



SECRETARIA DE EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DE ANTIOQUIA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI
SANTA ISABEL - REMEDIOS - ANTIOQUIA
NIT. 811043628-1 DANE: 205604001014-1

CRIA DE POLLOS DE ENGORDE





SECRETARIA DE EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DE ANTIOQUIA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI
SANTA ISABEL - REMEDIOS - ANTIOQUIA
 NIT. 811043628-1 DANE: 205604001014-1

TÍTULO DEL PROYECTO		CRÍA DE POLLOS DE ENGORGES		
DURACIÓN DEL PROYECTO MESES		6 MESES		
DOCENTES		VICTOR FERLEY MARTINEZ PALACIOS Y LUIS FERNANDO NARVAEZ MORALES		
ESTUDIANTES ACOMPAÑANTES		ESTUDIANTES DEL GRADO 7°1 Y 7°2		
POBLACIÓN ESTUDIANTIL RELACIONADA				
	GRADO	No. ESTUDIANTES HOMBRES	No. ESTUDIANTES MUJERES	No. TOTAL DE PARTICIPANTES
#	7-1	17	10	27
#	7-2	14	15	29
FORMULACIÓN:				
INTRODUCCIÓN:		El proyecto productivo nace de la necesidad que tuvo la Institución Educativa Rural Pablo VI, del corregimiento de Santa Isabel del municipio de Remedios – Antioquia; en su proyecto productivo surgió la idea que los estudiantes realizaran un proyecto de pollos de engordes en su casa o en un espacio de la granja escolar; por tal motivo; es importante decir que este proyecto tendrá una duración de tiempo indeterminado; en el cual se realizará un estudio detallado y la preparación del sitio en el cual se realizará el galpón para los pollos de engorde. También es importante decir; que este proyecto surge como mecanismo auto sostenimiento y comercialización; ya que los pollos de engorde ayudan a generar un espacio de productividad a manera personal, familiar; escolar y comunitario. Por ultimo; es necesario decir; que gracias a este proyecto productivo; se logrará obtener muchos beneficios a nivel personal, familiar; escolar y comunitario; permitiendo tener una visión empresarial futurista con relación a este tipo de proyecto productivo a nivel regional.		



SECRETARIA DE EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DE ANTIOQUIA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI
SANTA ISABEL - REMEDIOS - ANTIOQUIA
 NIT. 811043628-1 DANE: 205604001014-1

OBJETIVO GENERAL:	✓ Criar pollos de engordes como mecanismo de auto sostenimiento y comercialización a nivel personal, familiar, escolar y comunitario ✓ Analizar las ventajas y desventajas que tiene la realización de este proyecto pollos de engorde. ✓ Concientizar a los educandos en el emprendimiento agropecuario. ✓ Fomentar las practicas agropecuaria como estrategia de auto sostenimiento.
OBJETIVOS ESPECIFICOS:	✓ Especificar los beneficios que tiene la cría de pollos de engordes ✓ Identificar las etapas de la cría de pollos de engorde
FUNDAMENTACIÓN:	El proyecto de pollos de engorde se realiza como propuesta del proyecto productivo de la Institución Educativa Rural Pablo VI del corregimiento de Santa Isabel del municipio de Remedios – Antioquia; en donde se considera importante este de proyecto productivo de pollos de engorde; ya que es una propuesta que permite generar un espacio de auto sostenimiento a nivel personal y familiar; escolar y comunitario, y permite ver los pollos de engordes como estrategia de producción, comercialización y autoconsumo; por tal motivo este proyecto es innovador; ya que motiva a ser personas emprendedora. Por otro lado; este proyecto es de su importancia porque impulsa hacer autónomo en nuestros objetivos; generando un espacio de formación en lo relacionado en la cría, producción y comercialización de los polos de engorde a nivel personal, familiar, escolar y comunitaria. RAZAS Y LINEAS COMERCIALES Es primordial asentar que una excelente raza de pollo es aquella que tiene la habilidad para transformar el concentrado en músculo en menos tiempo, con consumos bajos, y baja mortalidad.



SECRETARIA DE EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DE ANTIOQUIA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI
SANTA ISABEL - REMEDIOS - ANTIOQUIA
NIT. 811043628-1 DANE: 205604001014-1

Para brindar al mercado lo que exige, un pollo de buen color, pechuga exuberante, y buena sustancia (sabor).

