

Modelo de producción agroecológica para 100 pollos camperos

Por Jorge E. Graziano (*)

ASPECTOS A CONSIDERAR

Se debe tener en cuenta la reposición del plantel a los dos meses, considerando que los pollitos bb tardan 3 meses aproximadamente en llegar a peso de faena. Es decir antes de sacar el primer lote de 100 pollos terminados, ya se estarían criando otros 100 pollitos bb.

El ciclo de los pollos camperos es de 35 días de cría; del día 36 al día 65, período de recría ya aumentando de peso con acceso al parque y finalmente la terminación del día 66 al día 90, cuando llegan al peso de faena. Estos tiempos se logran en condiciones adecuadas de alimentación, temperatura e iluminación.

Se debe evaluar si se comienza la actividad a partir de la cría de pollitas bb, asumiendo los costos iniciales de alimento y cuidados; o con pollitas recriadas (más caras), listas para el período de engorde.

Se debe considerar que, si en invierno las condiciones no son las adecuadas, (17hs de luz y 20 - 22°C de temperatura), el ciclo de engorde es más largo. Se debe cuidar que un ciclo mas largo no supere los 5 meses, ya que después de ese período las aves entran en la madurez sexual y se desvirtúa el manejo para la terminación del engorde. Además, estos períodos más largos comprometen la viabilidad económica. Por eso en climas fríos y sin infraestructura apropiada, una opción sería realizar la actividad en la época mas favorable.

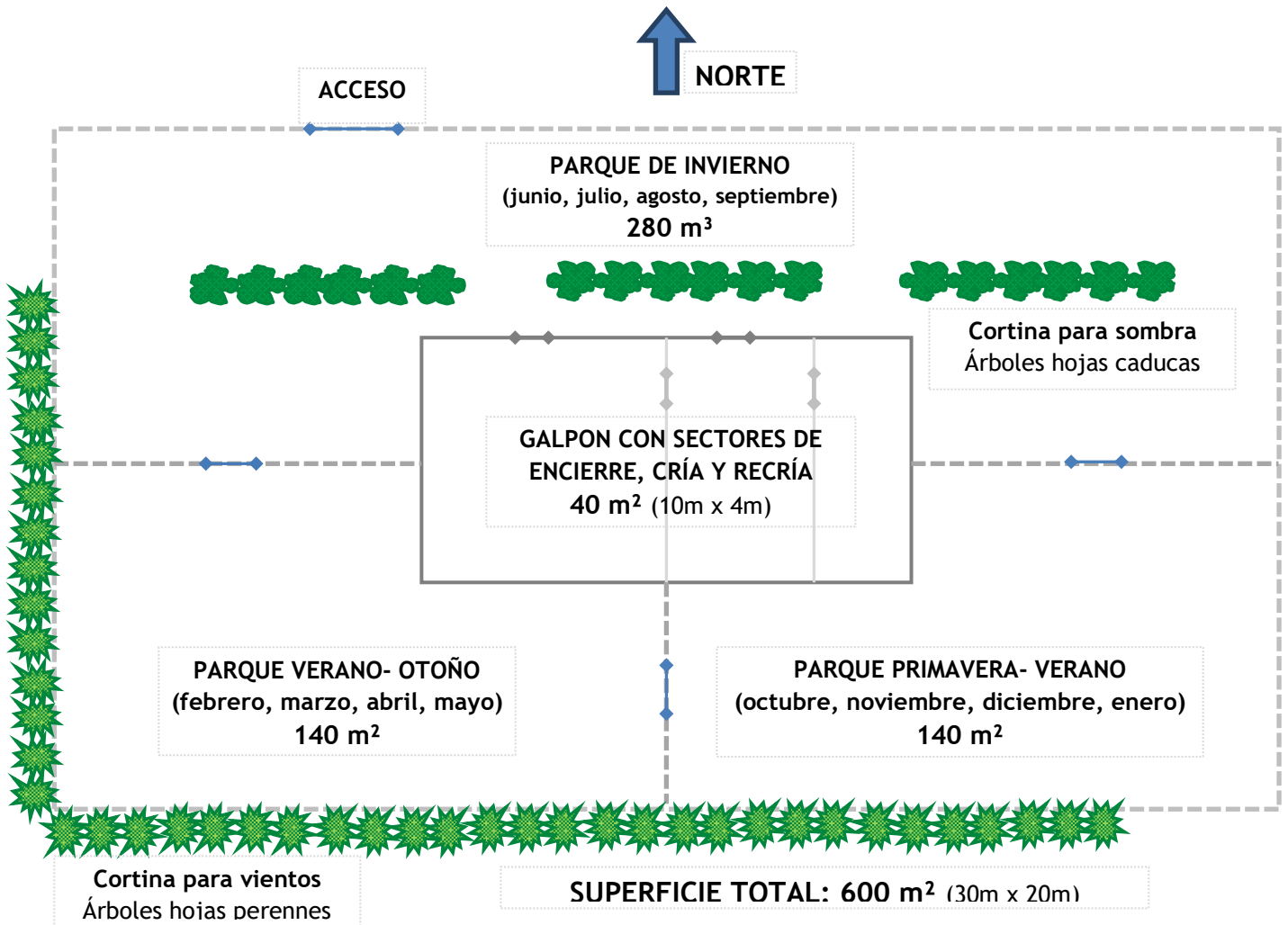
El suplemento con luz artificial en invierno se puede realizar con lámparas de bajo consumo LED de 20 watts, a razón de una cada 5 m².

