



POLLOS DE COLOR

MÁS NATURAL, MEJOR SABOR



www.sanmarino.com.co



GUÍA DE MANEJO

PARA POLLOS DE ENGORDE SASSO
EN PEQUEÑAS PRODUCCIONES



 **SANMARINO**
GENÉTICA AVÍCOLA



sasso

TRADITION - SELECTION - INNOVATION

POLLO DE ENGORDE

Objetivo de la producción de pollos de engorde SASSO:

Facilitar la obtención de buenos resultados incluso con recursos limitados para productores pequeños y rurales



El principal objetivo del programa de selección de **SASSO** es producir un pollo de engorde de crecimiento lento, rústico, fácil de manejar y de varios colores que pueda crecer en distintos sistemas de cría, tanto en producciones intensivas a criaderos al aire libre o explotaciones familiares en traspatio. El alimento es menos costoso, tiene un menor contenido energético y proteínico y permite el uso de mayores niveles de subproductos agrícolas más económicos y no convencionales.

Debido a su índice de crecimiento más lento, la carne se **SASSO** es más firme y tiene ese delicioso sabor a pollo, jugoso y sabroso como la carne del pollo criollo tradicional, y alcanza un precio de mercado superior. **SASSO** ofrece un mayor beneficio a los productores y un excelente sabor a los consumidores.

LA VENTAJA DE LAS AVES DE COLOR DE SASSO - Origen de confianza y resultados garantizados.

SASSO - los pollos de engorde de color y aves reproductoras de pollos de engorde de color de la mejor calidad de Francia. Los pollos de engorde de **SASSO** descienden exclusivamente de aves reproductoras originales importadas desde Francia.

Los pollos de engorde SASSO cuentan con varias características positivas que los hacen perfectos para condiciones de muchos países en el mundo y corresponden a muchos mercados.

SASSO es una empresa de selección avícola originaria de Francia y reconocida internacionalmente. **SASSO** ofrece aves viables, fuertes, fáciles de criar para los productores. Los productores pueden mantenerlas en distintos sistemas de producción, desde sistemas de producción intensiva a simples naves con equipos básicos, en patios, huertos, plantaciones de coco y caucho, zonas forestales, colinas e, incluso, en tierras secas y desiertos calurosos.

El criador es la CLAVE Y DESEMPEÑA UN PAPEL FUNDAMENTAL EN EL ÉXITO DE LA CRÍA DE UN POLLO DE ENGORDE

Querido granjero, si piensa criar pollitos de un día, es muy importante que tenga en cuenta que este dependerá totalmente de usted. Los pollitos necesitan el cuidado y la temperatura adecuada, un entorno cómodo, alimento, agua y protección para su supervivencia.

Las breves recomendaciones facilitadas en esta guía de manejo son básicos para que el potencial genético del pollo de engorde de **SASSO** dé buenos resultados. Siga estas recomendaciones, evite las complicaciones y obtendrá buenos resultados incluso con recursos limitados.

TÉCNICAS DE CRÍA DE POLLOS DE ENGORDE

- Bioseguridad
- Antes de que lleguen los pollitos
- Entrega y recepción de los pollitos
- Calentamiento de los pollitos para que tengan un buen levante. Control del crecimiento
- Vacunación
- Requisitos nutricionales

Programa de bioseguridad mínima

Grupo de una edad - se prefiere una práctica que garantice la entrada y la salida de todas las aves a un tiempo, al menos durante el periodo de crianza. Restringir las visitas y disponer de un depósito con solución desinfectante para sumergir los pies y lavarse las manos a la entrada. No permitir la presencia de pájaros silvestres y animales como gatos o perros en la explotación. Garantiza unas medidas de bioseguridad estrictas en caso de brotes de enfermedad y mortalidad elevada en las aves de corral de la zona.

Antes de que lleguen los pollitos

Organizar las instalaciones/materiales necesarios para la crianza de pollos de engorde. La gestión previa al levante consiste en limpiar y desinfectar el galpón (zona de crianza) antes de la llegada de una nueva parvada de pollitos. Consiste en retirar los antiguos equipos, limpiar el interior y el exterior del galpón, lavar, desinfectar, encalar y esperar mínimo una semana (vacío sanitario).

Principio básico: "limpiar el galpón y prepararlo como si fuera un galpón nuevo para la siguiente parvada".