El concepto de raza, hace alusión a un grupo de individuos con características fenotípicas (externas) y genotípicas (internas) definidas, que se transmiten a su generación.

Uno de los aspectos más importantes que debe tener en cuenta el campesino avicultor es el de la clase de aves que compra o cría. Los sistemas de producción, influyen en el tipo de aves que es necesario adquirir.

1. Para el sistema extensivo se requieren aves resistentes y que requieran poco cuidado, como los que tradicionalmente ha tenido el campesino en muchos países.
2. Para el sistema semi-intensivo e intensivo es necesario considerar:
 - ✓ El objetivo de producción en relación con el mercado: (carne / huevos / doble propósito).
 - ✓ La disponibilidad de alimento de buena calidad.
 - ✓ El tipo alojamiento.
3. Las razas avícolas se pueden dividir en tres categorías según su peso corporal:
 - ✓ Pesadas.
 - ✓ Semi-pesadas
 - ✓ Livianas

Por el desarrollo industrial y especialización que ha tenido el sector avícola, se produce para cada categoría **LINEAS COMERCIALES**. Una **LINEA** se ha formado a través de planes de cruzamiento y selección con el fin de obtener un ave con las características deseadas para el objetivo de producción.



Comercialmente la producción avícola está determinada por el concepto de líneas y no se utiliza más el de razas.

RAZAS LIVIANAS

Descripción:

Las razas livianas son originales de Italia, como la leghorn de la ciudad Livorno, pero hay también las razas livianas españolas como la Minorca, la Catalina y la Castellana Negra. Las razas livianas están caracterizadas por lo siguiente:

- ✓ El peso corporal de las ponedoras es máximo 2 kg.
- ✓ El color de la cáscara es blanco.
- ✓ Tiene una cresta simple y orejilla blanca y bien desarrollada.
- ✓ El color de las plumas es blanco, pero las razas españolas son negras.
- ✓ Son buenas productoras de huevos, precoces y persistentes.
- ✓ No encluecan.
- ✓ Baja ganancia diaria de peso.

Utilizando dichas características se han creado líneas comerciales de productoras de huevos. Las principales líneas comerciales son:

- ✓ Lohmann LSL.
- ✓ Dekalb XL Link
- ✓ Hysex White (blanco)
- ✓ Isa White
- ✓ Hy - Line White

Nota: Los machos en las firmas incubadoras se eliminan por cuanto su engorde es deficiente.

RAZAS PESADAS



Descripción:

Son de origen inglés y asiático. Entre las razas más representativas tenemos

- ✓ La Orpington de la cual existen tres variedades; la Negra, la Gamuza y la Blanca
- ✓ La Cornish de color blanco, tiene como principal característica su ancha pechuga.
- ✓ También existe la White American y la Wyandottes, ambas originales de EE.UU, de color blanco y blanco y negra respectivamente.
- ✓

En general todas estas razas se caracterizan por:

- ✓ Poseer contextura fuerte.
- ✓ Apreciable resistencia al calor y al frío.
- ✓ Rápido engorde.
- ✓ Muy regulares productores de huevos.
- ✓ Desarrollo precoz.
- ✓ Facilidad de conversión de alimento en carne.
- ✓ Buen desarrollo corporal.
- ✓ Predominio de pluma blanca
- ✓ Patas grandes y bien desarrolladas.
- ✓ Color de la cáscara del huevo marrón y fuerte.

Aprovechando las anteriores características se ha logrado crear a partir de estas razas, líneas comerciales que en un ciclo de vida corto (6 – 8 semanas) alcanzan un peso corporal de 1.9 a 2.2 kgs, al cabo del cual son útiles comercialmente, es decir se venden como carne

Las principales líneas comerciales de engorde son:

- ✓ Lohmann Broiler (meat).



- ✓ Hibro.
- ✓ Ross x Ross
- ✓ Hubbard.
- ✓ Pilch.
- ✓ Cobb 500
- ✓ Peterson
- ✓ Arbor Acres

RAZAS SEMI-PESADAS O DOBLE FIN

Descripción:

También llamadas de doble utilidad, tiene su origen en razas semipesados como la Plymouth Rock, Rhode Island Red y la New Hampshire de Norteamérica, la Sussex de Inglaterra, la Barnevelder Blanca de Holanda, entre otras.

