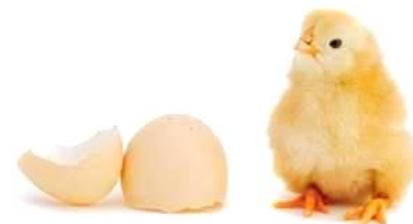


CRIANZA AVÍCOLA

D. Ph. Daniel Díaz Plascencia.

Contacto: dplascencia@uach.mx
www.lebasmx.com





CRIANZA

Se divide en dos etapas:

- Iniciación (0-5 semanas).
- Desarrollo (6-16 semanas).

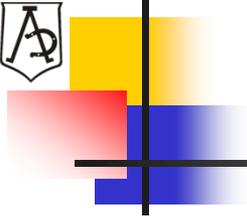




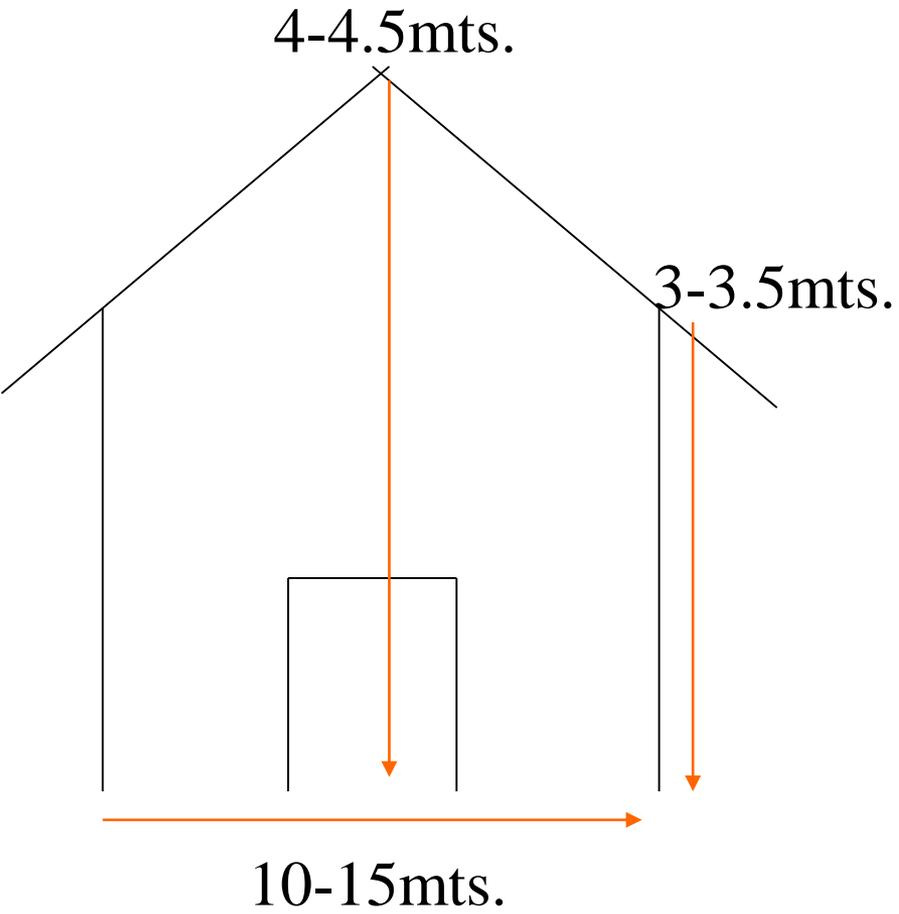
UBICACIÓN

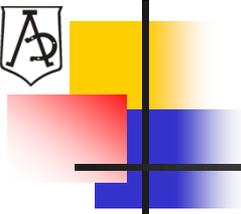
- Oriente-Poniente.
- 500mts entre iniciación y postura.



