



Granja el Volantín SPR de RL DE CV.

KPI'S Cerdo y Huevo.

El Grullo, Jalisco.

Agosto 2021

Introducción:

Los indicadores claves de rendimientos KPI'S en la actualidad son muy importantes en las empresas para medir el desempeño de los procesos de las organizaciones; es por esto por lo que la Granja el volantín ha diseñado los suyos.

Se ha logrado obtener cuarenta y cuatro indicadores para el control en el producto del cerdo, estos divididos por las etapas de vida del cerdo, de los cuales ocho son para el rendimiento en ventas, ocho para maternidad, trece para destete, otros trece para engorda y dos para el desempeño de la capacidad de instalación y la fuerza laboral.

Para la medición del huevo se calcularon veintiséis KPI'S, de los cuales cuatro son para ventas, catorce miden la recolección y ocho son para la crianza de las nuevas posturas.

A continuación, se muestran dos tablas, la primera con los indicadores del cerdo y la segunda con los del huevo. Estas contienen el nombre del KPI, su unidad de medida, su formula y que es lo que mide este indicador.



Granja el Volantín SPR de RL DE CV.
KPI'S Cerdo y Huevo.
El Grullo, Jalisco.
Agosto 2021

KPI'S para Cerdo:

Indicadores KPI'S Cerdos	Unidad de medida	Formula:	¿Qué mide?
VENTAS			
1 Peso promedio de venta	KG	$\frac{\text{Kilos vendidos por lote terminado}}{\text{Cabezas vendias por lote terminado}}$	El peso promedio de las cabezas de capas terminadas.
2 Días promedio de venta a mercado	Días	$\text{Fecha de venta} - \text{Fecha de Destete}$	Los días en que las capas terminadas de vender duraron para venderse.
3 Costo promedio del cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma del costo}}{\text{Cabezas vendias por lote terminado}}$	El costo promedio de un cerdo de las capas que terminaron de venderse.
4 Costo promedio por kilo	Miles \$	$\frac{\text{Suma del costo}}{\text{Kilos vendidos por lote terminado}}$	El costo promedio de los kilos que se vendieron de las capas terminadas de vender.
5 Precio por Kilo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de la venta}}{\text{Kilos vendidos por lote terminado}}$	El precio promedio al que se vendieron los kilos de las capas terminadas de vender.
6 Conversión Alimentica General	KG	$\frac{\text{Suma de kilos de alimento}}{\text{Kilos vendidos} - \text{Kilos de incio de capa}}$	Los kilos de alimento que se necesitaron para que un cerdo aumentara un kilo durante su vida en granja.
7 Costo Conversión Alimenticia General	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de alimento}}{\text{Kilos vendidos} - \text{Kilos de incio de capa}}$	El costo del alimento que se necesitó para que un cerdo aumentar un kilo durante su vida en granja.



Granja el Volantín SPR de RL DE CV.
KPI'S Cerdo y Huevo.
El Grullo, Jalisco.
Agosto 2021

8 Tasa de mortalidad total	%	$\frac{\text{Suma de muertes}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El porcentaje de cerdos muertos de las capas que se terminaron de vender.
MATERNIDAD			
9 Costo lechón a inicio de Destete	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costos en producción}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El costo con el que se trasladó un cerdo de maternidad a destete.
10 Alimento consumido por cerdo	KG	$\frac{\text{Suma de kilos de alimento en producción}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El alimento que se consumió en maternidad para destetar a un cerdo.
11 Costo consumo de alimento por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de alimento en producción}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El costo del alimento que se consumió para destetar a un cerdo.
12 Costo Complemento alimenticio por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de complemento alimenticio en producción}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El costo de los complementos alimenticios que se consumieron para destetar a un cerdo.
13 Costo medicamento preventivo por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de medicamento preventivo en producción}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El costo de los medicamentos preventivos que se consumieron para destetar a un cerdo.
14 Costo material veterinario por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo material veterinario en producción}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El costo del material veterinario que se consumieron para destetar a un cerdo.
15 Costo Gastos Directos por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de gastos directos en producción}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	Los gastos directos que se aplicaron a maternidad para destetar un cerdo.



Granja el Volantín SPR de RL DE CV.
KPI'S Cerdo y Huevo.
El Grullo, Jalisco.
Agosto 2021

16 Costo Sueldos y prestaciones por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de sueldos y prestaciones en produccion}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	Los sueldos y salarios que se utilizaron para destetar un cerdo.
DESTETE			
17 Alimento consumido por cerdo	KG	$\frac{\text{Suma de costos en destete}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El alimento que consumió un cerdo en destete.
18 Costo consumo de alimento por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de kilos de alimento en destete}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El costo del alimento que consumió un cerdo en destete.
19 Conversión alimenticia	KG	$\frac{\text{Suma de kilos de alimento en destete}}{\text{Kilos salida destete} - \text{Kilos de inicio de capa}}$	El alimento que se necesitó para que un cerdo en destete aumentara un kilo.
20 Costo conversión alimenticia	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de alimento en destete}}{\text{Kilos salida destete} - \text{Kilos de inicio de capa}}$	El costo del alimento que se necesitó para que un cerdo en destete aumentara un kilo.
21 Costo Complemento alimenticio por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de complemento alimenticio en destete}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El costo de los complementos alimenticios que consumió un cerdo en destete.
22 Costo medicamento preventivo por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de medicamento preventivo en destete}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El costo del medicamento preventivo que consumió un cerdo en destete.
23 Costo material veterinario por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo material veterinario en destete}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El costo del material veterinario utilizado en un cerdo en destete.
24 Costo Gastos Directos por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de gastos directos en destete}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	Los gastos directos que se aplicaron en la vida del cerdo durante destete.



