**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.

**KPI’S para Cerdo:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores KPI´S Cerdos** | **Unidad de medida** | **Formula:** | **¿Qué mide?** |
| **VENTAS** | | | |
| 1 Peso promedio de venta | **KG** |  | El peso promedio de las cabezas de capas terminadas. |
| 2 Días promedio de venta a mercado | **Días** |  | Los días en que las capas terminadas de vender duraron para venderse. |
| 3 Costo promedio del cerdo | **Miles $** |  | El costo promedio de un cerdo de las capas que terminaron de venderse. |
| 4 Costo promedio por kilo | **Miles $** |  | El costo promedio de los kilos que se vendieron de las capas terminadas de vender. |
| 5 Precio por Kilo | **Miles $** |  | El precio promedio al que se vendieron los kilos de las capas terminadas de vender. |
| 6 Conversión Alimentica General | **KG** |  | 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 $** |  | El costo del alimento que se necesitó para que un cerdo aumentar un kilo durante su vida en granja. |
| 8 Tasa de mortalidad total | **%** |  | El porcentaje de cerdos muertos de las capas que se terminaron de vender. |
| **MATERNIDAD** | | | |
| 9 Costo lechón a inicio de Destete | **Miles $** |  | El costo con el que se trasladó un cerdo de maternidad a destete. |
| 10 Alimento consumido por cerdo | **KG** |  | El alimento que se consumió en maternidad para destetar a un cerdo. |
| 11 Costo consumo de alimento por cerdo | **Miles $** |  | El costo del alimento que se consumió para destetar a un cerdo. |
| 12 Costo Complemento alimenticio por cerdo | **Miles $** |  | El costo de los complementos alimenticios que se consumieron para destetar a un cerdo. |
| 13 Costo medicamento preventivo por cerdo | **Miles $** |  | El costo de los medicamentos preventivos que se consumieron para destetar a un cerdo. |
| 14 Costo material veterinario por cerdo | **Miles $** |  | El costo del material veterinario que se consumieron para destetar a un cerdo. |
| 15 Costo Gastos Directos por cerdo | **Miles $** |  | Los gastos directos que se aplicaron a maternidad para destetar un cerdo. |
| 16 Costo Sueldos y prestaciones por cerdo | **Miles $** |  | Los sueldos y salarios que se utilizaron para destetar un cerdo. |
| **DESTETE** | | | |
| 17 Alimento consumido por cerdo | **KG** |  | El alimento que consumió un cerdo en destete. |
| 18 Costo consumo de alimento por cerdo | **Miles $** |  | El costo del alimento que consumió un cerdo en destete. |
| 19 Conversión alimenticia | **KG** |  | El alimento que se necesitó para que un cerdo en destete aumentara un kilo. |
| 20 Costo conversión alimenticia | **Miles $** |  | El costo del alimento que se necesitó para que un cerdo en destete aumentara un kilo. |
| 21 Costo Complemento alimenticio por cerdo | **Miles $** |  | El costo de los complementos alimenticios que consumió un cerdo en destete. |
| 22 Costo medicamento preventivo por cerdo | **Miles $** |  | El costo del medicamento preventivo que consumió un cerdo en destete. |
| 23 Costo material veterinario por cerdo | **Miles $** |  | El costo del material veterinario utilizado en un cerdo en destete. |
| 24 Costo Gastos Directos por cerdo | **Miles $** |  | Los gastos directos que se aplicaron en la vida del cerdo durante destete. |
| 25 Costo Sueldos y prestaciones por cerdo | **Miles $** |  | Los sueldos y salarios que se aplicaron en la vida del cerdo durante destete. |
| 26 Muertes destete | **#** |  | Las muertes de cerdos que hubo durante destete. |
| 27 Tasa de mortalidad destete | **%** |  | El porcentaje de muertes de cerdos durante destete contra las cabezas que entraron. |
| 28 Perdida total por muertes destete | **Miles $** |  | La perdida que se obtuvo por no haber alcanzado a vender esas cabezas. |
| 29 Vida de cerdos que murieron en corral en promedio | **Dias** |  | Los días que alcanzo a vivir el cerdo en la granja. |
| **ENGORDA** | | | |
| 30 Alimento consumido por cerdo | **KG** |  | El alimento que consumió un cerdo en engorda. |
| 31 Costo consumo de alimento por cerdo | **Miles $** |  | El costo del alimento que consumió un cerdo en engorda. |
| 32 Conversión alimenticia | **KG** |  | El alimento que se necesitó para que un cerdo en engorda aumentara un kilo. |
| 33 Costo converisión alimenticia | **Miles $** |  | El costo del alimento que se necesitó para que un cerdo en engorda aumentara un kilo. |
