



**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
"PACARÁN"**

*Creado R.M. 0497-92-ED
Revalidado según R.D. N° 0343-2006-ED*



MANEJOS DE POLLOS

MVZ. GIANCARLOS TANANTA ALVITES



PREPARACIÓN DE LA GRANJA

Las naves, las áreas que las rodean y todo el equipo se deben limpiar y desinfectar a fondo antes de que llegue el material de cama y los pollitos

MANEJO DE LA CAMA

Los aspectos económicos locales y la disponibilidad de las materias primas rigen la selección del material de cama, el cual debe proporcionar:

- Buena absorción de la humedad.
- Biodegradabilidad.
- Comodidad para las aves.
- Bajo nivel de polvo.
- Ausencia de contaminantes.

El material de cama debe extenderse homogéneamente, a una profundidad de 8-10 cm





DENSIDAD DE POBLACIÓN

La densidad de población influye en el bienestar, rendimiento y uniformidad de las aves y en la calidad del producto.

El área que requiere cada pollo depende de:

- El peso vivo objetivo y la edad al sacrificio.
- El clima y la estación del año.
- El tipo y sistema de nave y equipo, particularmente de ventilación.
- La legislación local.
- Los requerimientos de certificación de control de calidad.

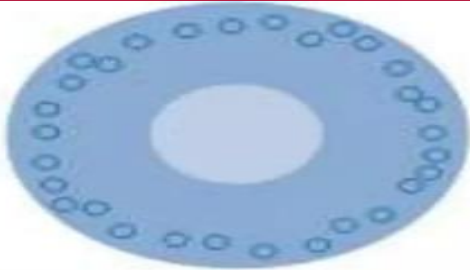


ALOJAMIENTO DEL POLLITO

La temperatura y la humedad relativa se deben estabilizar al menos 24 horas antes de recibir el lote. Se recomiendan los siguientes valores:

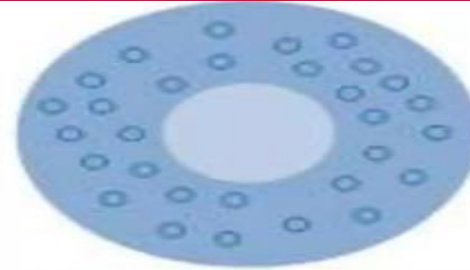
- Temperatura del aire: 30 °C (medida a la altura del pollito)
- Temperatura de la cama: 28-30 °C
- Humedad relativa: 60-70%

Edad (días)	Objetivo	
	Temperatura °C*	Rango de % HR
1	30,0	60-70
3	28,0	60-70
6	27,0	60-70
9	26,0	60-70
12	25,0	60-70
15	24,0	60-70
18	23,0	60-70
21	22,0	60-70
24	21,0	60-70
27	20,0	60-70



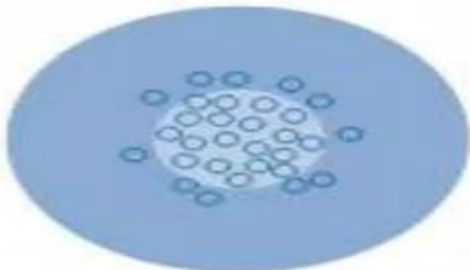
Temperatura demasiado alta

Los pollitos no hacen ruido, jadean, tienen la cabeza y las alas caídas y se mantienen lejos de la campana



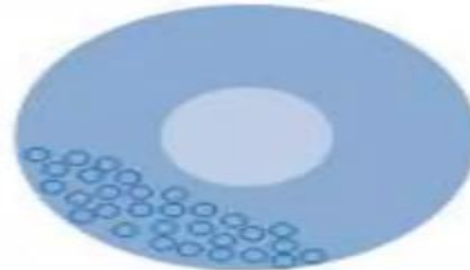
Temperatura correcta

Los pollitos se distribuyen homogéneamente y su nivel de ruido indica bienestar



Temperatura demasiado baja

Los pollos se amontonan debajo de la campana y sus ruidos indican su falta de bienestar



Corriente de aire

Esta distribución requiere investigación, pues puede indicar corrientes de aire, distribución desigual de la luz o ruidos externos



Proporcionar 24 horas de luz, con el fin promover el consumo de alimento y agua.

