se va a estar pesando con la balanza transportable para hacer la comprobación de cuál de los dos métodos les genera la ganancia de peso semanal, 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 una tabla por cerdos y con que método de alimentario donde va incluidos el peso inicial, semanal, gramos o kilos de alimentos consumido por día y por semanal que se considera muy viable para el uso en las granjas.

Según Fernando Puga la balanza transportable en las granjas es necesario por lo que no solo en los cerdos que se encuentran por salir si no que hasta en el nacimiento de cada ejemplar se tienen que pesar para evaluar la correcta alimentación de los lechones, cerdas gestantes, verracos, cerdos de engorde y también le permite al usuario transportarlo fácilmente hasta el sitio de pesaje de los animales ya que es una herramienta indispensable para los criaderos y productores de cerdos que les permite monitorear y controlar el peso.

El marcador se considera soluble en agua, no es toxico, seguro , tiene un color brillante y llamativo.

Lapicero. De color negro para anotar a los pesos tomados cada fin de semana y de los alimentos consumidos.

Raul Aguila MVZ. Menciona la tabla de cerdos donde incluye edad y conversión alimenticia que es un índice que relaciona el consumo de alimento con la ganancia de peso con 4 parametros básicos relacionados con su edad, peso, ganancia diaria de peso, consumo diario de alimentación, conversión alimenticia

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, donde antes de utilizarlo tienen que estar equilibrada para tomar bien los pesos (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 cómodo y fácil de transportarlo su duración es de 15 a 20 dias de ahí volver a remarcarlo a cada uno de los ejemplares. (Global AG Media 2021)

Lapicero se considera útil y accesible en la anotación de datos en la granja

Tabla de comparativa: se consiste en que la tabla le sea útil y cuenta con los requerimientos para hacer la cuenta y la toma de datos con el peso que se va logrando los cerdos. (MVZ Raul Aguila 2020).La tabla se formula por cada cerdo que están incluidos en el proyecto donde va a estar anotado la semana, en el cual se va a estar rellenando cada cuando se pesa a cada uno de los ejemplares, que se basa hasta el límite del proyecto, la ganancia de peso que va logrando por semanal y la cantidad de alimento que consumen por cada cerdo a lo que se

considera el peso del ejemplar en este caso se considera muy aplicados en la granja para la obtención de control en la granja porcina. Mencionando los materiales para trabajarlo y obtener el resultado que se desea alcanzarlo.

tabla de control de peso con el método de desperdicio

Cerdo 1			Consumo de alimento por animal	
Semanas	Peso al inicio kg	Ganancia de peso/semanal	Días	Semanal
1	19.900 kg		5.68	39.76
2	22 kg	2.100	6.28	43.96
3	24.200 kg	2.200	6.91	48.37
4	26.400 kg	2.200	7.54	52.78
5	28.600 kg	2.400	8.17	57.19
6				
8				
9				
10				