| 34 Costo Complemento alimenticio por cerdo | **Miles $** |  | El costo de los complementos alimenticios que consumió un cerdo en engorda. |
| 35 Costo medicamento preventivo por cerdo | **Miles $** |  | El costo del medicamento preventivo que consumió un cerdo en engorda. |
| 36 Costo material veterinario por cerdo | **Miles $** |  | El costo del material veterinario utilizado en un cerdo en engorda. |
| 37 Costo Gastos Directos por cerdo | **Miles $** |  | Los gastos directos que se aplicaron en la vida del cerdo durante engorda. |
| 38 Costo Sueldos y prestaciones por cerdo | **Miles $** |  | Los sueldos y salarios que se aplicaron en la vida del cerdo durante engorda. |
| 39 Muertes engorda | **#** |  | Las muertes de cerdos que hubo durante engorda. |
| 40 Tasa de mortalidad engorda | **%** |  | El porcentaje de muertes de cerdos durante engorda contra las cabezas que entraron. |
| 41 Perdida total por muertes engorda | **Miles $** |  | La pérdida que se obtuvo por no haber alcanzado a vender esas cabezas. |
| 42 Vida de cerdos que murieron en corral en promedio | **Dias** |  | Los días que alcanzo a vivir el cerdo en la granja. |
| 43 Fuerza laboral instalada (Trabajadores) | **#** |  | Las cabezas de cerdos que le toca atender a un trabajador. |
| 44 Capacidad utilizada | **%** |  | El porcentaje de ocupación de los corrales. |

**KPI’S para Huevo:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores KPI´S Cerdos** | **Unidad de medida** | **Formula:** | **¿Qué mide?** |
| **VENTAS** | | | |
| 1 Peso de cajas vendidas | **KG** |  | El peso promedio con el que se vendió una caja. |
| 2 % Kilos recolectados vs Vendidos | **%** |  | El porcentaje de kilos recolectados que se vendieron. |
| 3 Días de recolección vs Vendidos | **Días** |  | Los días de recolección que se vendieron en la semana. |
| 4 Costo de empaque de cajas vendidas | **Miles $** |  | El costo de empaque de una caja vendida. |
| **RECOLECCIÓN** | | | |
| 5 Muertes | **#** |  | El número de gallinas en posturas muertas. |
| 6 Tasa de Mortalidad | **%** |  | El porcentaje de gallinas muertas en postura contras las que están vivas en postura. |
| 7 Costo por muerte | **Miles $** |  | El costo invertido en las gallinas muertas. |
| 8 Porcentaje Postura | **#** |  | El número de huevos puestos por una gallina en una semana. |
| 9 Kilos por caja recolectados | **KG** |  | El peso promedio de una caja recolectada. |
| 10 Alimento consumido gallina | **KG** |  | Los kilos de alimento que consume una gallina en postura. |
| 11 Costo alimento gallina | **Miles $** |  | El costo de los kilos de alimento que consume una gallina en postura. |
| 12 Conversión alimenticia | **KG** |  | Los kilos de alimentos que se necesitaron para que se pusiera un kilo de huevo en la semana. |
| 13 Costo Conversión alimenticia | **Miles $** |  | 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 $** |  | El costo de los complementos alimenticios consumidos por una gallina en postura. |
| 15 Costo medicamento preventivo gallina | **Miles $** |  | El costo de los medicamentos preventivos aplicados a una gallina en postura. |
| 16 Costo material veterinario | **Miles $** |  | El costo del material veterinario utilizado en una gallina en postura. |
| 17 Gastos directos gallina | **Miles $** |  | Los gastos directos aplicados a una gallina en postura. |
| 18 Sueldos y prestaciones gallina | **Miles $** |  | Los sueldos y prestaciones aplicados a una gallina en postura. |
| **CRIANZA** | | | |
| 19 Costo gallina crianza | **Miles $** |  | El costo con que inicia una gallina en postura. |
| 20 Alimento consumido gallina | **KG** |  | Los kilos de alimento que consume una gallina en crianza. |
| 21 Costo alimento gallina | **Miles $** |  | El costo de los kilos de alimento que consume una gallina en crianza. |
| 22 Costo Complementos alimenticios gallina | **Miles $** |  | El costo de los complementos alimenticios consumidos por una gallina en crianza. |
| 23 Costo medicamento preventivo gallina | **Miles $** |  | El costo de los medicamentos preventivos aplicados a una gallina en crianza. |
| 24 Costo material veterinario | **Miles $** |  | El costo del material veterinario utilizado en una gallina en crianza. |
| 25 Gastos directos gallina | **Miles $** |  | Los gastos directos aplicados a una gallina en crianza. |
| 26 Sueldos y prestaciones gallina | **Miles $** |  | Los sueldos y prestaciones aplicados a una gallina en crianza. |