Debido a los precios que se manejan en el mercado y aunque el pollo campero de producción agroecológica puede tener un precio mejor que el pollo de origen industrial; esta actividad realizada en lotes inferiores a 500 aves, por si sola no garantiza una buena rentabilidad del productor, por lo cual, habrá que complementarla con otra como producción de hortalizas o fruta fina.

El peso de faena es aproximadamente 3Kg, peso vivo y 2,30Kg faenado.

Un predio de 30m por 20m es adecuado para este modelo.

ESQUEMA DE LA SUPERFICIE NECESARIA



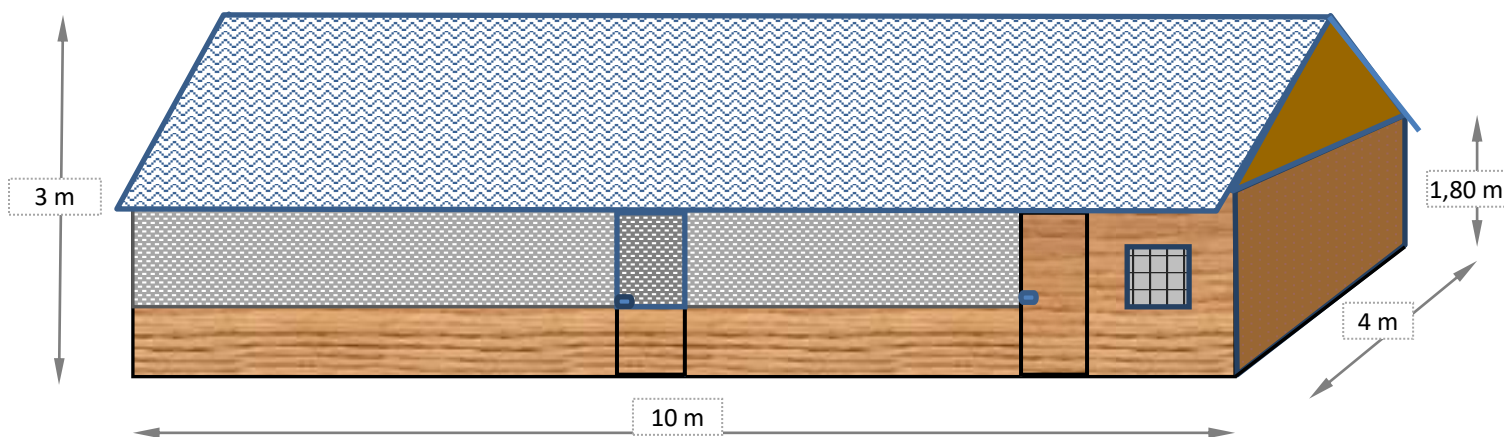
Los parques (lugares de ejercicio y picoteo para las aves), se utilizan en forma rotativa de manera que se regenere el pasto, allí se pueden sembrar verdes.

De acuerdo al clima y al estado del pasto se pueden tener a las aves los meses de mayo y octubre en el parque de invierno. Si escaseara el pasto, se debe considerar una provisión de 25 gramos de pasto verde por ave, por día.

Los árboles de hojas caedizas del parque invierno contribuyen con forraje en esa época del año y atenúan el impacto del sol de verano en el galpón.

El galpón tiene techo a dos aguas, piso de cemento con pendiente hacia la salida. Paredes oeste, sur y este, cerradas, al norte zócalo de 80cm y resto ventana con alambre tejido hexagonal de 25mm (ver detalles a continuación).

GALPÓN DE ENCIERRE, CRÍA Y RECRÍA



El galpón se puede hacer con chapas de zinc. Los tirantes del techo son de 2 x 4 pulgadas y van separados entre sí, a 1,50 m. Van 4 líneas de clavaderas de 2" x 2".

Tienen que estar previstos soportes para una cortina de polietileno de 150 o 200 micrones (del que se usa para invernaderos), para las aberturas de tejido de manera que entre luz, pero haya un mejor abrigo en días fríos.

Así mismo la parte interior del techo se puede aislar del frío con placas de telgopor o con lana de vidrio.

Las estructuras laterales, fondo y frente se pueden hacer de tablas de madera o cantoneras cuidando que queden bien unidas para que no entre el frío.