Recomendaciones básicas de intensidad de luz y fotoperíodo para lograr un óptimo rendimiento en vivo

Peso vivo al sacrificio	Edad (días)	Intensidad (lux)	Fotoperíodo (horas)	
Menos de 2,5 kg	0-7	30-40	23 de luz	1 de oscuridad
	8 - 3 días antes del sacrificio ⁺	5-10	20 de luz	4 de oscuridad ⁺⁺
Más de 2,5 kg	0-7	30-40	23 de luz	1 de oscuridad
	8 - 3 días antes del sacrificio ⁺	5-10	18 de luz	6 de oscuridad



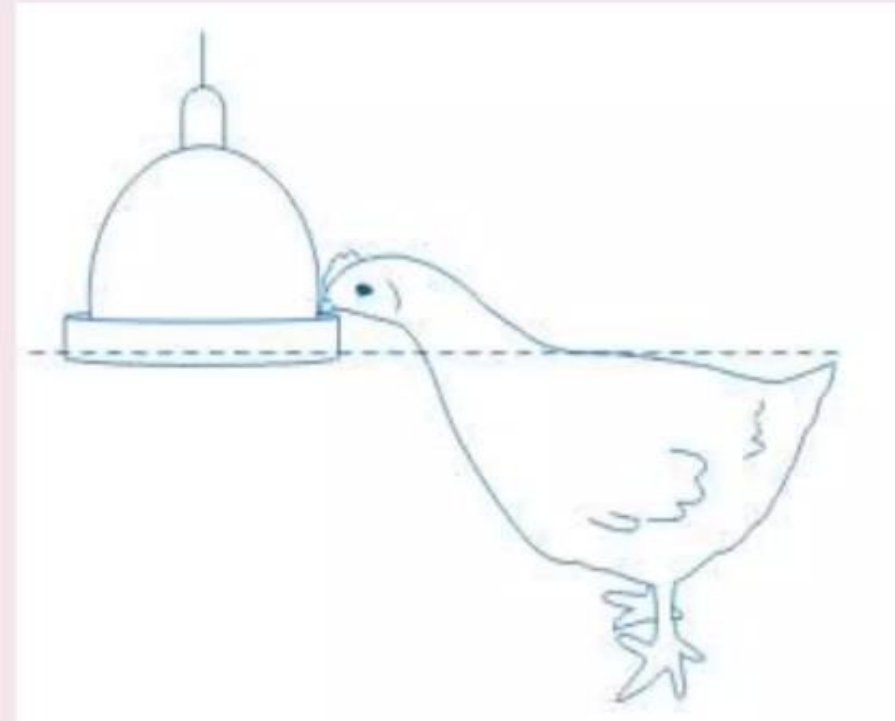
Ventilación

Tasas de ventilación mínima (nave de 20.000 pollos)

Edad de las aves (días)	m ³ /hora/ave	m ³ totales/hora
1-7	0,16	3.200
8-14	0,42	8.400
15-21	0,49	11.800
22-28	0,84	16.800
29-35	0,93	18.600
36-42	1,18	23.600
43-49	1,35	27.000
50-56	1,52	30.400



Las aves deben tener agua fresca y limpia disponible en todo momento, colocando los bebederos a la altura apropiada



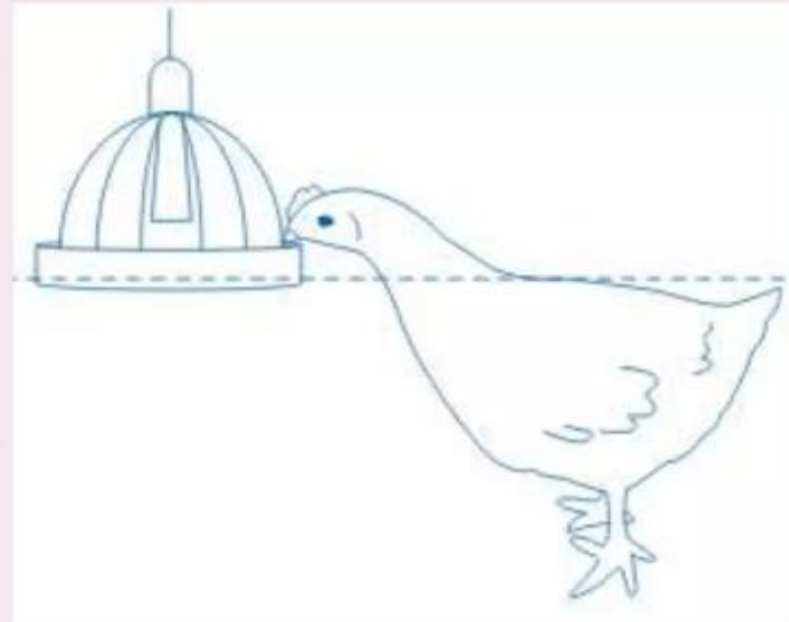


El pienso se debe proporcionar en forma de migajas sobre los comederos de bandeja (1 por cada 100 pollitos) y sobre papel, para que el área de alimentación ocupe al menos el 25% del área de cría

