

RESUMEN ANALÍTICO

1.

A. TIPO DE DOCUMENTO: Trabajo de Investigación.

B. TIPO DE IMPRESIÓN: Procesador de Texto.

C. NIVEL DE CIRCULACIÓN: Biblioteca de la Universidad Cooperativa de Colombia.

2. **TÍTULO:** Análisis Zootécnico y Económico para ponedora ISA BROWN en levante localizado en jaula Vs. Piso.

3. **AUTOR:** Guibert Alexander Ardila Castro

4. **PUBLICACIÓN:** Bucaramanga, Universidad Cooperativa de Colombia, 2005, 97 páginas.

5. **UNIDAD PATROCINANTE:** Recursos Propios.

6. **TEMAS RELACIONADOS:** Historia de la explotación en jaula, alimentación en jaulas, patologías de aves criadoras en jaula, enfermedades relacionadas con el manejo, factores que intervienen en la etapa de cría y levante tanto en jaula como en piso, consecuencias del estrés, ponedoras, ventajas y desventajas de las jaulas contra piso.

6.1 **PALABRAS CLAVES:** Avicultor, costos, Isa Brown, jaula, levante, maximización de la producción, parámetros económicos, parámetros

zootécnicos, piso, rentabilidad, resultados, sector avícola.

7. DESCRIPCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN: Este trabajo fue realizado por un alumno de décimo semestre de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, aplicado a la avicultura comercial (gallinas ponedoras) de la granja Icacos de propiedad de Inversiones J.V. En él se realizó una investigación basados en dos sistemas diferentes de levante pollos de la raza Isa Brown, a través de la utilización de jaulas y piso, a fin de conocer los resultados técnicos y económicos de cada sistema y así determinar su eficiencia como método de producción para favorecer la explotación avícola en esta empresa en particular.

8. FUENTES: Trabajo de campo, observación directa, toma y análisis de documentos, revisión bibliográfica e Internet.

9. CONTENIDOS

9.1 Justificación: El propósito fundamental de esta investigación ha sido la de conocer los diferentes puntos críticos que presentan los dos sistemas de levante de pollas de la raza Isa Brown (jaula y piso) y cómo estas se relacionan con los costos de producción generados durante esta etapa (hasta la semana 12), los cuales favorecieron el rendimiento y la eficiencia de la empresa.

Con estos resultados se desarrollarán estrategias que permitirán el mejoramiento del proceso productivo potencializando las áreas participativas, las cuales generan alimento por una población en expansión.

9.2 Antecedentes y formulación del problema: Debido a que no se conocían los resultados técnicos y económicos ofrecidos por el sistema jaula

sobre el sistema piso en esta granja en particular, se vio la necesidad de establecer sus ventajas y desventajas de cada uno y de cuantificar los resultados a fin de entrar en la era de maximización de la producción con alto rendimiento económico y eficacia productiva.

9.3 Fundamentos teóricos: Debido a que no se conocen las implicaciones técnicas y económicas que generaban cada uno de los dos sistemas bajo estudio sobre el área productiva de la empresa, la investigación teóricamente se basó en artículos de internet y estudios resultados por Abrahamsson y Tauson, Richard Austic y Malden Nesham, Pattison Jordan, Prescott y Wather, entre otros y materiales de revistas como avicultura profesional, industria avícola, producción avícola y Fenavi – Fonav.

9.4 Metodología: Para el desarrollo de la investigación se aplicó el método de descriptivo en el cual el autor sólo se limita a la recopilación de datos a través de registros, medición de variables y observación directa para presentar resultados sistemáticamente y así dar una idea clara de la situación propuesta.

Para la ejecución se siguieron las fases diagnósticas de fundamentación teórica y la última fase la constituyó la recolección, interpretación y el análisis de la información obtenida.

Se aplicaron instrumentos como la observación directa sobre cada sistema en particular y la medición de variables como humedad y temperatura, consumo de alimento, uniformidad, mortalidad, peso promedio, entre otros. Además se registró la información obtenida diariamente en tablas de Excel.

9.5 Análisis de resultados: Estos se hicieron sobre el registro obtenido diariamente a través de la observación directa, la recopilación de datos y la

medición de variables que fueron graficadas en barras para facilitar su análisis y posterior discusión.

9.6 Conclusiones y Recomendaciones: El estudio concluyó que el sistema jaula ofrece mayor competitividad para el avicultor, que el sistema en piso, debido a que hay una diferencia de \$749,6 por ave levantada hasta la semana 12, lo cual es un valor de alta significancia económica el tener en cuenta que esta actividad es de baja actividad por unidad de producción obtenida. No obstante se recomendó mejorar el nivel de densidad utilizada puesto que el hacinamiento genera baja uniformidad, bajos pesos y problemas sanitarios.

10. LUGAR: Granja Avícola Icacos ubicadas en el Valle de Ruitoque, Floridablanca, Santander de propiedad de la empresa Inversiones J.V. Ltda.

FECHA: Mayo de 2005.