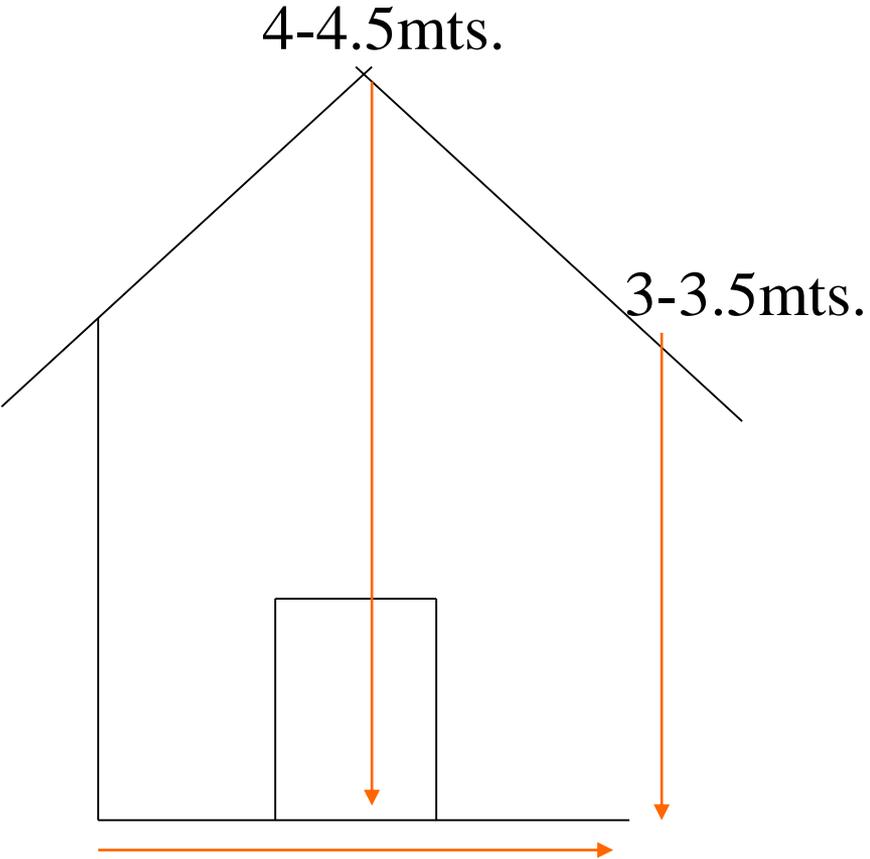


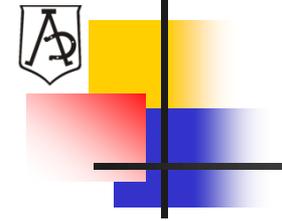
INICIACIÓN





DESARROLLO





CONTINUACIÓN

- Canaleta





MANEJO DE LA POLLITA

Antes de recibir la pollita:

- Limpieza y desinfección.
- Verificar el equipo para su ajuste y funcionamiento.
- Control de roedores.



LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN



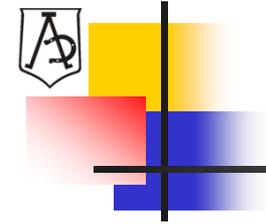


CONTINUACIÓN

Un día antes de recibir la pollita:

- Empezar con una temperatura de 32°C.
- Checar el sistema de agua y ajustarlo a la altura apropiada para la pollita.





CONTINUACIÓN

El día que reciba la pollita:

- Llenar los bebederos de agua.
- Colocar papel.
- Llenar los comederos y colocar alimento sobre el papel.
- Mantener las luces a una intensidad alta.





CONTINUACIÓN

- Checar humedad.
- Checar temperatura.
- Las tres primeras horas solo ofrecer agua con electrólitos.





INICIACIÓN EN BATERÍA

Batería de 5 niveles.





CONTINUACIÓN



- Tiene dos áreas:
 - Calor
 - Comedero



ESPACIO DE BATERÍA

Espacio vital

- 150 cm² x ave.

Capacidad

- 100 pollas.

Comedero

- 2 uno izquierdo y derecho.
- 2-3 cm lineales x pollita.

Bebedero

- 2 bebederos de copas.
- 1 bebedero de 5lts.





INICIACIÓN EN JAULA

Espacio vital

- 150 cm² x ave.

