



Cantidad de animales

Es conveniente recordar lo siguiente:

- La mortalidad máxima se considero el 4% de los animales iniciados.
- la viabilidad por tanto se considera en un 96%. Ejemplo si se tiene una solicitud de 700 pollitos BB, esto representa el 96% por lo tanto el 100% sería:

$$700 \times 100\% / 96\% \text{ de viabilidad} = 729 \text{ pollito BB.}$$

Esta es la cantidad de aves a introducir en el galpón para llegar a una población de ventas de 700 pollos adultos con un peso promedio de 2kg.

Espacio vital

Es proporcional el desarrollo de las aves y su conversión (alimento en peso vivo) por eso se estima un aproximado en su espacio vital para el crecimiento de 8 aves/m²

Alimentación del pollo de engorde

Nuestro objetivo es obtener el mayor rendimiento con la menor cantidad de alimento en el menor tiempo posible.

Forma de alimentación:

- .semi-granulado: crecimiento iniciador
- granulado: engorde – terminador

Suministro:

Consumo libre y forzado mediante el manejo de luz, hasta 12 horas consecutivas.



Factores que afectan la conversión y la eficiencia

- a) Comida: afecta directamente en una explotación de pollos de engorde. Calidad baja de proteínas o de energía, suministro, suministro con restricción, falta de equipos, raciones sin la suficiente o mucha fibra y presencias de micro toxinas.
- b) Temperatura: a menor temperatura el ave gasta más energías, consume más alimento, igualmente sucede cuando la temperatura es muy alta, el ave en su fase de terminación disminuye el consumo de alimento, crecimiento y retención proteica, lo que incide en la reducción de la síntesis proteica muscular.
- c) Sexo: el macho convierte mas y en menor tiempo el alimento en peso vivo que la hembra.
- d) Sanidad: es definitiva, el plan sanitario a de seguirse estrictamente.
- e) Manejo: como conclusión un manejo eficiente es la base para una prospera producción de pollo de engorde.

Ciclograma de producción.

Se realizara con los siguientes datos:

- ✓ fecha de llegada de los pollitos BB
- ✓ control de luz en la 1-2-3 semana, de la llegada
- ✓ limpieza de los bebederos diariamente y una desinfección semanal
- ✓ aumentar la ventilación mediante un manejo correcto de las cortinas
- ✓ control de consumo de alimento diario a partir de la 2 semana
- ✓ cambio de los comederos lineales a los de tolva a partir de la 3 semana
- ✓ cambio de la alimentación a partir de la 4ta a 5ta semana
- ✓ homogeneizar los lotes si es necesario
- ✓ elevar los comederos y bebederos en función del tamaño de las aves
- ✓ pesar una muestra representativa al inicio de la 3ra semana para chequear su conversión
- ✓ aplicar en 1-2-3-4-5 semana de la llegada de los pollitos BB las vitaminas y los antibióticos en el agua de tomar, en sus respectivas dosificaciones y repetirlas en los días 21-22-23-24 de su llegada.

- ✓ observar a diario el comportamiento de las aves para estar atentos a cualquier enfermedad y aplicar el control necesario.

Plan de vacunación:

La planificación de las medidas sanitarias para una unidad de producción, obedecerá a tres aspectos: diagnóstico, terapéutico y profilaxis. Este programa se desarrolla de acuerdo a incidencias de enfermedades conocidas en la zona. En este aspecto tan importante se considera los gastos efectuados para prevenir las enfermedades, siendo las mas comunes en nuestro estado la buba y el moquillo.

Debido al corto tiempo de vida de los pollos de engorde (42-49 días) es muy difícil que presenten problemas de buba (viruela aviar). En cuanto al control de moquillo (enfermedad de vías respiratorias) se efectúa con la aplicación de antibióticos en el agua de manera preventiva.

A presentarse una enfermedad tipo respiratoria crónica se aislara al animal y se le Aplicara una capsula de CLORANFENICOL o su equivalencia de manera directa vía oral.

Características de los pollitos BB

Se caracterizan por tener una excelente conversión de alimento en producción proteica (2:1) en un lapso de vida de 42- 49 días, presentando un fenotipo de cuerpo ancho, pechuga abundante, ojos prominentes y brillantes, movimientos ágiles, patas gruesas y grandes ombligos bien cicatrizados y limpios.

Construcción del galpón:

Galpón: por encontrarnos en una zona que presenta un clima cálido. El galpón se construirá con una orientación donde presente menor incidencia solar y así se evitaría problemas de temperatura en la fase terminar del animal.

Su dimensión será de tamaño pequeño, con una longitud de 16mt de largo por 6 metros de ancho.



El piso estará formado por cascarillas de arroz con un espesor entre 8-10cm con una duración de seis (6) meses en plena producción.

Las paredes se construirán con bloque de cemento de 10cm de espesor, con una altura de 40-60 cm (dos o tres hilera) formando un área total de de 96mt².

El techo estará formado por láminas de zinc de 3.66mt a dos caídas de agua, con una altura central de 2.80mt y en los laterales de 2.30mt.

El galpón contara con un sobre techo de una dimensión de 40cmx50cm con la finalidad de desplazar la masa de aire caliente de forma ascendente, y así contrarrestar el efecto negativo de la altas temperaturas, a partir de las hileras de bloque se coloca la maila de alambre tipo pollito de un ancho de 1.50mt; y de esta manera evitar la entrada de cualquier ave silvestre al galpón. La cual es un elemento perturbador en los pollos de engorde en cualquier fase de su crecimiento.