Las características principales son:

- ✓ Plumaje por lo general es de color castaño, aunque también las hay negras y blancas.
- ✓ Rusticidad.
- ✓ Buen nivel de postura.
- ✓ Eficiencia moderada para el engorde.
- ✓ Color de la cáscara del huevo marrón.
- ✓ Temperamento tranquilo.
- ✓ Se encluecan con facilidad.
- ✓ Se adaptan bien a los sistemas de explotación extensivos.



A partir de estas características se han creado las líneas comerciales productoras de huevo y carne.

Las principales líneas comerciales son:

- ✓ Lohmann Brown (Marrón).
- ✓ Dekalb Warren.
- ✓ Harco Sex Link
- ✓ Hisex Brown.
- ✓ Isa Brown
- ✓ Hy Line Brown
- ✓ Bacon

Su mayor contextura le permite al campesino avicultor obtener un rendimiento comercial mayor que el de las livianas, una vez terminada su postura se aprovecha como carne.

Los machos de estas líneas se utilizan para engorde pero no en granjas especializadas; su constitución hace que el peso de 1.5 Kg. solo lo alcance a las 18– 20 semanas.

ESTRUCTURA DEL GALPÓN PARA POLLOS DE ENGORDE

Localización del galpón para pollos de engorde. La estructura del galpón para pollos de engorde debe localizarse en un lugar donde el aire circule constante y suavemente, considerando un punto intermedio en la circulación entre no estar bloqueada por arbustos, construcciones o montículos de tierra y aprovechar la presencia de árboles que sirvan como barrera rompe vientos y así proporcionar frescura. Debe estar alejado de sitios con exceso de ruido, de aguas estancadas, de otras áreas de producción animal (para reducir el riesgo de transmisión de enfermedades a través del viento y animales como ratas, moscas y cucarachas), evitar sitios con riesgo de inundación y terrenos húmedos, ubicarlo en un sitio de fácil vigilancia para evitar el robo de pollos.



ORIENTACIÓN DEL GALPÓN PARA POLLOS DE ENGORDE

Para su orientación se debe considerar la zona en la que se llevará a cabo la producción de los pollos de la siguiente manera: En climas fríos y templados (15 a 20° C) el eje largo del galpón (caballete) deberá estar en dirección norte – sur, esto para lograr mayor calentamiento del galpón. En climas calientes (> de 20° C), el eje del galpón deberá estar ubicado de oriente a occidente para disminuir el calentamiento del galpón. Sin embargo, es importante considerar las corrientes de aire predominantes en la región, pues si son muy fuertes y cruzan directamente a través del galpón, sería necesario modificar la dirección del mismo o establecer barreras naturales que se puedan podar (árboles).

Construcción del galpón. El piso: se maneja de tierra, considerando que se debe apisonar bien (para evitar huecos dentro del galpón), se debe garantizar condiciones para una adecuada limpieza y desinfección del galpón, además se deben construir zanjas de drenaje a todo el rededor del galpón.

Muros y Paredes. Los muros a lo largo del galpón deben estar a una altura de 30 cm del piso en climas cálidos y templados y 40 cm en climas fríos. El muro sirve como barrera a las corrientes de aire directas. La altura del muro debe permitir que haya una buena ventilación dentro del galpón para que los gases (amoníaco y gas carbónico) se puedan dispersar fácilmente y pueda entrar oxígeno al galpón. Los muros son construidos en material de ferro concreto, desde el borde superior del muro y por fuera hasta el techo debe instalarse malla de alambre de ojo de 1”(pulgada). La malla de alambre permite la entrada de luz solar, fuente de vitamina D.

CONCLUSIONES:

Luego de la realización y ejecución del proyecto de pollos de engorde se puede concluir:



SECRETARIA DE EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DE ANTIOQUIA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI
SANTA ISABEL - REMEDIOS - ANTIOQUIA
NIT. 811043628-1 DANE: 205604001014-1

- ✓ Es de suma importancia ejecutar este tipo de proyecto; ya que permiten generar un espacio de auto sostenimiento y auto producción por parte de los estudiantes, familias y comunidad
- ✓ Este proyecto nos permite la producción de pollos de engordes; los cuales servirán de gran aporte para la alimentación en casa; auto sostenimiento del proyecto y granja escolar
- ✓ También es un espacio para realizar trueques con otras familias que este en este tipo de proyecto productivo ya sea familiar, escolar o comunitario
- ✓ Es de precisar, que este tipo de proyecto productivo fomentará en los estudiantes una visión comercial y de productividad en lo personal, familiar y comunitario.