PERIODO DE LEVANTE

Las primeras horas tras la llegada a la explotación son las más importantes para el pollito. Precalentar el área de crianza al menos 12 horas antes de la llegada de los pollitos crea unas condiciones cómodas para ellos cuando lleguen. Comienzan a beber y a alimentarse pronto.

Se proporciona calefacción con calor artificial durante 2 o 3 primeras semanas, ya que los pollitos necesitan calor externo para mantener su temperatura corporal. Los pollitos se estresan cuando la temperatura del galpón es demasiada baja o demasiada alta. Los pollitos sometidos a temperaturas bajas siempre desarrollan su aparato digestivo y sistema inmunitario de forma diferente, lo que provoca otras enfermedades.

Recuerde: un buen levante es la mitad del éxito.

Objetivos del levante

1. Descargar los pollitos rápidamente y colocarlos debajo de los calentadores
 2. Una zona de crianza cómoda: cama, temperatura, luz, ventilación, suministro de agua y alimentación rápida.
- Lograr estos objetivos depende de las instalaciones, los equipos y el productor. El propio productor desempeña un papel muy importante durante esta fase, la más importante en la vida del ave. Lograr estos objetivos es importante para que tengan un buen inicio:
- Buen desarrollo temprano: la mayor parte del desarrollo temprano tiene lugar en el esqueleto y los órganos internos.
 - Buen desarrollo de las plumas, uniformidad y viabilidad.
 - Inmunidad a enfermedades y resistencia al estrés

- Temperatura y espacio: requisitos de espacio de suelo, espacio de comedero y espacio de bebedero.

Edad (semanas)	Temperatura del borde de la incubadora (°C)	Espacio de suelo (metros cuadrados / ave)	Espacio de comedero (centímetros/ave)	Espacio de bebedero (centímetros/ave)
1	32-33	0,02	2,5	1,5
2	29-30	0,05	4	2
3	26-28	0,07	5	2
5-8	Temp. ambiente	0,09	5	2,5
Más de 8	Temp. ambiente	0,18	7,5	4

- Fuente de calor: un calentador (eléctrico, gas, carbón) por cada 500-600 polluelos, suspendido a una altura adecuada. Temperatura y espacio: requisitos de espacio de suelo, espacio de comedero y espacio de bebedero.



- **Cama:** esparza el material en el suelo de toda la zona de levante. Mantenga la cama en buenas condiciones de sequedad y retire el material húmedo en cuanto se detecte.
- **Cercar los calentadores con papeles en el suelo:** coloque una barrera circular de 50 cm de diámetro alrededor de la incubadora para 600 pollitos. Para tal fin, se puede utilizar hojas de papel ondulado o láminas de chapa de 1 pie de ancho. Coloque 2 o 3 capas de papel en el suelo. Retire una capa de papel cada día.

Los días 1 y 2 es necesario suministrar agua enfriada. Para refrescar y proporcionar energía instantánea, añádale electrolitos (1 g/l de agua) y azúcar (50 g/l de agua).

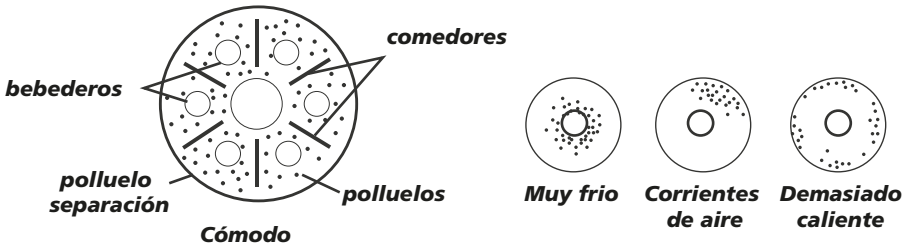
- **Alimento:** una vez que los pollitos hayan tomado agua, suministre alimento de inicio nuevo con un buen equilibrio y fácilmente digerible a través de las bandejas planas de comedero durante los 3 primeros días y, posteriormente, en comederos en línea o tubulares. Durante los 2 primeros días, añada maíz en polvo (5 g/ave) al pienso. Esto reduce el problema del orificio anal pastoso.
- **Prueba del buche:** se trata de una prueba sencilla sobre el bienestar de los pollitos. Seleccione una muestra de varios polluelos 3 horas después de su llegada. El 98% de los polluelos deben tener el buche lleno y suave y las patas calientes. Si no es así, algo va mal. Observe a los polluelos y vuelva a comprobar la temperatura y el suministro de agua y pienso. Tome medidas correctivas inmediatamente para evitar que los pollitos "hambrientos" no crezcan bien y provoquen que la parvada sea desigual.
- **Ventilación:** no deje la caseta herméticamente cerrado. Deje una apertura de 30 cm sobre las cortinas. La ventilación cruzada proporciona aire fresco y regula la temperatura del recinto. Además, se lleva el CO₂, el amoníaco, la humedad, el polvo y los olores no deseados.