Capacidad

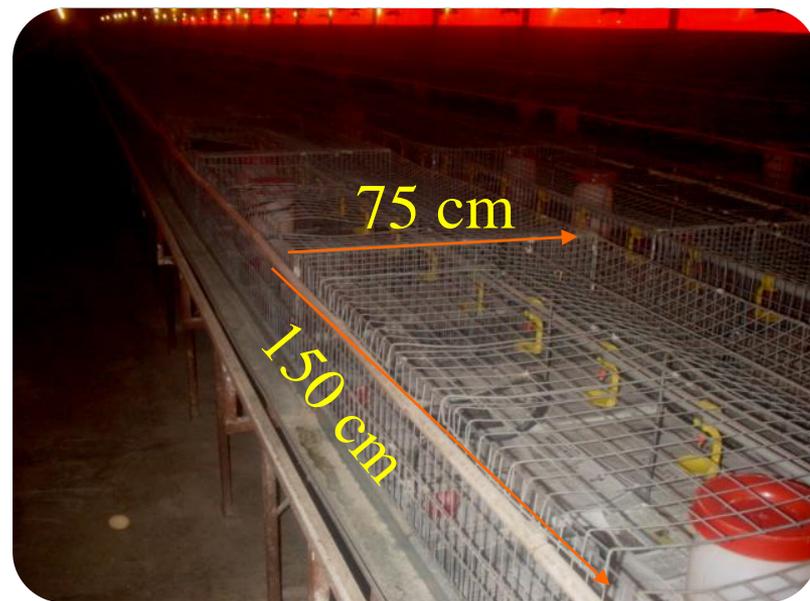
- 75 pollas.

Comedero

- 2 uno izquierdo y derecho.
- 2-3 cm lineales x pollita.

Bebedores

- 3 nipples o 2 de copa.
- Un bebedero de 5 Lts o uno de flotador.





INICIACIÓN EN CALDERAS

- Iniciación y desarrollo.
- Tiene tres niveles.

Iniciación

Desarrollo

Desarrollo





CONTINUACIÓN

Espacio vital

- 150 cm² x ave.

Capacidad

- 24 pollas (4 sem).
- 8 pollas.

Comedero

- Un comedero lateral.
- 2-3 cm lineales x pollita.

Bebederos

- Uno de copa para 8 pollas.
- Un bebedero de tambo (4 sem).





DESARROLLO





CONTINUACIÓN

El desarrollo puede ser en jaulas de:



2 Niveles



3 Niveles



ESPACIO VITAL EN DESARROLLO

Espacio vital

- 310 cm² x ave.

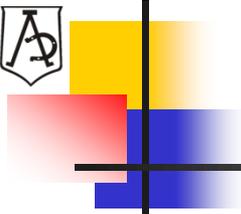
Comedero

- Un comedero lateral.
- 5 cm lineales x ave.

Bebedero

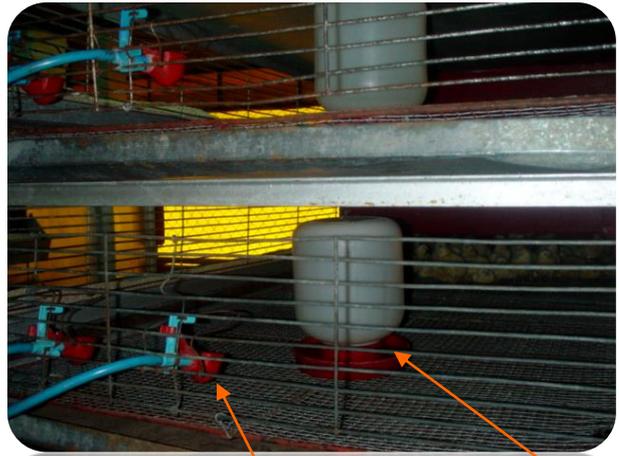
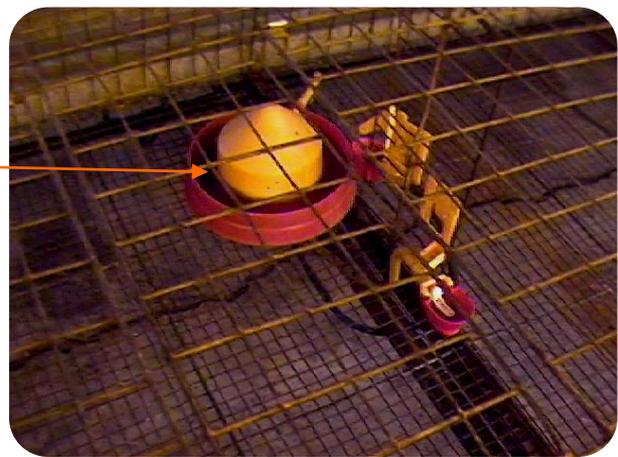
- Un bebedero de copa x 8 pollas.