Las cortinas avícolas son necesarias para el control de temperaturas interna del galpón y ambiental, plaga en horas nocturnas y épocas de lluvias durante todo el proceso de producción.

La capacidad instalada es para una producción de 700 aves en un tiempo de 6-7 semanas y dejando un lapso de 15 días para la desinfección y acondicionamiento del galpón y volver con los ciclos de producción.





MOVIMIENTO ESTUDIANTEL

COLECTIVO ALI PRIMERA



LISTA DE MATERIALES:

DESCRIPCION	UNIDAD
LAMINAS DE ZINC	40
CABLE CAL. 12	1 ROLLO
TELA METALICA TIPO POLLITO	20 MT
ELECTRODOS E6013	1 KG
ALAMBRE DULCE	3 ROLLOS

NOTA: SE ANEXA COPIA DEL PROYECTO A EJECUTAR.

ATTE.: MARIO INDO
SEC. GRAL DEL M.E COLECTIVO ALI PRIMERA
0416-41-6283
0424-511-854

1.- establecimiento de un galpón avícola en la unidad de producción "la puerta del llano" en el municipio ospino estado portuguesa

2.- justificación

A raíz de la guerra económica que hoy vive nuestro país estamos atravesando una crisis que agobia a la población, nuestro gobierno revolucionario a puesto en funcionamiento 14 motores económicos para recuperar la producción nacional, y entre ellos el motor principal que es la agroalimentación. Por ello el deseo nuestro de implementar una unidad de producción avícola para garantizar la soberanía y seguridad alimentaria en nuestro sector, aunado a que juntos acabaremos con el bachequeo, el acaparamiento y la especulación que atenta contra la integridad de nuestra patria. Sabiendo del compromiso adquirido de esta juventud heroica, emprendedora y productiva de sacar adelante nuestro sistema económico y traspasar el modelo rentista petrolero.

3.- objetivo general

Establecimiento de un galpón avícola en la unidad de producción "la puerta del llano" en el municipio ospino estado portuguesa

4.- objetivos específicos

- mejorar la producción avícola del municipio
- ofrecer una alternativa en la fuente proteica para nuestras comunidades
- generar fuentes de empleo
- incentivar a la juventud emprendedora y productiva
- impulsar el motor agroalimentario en nuestra región
- fomentar el trabajo socio-comunitario.



5.- alcances del proyecto

Generar una fuente de producción proteica para el consumo humano, con una determinación autosustentable, debido a que gran parte del producto será para uso de nuestros comedores universitarios y el resto de la producción será distribuida a las comunidades adyacentes a precios justos y así contrarrestar el sistema especulativo que agobia nuestra economía.

6.-Cronograma de actividades

Para que una producción de pollo de engorde tenga buenos resultados, se deben tener en cuenta cuatro (04) factores que son:

- ✓ la raza
- ✓ la calidad del alimento
- ✓ sanidad animal
- ✓ el plan de manejo

El manejo del pollo de engorde. Es el factor más crítico en el éxito o el fracaso de una empresa de producción avícola, por las siguientes razones:

- a) Corto periodo de vida 6-7 semanas.
- b) Metabolismo exagerado: 50grs – 2000grs
- c) Inversión (insumos) en riesgo

La producción de pollo de engorde se realizara en galpón de piso de tierra, con la finalidad de bajar los costos de producción, con una cama de un espesor de 10cm de cascarillas de arroz, para mejorar las condiciones sanitarias y tener una excelente conversión entre alimento consumido y el peso producido, que será nuestro objetivo, producir proteínas (alimentos)

La dieta debe ser completa y bien balanceada para que las aves se desarrollen. Presenten una mayor resistencia a las enfermedades y presenten al final el peso deseado de venta (1.8 – 2.0 kg).

Comedero lineal o bandejas de recepción

Durante los primero 15-20 días de edad. Se utilizaran comederos lineales de 50cm de longitud con una altura de 5cm calculándose inicialmente 3cm de comedero por ave. Para luego aumentar progresivamente el numero del

comedero según el crecimiento de los pollitos. La medida adecuada para el espacio necesario del animal es el ancho en el dorso de las aves.

Los comederos, se llenaran completamente durante los dos primeros días; después del tercer día se reducirá la altura del contenido de alimento dentro del comedero para evitar desperdicios.

Comederos tubulares o de tolva

Aproximadamente a los 15 días de vida se iniciara la colocación de este tipo de comedero sobre el piso, retirándose paulatinamente los lineales hasta que las aves coman perfectamente en los de tolva.

Luego se produce a colgar los comederos, dándole una altura tal que la base quede aproximadamente a 2.5cm mas alto que el dorso del animal; continuándolo a medida del desarrollo de las aves. Esto con la finalidad de reducir al mínimo la pérdida del alimento. Se colocan en una relación aprox. De 25-30 aves/comedero.

Bebederos

Para que el crecimiento sea óptimo es fundamental que nunca falte agua fresca y limpia.

En la primera semana se utilizan bebederos pequeños, para evitar desperdicio o bote de agua y se aplica la vitamina y antibióticos desde el día uno (01) hasta el quinto (5) día, en una dosis de 1ml / lt de agua. Paulatinamente se hará el cambio a los bebederos medianos o grandes.

Se recomienda una relación de 40 aves / bebedero. Los bebederos y los comederos se colocan de tal forma que para llegar a ellos el ave no tenga que caminar más de 1.5mt desde cualquier lugar donde se encuentren.

Del mismo que los comederos los bebederos se elevaran periódicamente para prevenir derrames de agua y mantener el piso lo más seco posible