Granja el Volantín SPR de RL DE CV.
KPI'S Cerdo y Huevo.
El Grullo, Jalisco.
Agosto 2021

25 Costo Sueldos y prestaciones por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de sueldos y prestaciones en destete}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	Los sueldos y salarios que se aplicaron en la vida del cerdo durante destete.
26 Muertes destete	#	$\text{Suma cabezas muertas en destete}$	Las muertes de cerdos que hubo durante destete.
27 Tasa de mortalidad destete	%	$\frac{\text{Suma cabezas muertas en destete}}{\text{Cabezas entraron a destete}}$	El porcentaje de muertes de cerdos durante destete contra las cabezas que entraron.
28 Perdida total por muertes destete	Miles \$	$\text{Suma cabezas muertas en destete} * \text{Precio de cabeza}$	La perdida que se obtuvo por no haber alcanzado a vender esas cabezas.
29 Vida de cerdos que murieron en corral en promedio	Dias	$\text{Fecha de muerte} - \text{Fecha de Destete}$	Los días que alcanzo a vivir el cerdo en la granja.
ENGORDA			
30 Alimento consumido por cerdo	KG	$\frac{\text{Suma de costos en engorda}}{\text{Cabezas salieron de engorda}}$	El alimento que consumió un cerdo en engorda.
31 Costo consumo de alimento por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de kilos de alimento en engorda}}{\text{Cabezas salieron de engorda}}$	El costo del alimento que consumió un cerdo en engorda.
32 Conversión alimenticia	KG	$\frac{\text{Suma de kilos de alimento en engorda}}{\text{Kilos salida destete} - \text{Kilos de incio de capa}}$	El alimento que se necesitó para que un cerdo en engorda aumentara un kilo.
33 Costo conversión alimenticia	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de alimento en destete}}{\text{Kilos salida destete} - \text{Kilos de incio de capa}}$	El costo del alimento que se necesitó para que un cerdo en engorda aumentara un kilo.
34 Costo Complemento alimenticio por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de complemento alimenticio en engorda}}{\text{Cabezas salieron de engorda}}$	El costo de los complementos alimenticios que consumió un cerdo en engorda.



Granja el Volantín SPR de RL DE CV.
KPI'S Cerdo y Huevo.
El Grullo, Jalisco.
Agosto 2021

35 Costo medicamento preventivo por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de medicamento preventivo en engorda}}{\text{Cabezas salieron de engorda}}$	El costo del medicamento preventivo que consumió un cerdo en engorda.
36 Costo material veterinario por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo material veterinario en engorda}}{\text{Cabezas salieron de engorda}}$	El costo del material veterinario utilizado en un cerdo en engorda.
37 Costo Gastos Directos por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de gastos directos en engorda}}{\text{Cabezas salieron de engorda}}$	Los gastos directos que se aplicaron en la vida del cerdo durante engorda.
38 Costo Sueldos y prestaciones por cerdo	Miles \$	$\frac{\text{Suma de sueldos y prestaciones en engorda}}{\text{Cabezas salieron de engorda}}$	Los sueldos y salarios que se aplicaron en la vida del cerdo durante engorda.
39 Muertes engorda	#	$\text{Suma cabezas muertas en engorda}$	Las muertes de cerdos que hubo durante engorda.
40 Tasa de mortalidad engorda	%	$\frac{\text{Suma cabezas muertas en engorda}}{\text{Cabezas salieron de engorda}}$	El porcentaje de muertes de cerdos durante engorda contra las cabezas que entraron.
41 Perdida total por muertes engorda	Miles \$	$\text{Suma cabezas muertas en engorda} * \text{Precio de cabeza}$	La pérdida que se obtuvo por no haber alcanzado a vender esas cabezas.
42 Vida de cerdos que murieron en corral en promedio	Días	$\text{Fecha de muerte} - \text{Fecha de Destete}$	Los días que alcanzo a vivir el cerdo en la granja.
43 Fuerza laboral instalada (Trabajadores)	#	$\frac{\text{Suma cabezas en corrales}}{\text{Total de trabajadores}}$	Las cabezas de cerdos que le toca atender a un trabajador.
44 Capacidad utilizada	%	$\frac{\text{Suma cabezas en corrales}}{\text{Cabezas que caben en corrales}}$	El porcentaje de ocupación de los corrales.