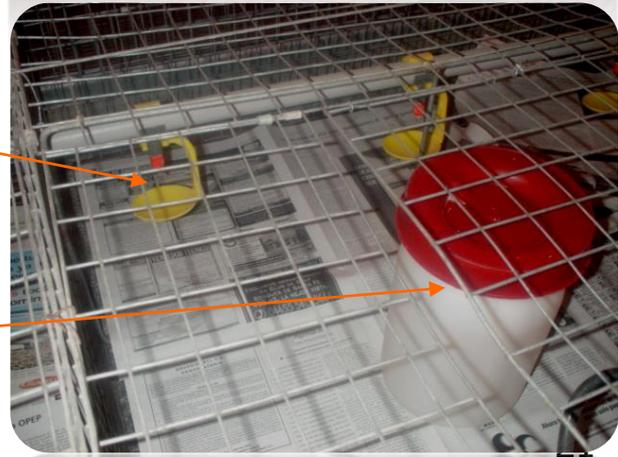
BEBEDEROS

Bebedero de flotador



Bebedero copa

Bebedero copa



Bebedero 5 Lts.



TINACOS

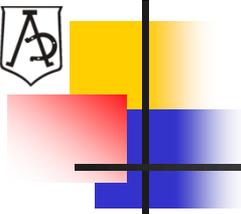


Doble tubería

Desarrollo



Crianza



COMEDEROS

Desarrollo



Crianza

Canaletas



TOLVAS



Desarrollo



Crianza



CRIADORAS



Una para 4 jaulas





CONTINUACIÓN

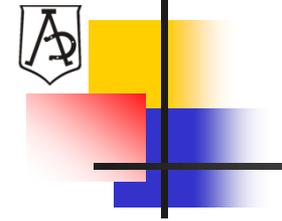


Una por nivel



CALEFACCIÓN



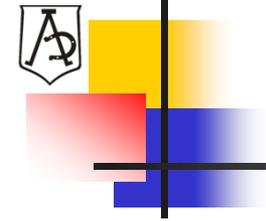


TECHOS

Techo de asbesto



Techo de aluminio



VENTILACIÓN





ALIMENTACIÓN

- Carrito viajero.





DESPIQUE

- Entre los 7 y 10 días de edad.
- Máquina despicatora automática.
- 4, 4.37 y 4.75 mm.
- Temperatura de cuchilla 595°C.



Pirómetro



CONTINUACIÓN





CONTINUACIÓN

VENTAJAS

- Canibalismo.
- Desperdicio de alimento.
- No rompen bebederos.

DESVENTAJAS

- Retraso.
- Transmisión de enfermedades.



PESO CORPORAL

- 1ra semana pesar 100 aves individualmente.
- Pesar antes de un cambio de alimento.
- 80% de uniformidad.

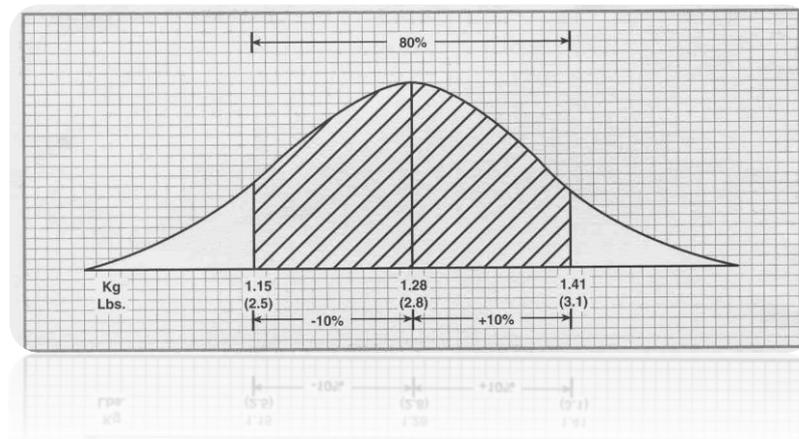




CONTINUACIÓN

■ Factores que perjudican peso corporal y uniformidad:

- Amontonamiento.
- Enfermedad.
- Despique mal realizado.
- Consumo inadecuado de nutrimentos.