Utilizar los niveles recomendados de aminoácidos digestibles para obtener el rendimiento óptimo del pollo de carne.

Asegurar el uso de fuentes de proteína de alta calidad.

Proporcionar los niveles correctos de los principales minerales y vitaminas





INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "PACARÁN"



Creado R.M. 0497-92-ED
Revalidado según R.D. N° 0343-2006-ED

Edad	Pienso	Forma y Tamaño del pienso
0-10 días	Inicio	Migajas o mini gránulos
11-24 días	Crecimiento	Gránulos de 2-3,5 mm de diámetro
25-al sacrificio	Final	Gránulos de 3,5 mm de diámetro



EVALUACIÓN DEL ARRANQUE DE LOS POLLITOS

El llenado del buche a las 8 horas después de la recepción es del 80%, aumentando al 95-100% a las 24 horas después de la llegada del lote



Aspectos sanitarios

Pollos →

Alimento →

Naves →

Roedores →

Agua →

Aves

silvestres →



← Otras aves de corral,
ganado y mascotas

← Personas

← Cama

← Insectos

← Planta de Incubación

← Equipo y vehículos



Pollos de engorde

- **Condiciones ambientales.**

- ✓ Temperatura: inicial 32 C, y disminuyendo 2 grados semanales hasta llegar a T ambiente.
- ✓ Humedad: óptimo 70%.
- ✓ Ventilación.
- ✓ Iluminación: 23 horas de luz y 1 de oscuridad (60 v/20 m² disminuyendo a los 21 días a 15v/20m²).

Criadora cielo falso



Cortinas internas



Termómetro



Pollos de engorde

- **Normas de manejo.**
- ✓ Limpieza: formol 10%, carbonato de sodio al 4.5% o desinfectantes a base de creso, yodo y fenol.
- ✓ Cama: recibirlos en círculos de recepción de 55 a 60cm de altura sobre papeles durante los primeros 5 – 7 días. Espesor cama 10 a 15 cm.



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "PACARÁN"



Creado R.M. 0497-92-ED
Revalidado según R.D. N° 0343-2006-ED



SE
Cor

Pollos de engorde

- ✓ Comederos: 1/85 pollitos primeras semanas.
desde la tercera semana comedero de tolva
1/25 pollos.
comederos lineales 2,5 cm/pollo.



Comederos automáticos (plástico-aluminio)

Pollos de engorde

- **Cría:** hasta los 25 días. Alimento iniciador de 20% proteína, consume aprox. 100 – 250 grs.
- **Levante:** entre 26 – 42 días de su vida. Alimento del 19% proteína, consume aprox. 300 a 580 grs.
- **Acabado:** última semana (día 42 a 49), alimento para acabado con 18% proteína. Consumo aprox. 880 a 1180 grs.

Pollo de 1 semana



Pollo de 2 semanas



Pollo de 5 semanas.



Pollo de 3 semanas.



Pollo de 4 semanas.



Pollo de 6 semanas.





Pollos de engorde

- Plan de vacunación:

Edad en días	Vacuna	Observación
1	Marek	Incubadora
7	Gumboro	Revacunar día 14.
10	Newcastle cepa B1	Revacunar entre 24 a 28 días de edad (cepa Lasota)

Las vacunas contra Bronquitis y viruela aviar, debe haber antecedentes del problema y comprobado mediante análisis de laboratorio.

Pollos de engorde

Plan de vacunación

Vacuna	Día/ opción
Marek Y Bronquitis	1er. Día de edad (Incubadora)
Gumboro I	2o. - 3er. Día de edad (ocular o agua de bebida)
Bronquitis B1	7o. Día de edad (ocular o agua de bebida)
Gumboro II	10o. - 12o. Día de edad (ocular o agua de bebida)
New Castle Lasota	17o. Día de edad (ocular o agua de bebida)