Granja el Volantín SPR de RL DE CV.
KPI'S Cerdo y Huevo.
El Grullo, Jalisco.
Agosto 2021

KPI'S para Huevo:

Indicadores KPI'S Cerdos	Unidad de medida	Formula:	¿Qué mide?
VENTAS			
1 Peso de cajas vendidas	KG	$\frac{\text{Suma de kilos de huevo vendido}}{\text{Suma de cajas vendidas}}$	El peso promedio con el que se vendió una caja.
2 % Kilos recolectados vs Vendidos	%	$\frac{\text{Suma de kilos de huevo vendido}}{\text{Suma de kilos recolectados}}$	El porcentaje de kilos recolectados que se vendieron.
3 Días de recolección vs Vendidos	Días	$\frac{\text{Suma de kilos de huevo vendido} * 7}{\text{Suma de kilos recolectados}}$	Los días de recolección que se vendieron en la semana.
4 Costo de empaque de cajas vendidas	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de empaque}}{\text{Suma de cajas vendidas}}$	El costo de empaque de una caja vendida.
RECOLECCIÓN			
5 Muertes	#	$\text{Suma de muertes en postura}$	El número de gallinas en posturas muertas.
6 Tasa de Mortalidad	%	$\frac{\text{Suma de muertes en postura}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	El porcentaje de gallinas muertas en postura contras las que están vivas en postura.
7 Costo por muerte	Miles \$	$\text{Suma de muertes en postura} * \text{Costos por cabeza}$	El costo invertido en las gallinas muertas.
8 Porcentaje Postura	#	$\frac{\text{Suma de huevos puestos}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	El número de huevos puestos por una gallina en una semana.



Granja el Volantín SPR de RL DE CV.
KPI'S Cerdo y Huevo.
El Grullo, Jalisco.
Agosto 2021

9 Kilos por caja recolectados	KG	$\frac{\text{Suma de kilos recolectados}}{\text{Suma de cajas recolectadas}}$	El peso promedio de una caja recolectada.
10 Alimento consumido gallina	KG	$\frac{\text{Suma de kilos de alimento}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	Los kilos de alimento que consume una gallina en postura.
11 Costo alimento gallina	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de alimento}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	El costo de los kilos de alimento que consume una gallina en postura.
12 Conversión alimenticia	KG	$\frac{\text{Suma de kilos de alimento}}{\text{Suma de kilos de huevo recolectado}}$	Los kilos de alimentos que se necesitaron para que se pusiera un kilo de huevo en la semana.
13 Costo Conversión alimenticia	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de alimento}}{\text{Suma de kilos de huevo recolectado}}$	El costo del alimento que se necesitó para que una se pusiera un kilo de huevo en la semana.
14 Costo Complementos alimenticios gallina	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de complemento alimenticio}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	El costo de los complementos alimenticios consumidos por una gallina en postura.
15 Costo medicamento preventivo gallina	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de medicamento preventivo}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	El costo de los medicamentos preventivos aplicados a una gallina en postura.
16 Costo material veterinario	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de material veterinario}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	El costo del material veterinario utilizado en una gallina en postura.
17 Gastos directos gallina	Miles \$	$\frac{\text{Suma de gastos directos}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	Los gastos directos aplicados a una gallina en postura.
18 Sueldos y prestaciones gallina	Miles \$	$\frac{\text{Suma de sueldos y prestaciones}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	Los sueldos y prestaciones aplicados a una gallina en postura.



Granja el Volantín SPR de RL DE CV.
KPI'S Cerdo y Huevo.
El Grullo, Jalisco.
Agosto 2021

CRIANZA			
19 Costo gallina crianza	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costos en crianza}}{\text{Suma de gallinas que iniciaron postura}}$	El costo con que inicia una gallina en postura.
20 Alimento consumido gallina	KG	$\frac{\text{Suma de kilos de alimento en crianza}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	Los kilos de alimento que consume una gallina en crianza.
21 Costo alimento gallina	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de alimento en crianza}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	El costo de los kilos de alimento que consume una gallina en crianza.
22 Costo Complementos alimenticios gallina	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de complemento alimenticio en crianza}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	El costo de los complementos alimenticios consumidos por una gallina en crianza.
23 Costo medicamento preventivo gallina	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de medicamento preventivo en crianza}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	El costo de los medicamentos preventivos aplicados a una gallina en crianza.
24 Costo material veterinario	Miles \$	$\frac{\text{Suma de costo de material veterinario en crianza}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	El costo del material veterinario utilizado en una gallina en crianza.
25 Gastos directos gallina	Miles \$	$\frac{\text{Suma de gastos directos en crianza}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	Los gastos directos aplicados a una gallina en crianza.
26 Sueldos y prestaciones gallina	Miles \$	$\frac{\text{Suma de sueldos y prestaciones crianza}}{\text{Suma de gallinas en postura}}$	Los sueldos y prestaciones aplicados a una gallina en crianza.