■ **Luz:** los pollitos están más activos y crecen mejor bajo una luz brillante. Debe haber una bombilla de 60 vatios por cada superficie de 18,5 metros cuadrados. Transcurridas 2 semanas, puede sustituirse por una bombilla de 40 vatios.

El programa de iluminación sugerido es un programa decreciente.

Edad en días	De 1 a 2	De 3 a 7	De 8 a 14	Más de 15
Horas de luz	24	20		luz natural del día

Temperatura ideal de crianza y disposición del equipo



Si los pollitos se distribuyen de manera uniforme en la superficie circular de la incubadora, esto indica que las condiciones de incubación son buenas. Hay superficies alimento y agua disponibles.

Zona cómoda para los pollitos: sus propias observaciones son valiosas, si los pollitos están cómodos, se distribuyen de manera uniforme. Si tienen frío, se agrupan debajo de la fuente de calor. Si tienen demasiado calor, se alejan lo máximo de esta. Si hay una zona levante con demasiado corriente de aire, los pollitos se amontonarán lejos de la fuente. **Tome las medidas correctivas necesarias en función de las observaciones.**



Un equilibrio adecuado entre temperatura, luz y ventilación propiciará un entorno correcto para que los polluelos tengan un consumo suficiente de alimento y agua y les ofrecerá un 'Buen inicio'.

Trabajo que debe realizarse durante las primeras horas:

- Observar a los pollitos: su comportamiento y distribución. Los pollitos deben estar activos y también deben descansar. Deben consumir agua y pienso e interactuar entre ellos. Deben distribuirse bien dentro de la zona acotada de crianza
- Reponer el alimento y rellena los bebederos con agua nueva.

Trabajo que debe realizarse durante los primeros días:

- Visitar los pollitos 5 o 6 veces al día.
- Comprobar que las aves se encuentren cómodas.
- Retirar los pollitos muertos, enfermos y débiles.
- Limpiar y rastrillar el lecho caminando con cuidado entre los polluelos.
- Limpiar los bebederos.
- Limpiar los comederos.
- Comprobar la temperatura, la ventilación y la luz del recinto.

RESUMEN: PERIODO DE LEVANTE

- Antes de que lleguen los pollitos, inspeccione el recinto atentamente: limpieza, acomodo adecuado del equipo, material utilizado para la cama, calentadores, comederos, bebederos, pienso, agua, medicamentos.
- Coloque a los polluelos rápidamente debajo de la criadora. Observe con frecuencia y realice los ajustes que sean necesarios.
- Un buen inicio es fundamental para los resultados finales. Si el inicio es malo, el resultado final puede ser una tasa de crecimiento insuficiente, ya que posteriormente no habrá mucho tiempo para una mejora que lo compense. Limpie y rellene el bebedero a diario.
- Suministra un suplemento vitamínico/mineral al agua de los pollitos más jóvenes durante la primera semana para ayudarles a que tengan un mejor inicio.
- Proteja a los pollitos del ataque de depredadores y ladrones.
- Observe a los pollitos a diario en busca de signos y comportamientos inusuales. Si no come, bebe o reacciona con normalidad, hay indicios de problemas. Un diagnóstico y un tratamiento rápido pueden salvar sus pollitos de una mortalidad innecesaria.
- Si la mortalidad ocurre, remítase a un laboratorio lo antes posible. Administre medicamentos y tratamientos solo cuando conozca el diagnóstico.