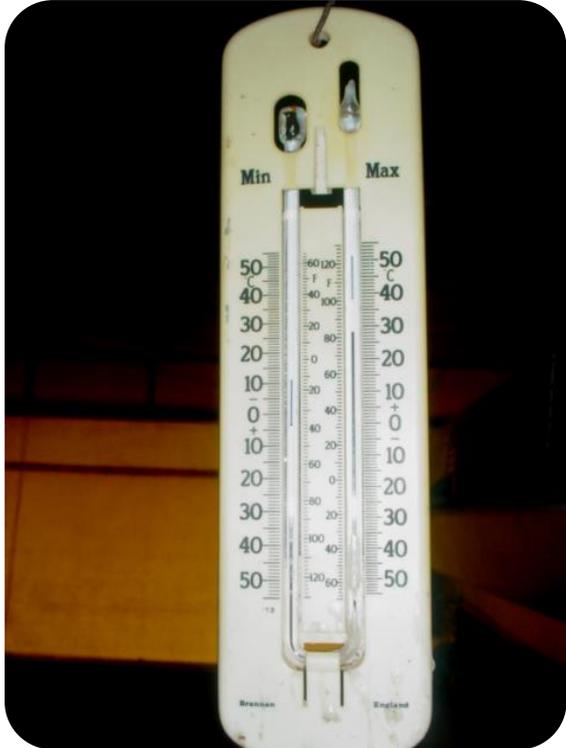




TEMPERATURA Y HUMEDAD

- 1 era semana 32°C, ir bajando 3°C hasta llegar a 20-21°C.
- Humedad 40%

SEMANA	TEMPERATURA
1	32°C
2	29°C
3	26°C
4	23°C
5	20°C
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	





ILUMINACIÓN

- **Intensidad**
 - 5-10 lux
- **Altura**
 - 2.4-2.50 mts.
- **Distancia**
 - 10 mts. lámparas 7wats (laterales).





CONTINUACIÓN

- 5mts. lámparas 7-9 wats (centro).
- 5mts. Focos 25 wats.





PROGRAMA DE ILUMINACIÓN

SEMANA	HORAS LUZ	SEMANA	HORAS LUZ
1	24	9	14
2	22	10	13
3	20	11	↓
4	19	12	
5	18	13	
6	17	14	
7	16	15	
8	15	16	13



CALENDARIO DE VACUNACIÓN

6 días	Gumboro	Agua
10 días	Newcastle + Bronquitis	Ocular
15 días	Gumboro	Agua
22 días	Gumboro	Agua
4 semana	Newcastle + Bronquitis	Ocular
	Necastle + I.A.	Subcutánea
5 semana	Coriza	Intramuscular



CALENDARIO DE VACUNACIÓN

7 semana	Viruela + Encefalo	Punción en ala
8 semana	Newcastle + Bronquitis	Ocular
10 semanas	Laringotraqueitis	Ocular
15 semanas	Coriza	Intramuscular
16 semanas	Newcastle + Bronquitis + EDS	Subcutánea
	Newcastle + Bronquitis	Ocular



FASES DE ALIMENTACIÓN

% PROTEÍNA	% CALCIO	ALIMENTO	PERIODO
23%	1%	Preiniciador	1-28 días
21%	1%	Iniciador	29 días a 500grs.
18%	1%	Crecimiento	501grs-1kg
16%	2.75%	Desarrollo	1.001kg a 16 sem.
15.50%	4.10%	Prepostura	16 sem 1 día 1er huevo.
18.50%	4.20%	Booter	2 do huevo a 85% prod.
17%	4.20%	Fase 1	84%-80% prod.
16%	4.20%	Fase 2	79%-75% prod.
15%	4.20%	Fase 3	74%-70% prod.



CONSUMO DE ALIMENTO

EDAD EN SEMANAS	GRAMOS/AVE/DÍA
1	13
2	16
3	19
4	29
5	38
6	41
7	43
8	46

EDAD EN SEMANAS	GRAMOS/AVE/DÍA
9	48
10	51
11	53
12	54
13	56
14	57
15	59
16	61



CONSUMO DE AGUA

EDAD EN SEMANAS	LITROS
1	0.8-1.1
2	1.1-1.7
3	1.7-2.5
4	2.5-3.4
5	3.4-4.5
6	4.5-7.5
7	5.7-6.8
8	6.8-8.0
9	8.0-9.5
10	8.3-10.2



MORTALIDAD



Yema roja



Infección
Vitelo



Vitelo normal

- 1ª semana: 1%.
- 2-18 semanas: .10%.



MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

Arco sanitario





CONTINUACIÓN





CONTINUACIÓN





CONTINUACIÓN





CONTINUACIÓN





CONTINUACIÓN





FIN..