

RESUMEN

En el presente estudio se busca proponer un sistema más óptimo sobre el proceso de recría de pollitas para la granja Avícola Herbas, donde dicho proceso forma parte de la primera etapa del proceso de producción de huevo, siendo de vital importancia para garantizar el rendimiento óptimo de las gallinas ponedoras.

Inicialmente, por medio de un árbol de problemas se pudo visualizar las causas que atribuyen al sistema de calefacción actual no eficiente, por lo que fue la causa de investigación principal, llevándose así un análisis más a profundidad sobre los costos que conlleva realizar el periodo de recría.

Se determinó que el dinero a desembolsar por cada pollita que salga del galpón de recría, a 20,95 Bs, a su vez el índice de mortalidad es del 6%, correspondiente a 600 pollitas por cada camada de lote de 10.000 pollitas.

En base a esto se logró concretar el estudio del sistema de calefacción propuesto mediante el requerimiento energético necesario para el sector de recría, para así suplir la necesidad del ambiente atemperado de la pollita, con la cantidad de equipos necesarios, a razón de: menor consumo de gas, menores costos y facilidad de trabajo.

Con lo que la propuesta se logró reducir el costo por recría en un 4,30%, lo que significa un ahorro de 0,90 Bs por pollita, mismo que corresponde solo al consumo de combustible.

Se calculó el retorno de la inversión (ROI), siendo resultado 50,35%, donde por cada 1 Bs invertido se tendrá un beneficio de 0,50 Bs. La recuperación del monto inversión en la implementación del proyecto será obtenido como ahorro en 2 recrías.

También se propusieron manuales de procedimiento con los respectivos instructivos y registros en base a la secuencia de producción de alimento balanceado. Así también se determinó que el periodo óptimo de descarte de gallinas es antes de culminar las 80 semanas, según propuesta de uso de manual guía de gallinas Isa Brown. Así también se elaboraron los componentes estratégicos, en consenso con el gerente propietario, necesarios para diferenciarse de la competencia.