Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
Cátedra UNESCO Tecnologías de apoyo para la Inclusión Educativa
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR
GIIATA
GIE-RED
ECUADOR SALESIANOS DON BOSCO

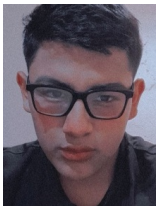
REVISTA

JUVENTUD Y CIENCIA SOLIDARIA:

En el camino de la investigación

Crianza de pollos de engorde en la UEAS

John Steven Yanza Jarro



Mi nombre es **John Steven Yanza Jarro**. Tengo 17 años. Estoy cruzando el tercero de bachillerato, en la Unidad Educativa Agronómico Salesiano. Mi pasatiempo es jugar fútbol, en lo que no soy muy bueno, pero lo hago por diversión. Una vez culminado el colegio pienso seguir Medicina.

Resumen

Una de las principales problemáticas de la explotación avícola es el incremento de la comercialización de pollos de engorde en los últimos años. Sin embargo, en este tipo de explotación, la alimentación actúa como un factor limitante, el cual encarece los costos de producción. Se ha determinado, mediante análisis de campo, que el peso vivo, ganancia de peso, conversión alimenticia, es inferior al utilizar concentrados en harina, debido al gasto mayor en energía al momento del consumo.

Por tal razón, se propone utilizar concentrados peletizados en vez de los tradicionales, que mejoran el aprovechamiento de las raciones alimenticias, logrando un mejor comportamiento del pollo de engorde en su peso vivo, lo que facilita que se convierta en mejores ganancias con una conversión alimenticia eficiente.

El presente trabajo de investigación se aplica una técnica de ficha de observación, utilizada para verificar el estado de los galpones. Como resultados: podemos mencionar que, en la Unidad Educativa Agronómico Salesiano, existe un total de cuatro galpones para la explotación avícola a gran escala. Se realizó un análisis de sus instalaciones para llevar a cabo el proyecto de engorde de pollo broiler, y se escogió el mejor para llevar la explotación.

Palabras clave: manejo, concentrados, estado, galpones

Explicación del tema

Este trabajo tiene como fin la reapertura de la granja avícola en el campus UEAS, ya que ha estado en decadencia durante un largo tiempo.

Si eres aficionado a la avicultura y dispones de un espacio adecuado para la crianza de pollos, es muy fácil, no necesitas de un espacio extenso y los materiales para hacer un prototipo de galpón, son de fácil adquisición y no son muy costosas; según [1] la producción de pollos de engorde es muy rentable.

Una vez realizado el análisis de los galpones se procedió a realizar la limpieza de las instalaciones de los galpones (Figura 1), utilizando escoba, recogedor, bomba de fumigación, yodo y agua.

Figura 1. Limpieza del galpón
Fuente: Autor

La limpieza se realizó activamente en los galpones, posterior a eso se realizó la recepción de las aves (Figura 2), con 14 días de nacidas, las mismas que iban a salir en un tiempo estimado de 42 días. Hicimos el manejo, semana a semana, que consistía en desinfectar los bebederos diariamente con el fin de evitar plagas o enfermedades. Así mismo, la alimentación se realizó a partir de un preparado peletizado, el cual contenía el balanceado de pollo más la chanca de maíz, dicho alimento nos dio un buen resultado en la coloración y en el sabor del pollo.

Figura 2. Recepción de las aves
Fuente: Autor

Reapertura

Sobre la base de los objetivos planteados, se llevó a cabo la reapertura de la granja avícola, la cual estaba en abandono, desde la pandemia del COVID-19 y fue todo un éxito.

Venta de productos avícolas

Una vez culminado el trabajo de campo, se procedió a comercializar el producto. Se vendieron doscientos pollos, de los cuales, 20 en pie, con un peso bruto de 120 libras; 40 fueron vendidos ya pelados, con un peso bruto de 200 libras; también 140 pollos en peso bruto nos dieron 699 libras y, por último, la venta del menudo el cual en peso bruto nos dio 80 libras. (Figura 3) De las ventas obtenidas se pudo observar que las ganancias fueron superiores a los gastos.

Figura 3. Peso de los pollos
Fuente: Autor

Conclusiones

En este trabajo se llegó a la conclusión, de que al momento de la alimentación se tuvo un resultado muy bueno, debido a las opiniones del producto comercializado, también se utilizaron diferentes técnicas de alimentación: apagar las luces en la noche para reducir la incidencia de ascitis en los animales, con el fin de no aumentar la mortalidad y obtener un pollo de calidad.

Agradecimientos

Gracias a los docentes del establecimiento, que de una u otra manera con sus consejos me ayudaron a madurar como persona para así culminar con éxito el trabajo.

Al Ing. Marcelo Aucapiña, mi tutor de tesis, que, con su sabiduría y experiencia, supo dirigir el progreso de este trabajo.

Referencias

[1] El Productor, «Anatomía del Pollo | Noticias Agropecuarias». [En línea]. Disponible en shorturl.at/acfNQ

[2] Gallina Castellana Negra, «Anatomia De La Gallina». [En línea]. Disponible en shorturl.at/alFST