CONTROL DEL CRECIMIENTO

- A partir de la segunda semana, comience a proporcionar un mayor espacio de suelos, comederos y bebederos. Si cuenta con un lugar seguro y cerrado en el que los pollitos puedan estar durante el día, puede permitirles acceder a esta zona de aire libre cumplidas las 3 semanas. Sin embargo, es necesario suministrarles el 80% aproximadamente del alimento dentro de la caseta por la mañana y por la noche. Las aves pueden encontrar el resto del pienso en la zona al aire libre
- **No fuerce un rápido crecimiento de las aves utilizando pienso de alta densidad para acabar el engorde. Críe a las aves durante 8 o 10 semanas para que desarrollen un buen sabor y una buena textura.**
- Proporcione alimento, agua, protección y cuidado sanitario. Revise el peso vivo del 5% de los pollitos a intervalos semanales para comprobar si el crecimiento cumple con la normativa (Cuadro 1). Siga los procedimientos adecuados de vacunación y medicación.

EJEMPLO DE PROGRAMA DE VACUNACIÓN:

Recuerde que este programa de vacunación es una recomendación “estándar”. DEBE solicitar a su veterinario un programa de vacunación conforme a su zona.

Edad (semana)	Vacunación
1	Marek ,New castle Día 7
2	Gumboro Día 14
3	
4	New castle Día 28
5	
6	Viruela Día 40
7	
8	New castle Lasota Día 50

Mantenga un registro del consumo de alimento para conocer el índice de transformación del alimento, la mortalidad, la medicación y la vacunación. Cada partida de pollitos nos proporciona información útil. Deben mantenerse registros de los pollitos recibidos, el consumo de alimento, la mortalidad, la medicación, el peso vivo vendido y el ingreso de la venta. Esto le ayudará a calcular el coste de la producción para cada partida y a conocer formas de reducirlo y de mejorar la rentabilidad de las próximas partidas.

NUTRICIÓN SASSO

Consulte a su nutricionista para conocer la formulación del pienso de acuerdo a sus requisitos nutricionales. Pueden utilizarse materias primas disponibles en la zona procedentes de fuentes vegetales. Podría evitarse el uso de aceite, carne, pescado y otros materiales costosos. Pueden utilizarse premezclas que contengan aminoácidos, vitaminas y microelementos disponibles en las zona para simplificar la formación del alimento. Utilice coccidiostáticos, enzimas (con fitasas), probióticos, microelementos quelados y productos aglutinantes de toxinas en las dosis recomendadas. Utilice probióticos y evite los antibióticos. Evite la formación de moho en las materias primas y el pienso. Durante los meses de verano, utilice bicarbonato sódico (1 kg/ tonelada) y vitamina C (50 g/tonelada) para reducir el estrés del verano. Almacene el alimento de forma adecuada para evitar la amenaza de las ratas. Suministre agua nueva 2 o 3 veces al día en pequeñas cantidades. Cada cierto tiempo, encargue el análisis del pienso a un laboratorio local.

A las 3 semanas de edad, se puede dejar a las aves en una zona al aire libre, donde encontrarán algo de alimento. Durante este periodo, el 80% de la necesidad total debe ofrecerse por la mañana y por la noche dentro del galpón. Las aves pueden encontrar el 20% restante en la zona al aire libre. En el exterior, debe suministrarse agua en una zona con sombra. La cría al aire libre fomenta un buen desarrollo muscular y la firmeza de la carne. Se debe permitir a las aves crecer lentamente hasta alcanzar las 8 y 10 semanas para que su carne obtenga la firmeza, textura y sabor deseados. Las aves pueden venderse conforme a los requisitos concretos de peso vivo del cliente, preferiblemente alrededor de 2,0 kg, para obtener un buen rendimiento de carne y procesamiento.



Para tener en cuenta...

- Hacer un pedido mínimo 30 días antes de la entrega.
- Es posible manejar aves de una sola edad.
- Evitar en la granja la presencia de otras especies como cerdos, aves de patio u ornamentales cerca del galpón de pollo engorde.
- Manejar un período de descanso del galpón para recibir otro pollito.



Tenga en cuenta que la bioseguridad es importante para mantener la salud de sus aves.



COMUNÍCATE CON NUESTRAS
LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE

CENTRO/BOGOTÁ
☎ (1) 3907809
Km 4 Autopista Medellín vía Siberia

ORIENTE/BUCARAMANGA
☎ (7) 6970009
Km. 6 Autopista vía Girón

OCCIDENTE/PALMIRA
☎ (2) 4852711
Km. 11 recta Palmira - Cali

COSTA/SABANALARGA
☎ (5) 3091621
Km 2.5 vía Sabanalarga - Atlántico

www.sanmarino.com.co ...