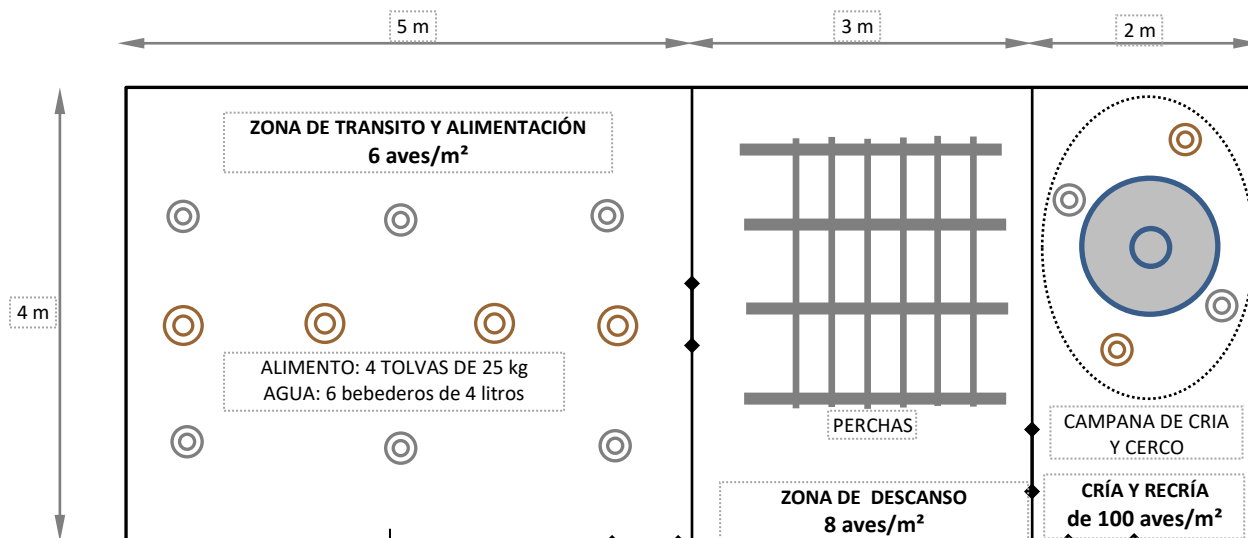
Hay que cubrir los encuentros del techo con las paredes con cenefas, de manera tal que no entren aves silvestres, o ratones y contaminen el alimento o el agua con alguna enfermedad.

El piso conviene que sea de cemento alisado, lo cual facilita las tareas de limpieza. En un piso de tierra se hace más difícil erradicar parásitos y otros agentes patógenos.

Es conveniente marcar bien el nivel para que tenga una leve caída hacia la salida para un desagote rápido del agua de lavado.

Una carpeta de 10 o 15 cm, reforzada con malla SIMA, sería adecuada.

VISTA EN PLANTA DEL INTERIOR DEL GALPÓN



Los tabiques de separación entre zonas internas del galpón, tienen una altura de 1,50 m y pueden ser de paneles de madera o chapa.

Este sector cubierto debe tener una cama de viruta y/o pasto seco de 10 a 15cm, la cual se debe remover día por medio y cambiar cada 15 días.

Todas las instalaciones se deben situar en terrenos no inundables y bien drenados

EQUIPAMIENTO

COMEDEROS

Zona de tránsito: 4 tolvas de 25 Kg. (consumo 120 gramos por día por animal).

Reposición cada 5 días.

Zona de cría y recría: 4 comederos de 4 litros (2,6 Kg). (consumo de 33 a 77 gramos por día por animal). Reposición en cría cada 2 días y recría cada día.

BEBEDEROS

Zona de tránsito: 6 bebederos de 4 litros. (consumo 1 litro cada 0,5 Kg alimento). Reposición diaria.

Zona de cría y recría: 4 bebederos de 4 litros. (consumo 1 litro cada 0,5 Kg alimento). Reposición cada dos días en cría y diaria en recría.

¡COMEDEROS Y BEBEDEROS CONVIENE COLOCARLOS A LA ALTURA DEL CUELLO DE LOS ANIMALES. ES PARA EVITAR QUE SE ENSUCIEN Y QUE SE DESPEDIICIE ALIMENTO!!.

PERCHAS

3 aves por metro lineal. Palos de 3 cm de diámetro o listones de 2 x 2", soportes con postes de 3 x 3" y tirantes de 2 x 3".

CAMPANA DE CRÍA

De 90 cm de diámetro, si es a gas con pantalla infrarroja debe ser de 3000Kcal; si es eléctrica con lámpara infrarroja, la potencia de la misma debe ser de 250 watts.

MANEJO DE ZONA DE CRÍA

El primer día de recepción de los pollitos bb se debe garantizar el consumo de agua con azúcar (5 cucharadas por litro), para superar el estrés de transporte.

Se debe garantizar una temperatura promedio de 33°C en la camada de cría, hasta que los animales emplumen totalmente (poco más de tres semanas). Luego de este período los animales se independizan de la fuente de calor, aunque durante días y noche muy frías se puede utilizar la campana para atenuar el impacto del clima y mejorar el desarrollo de los animales.

Los pollitos deben tener un corral de 50 cm de alto que los contenga, alrededor de la campana y que se pueda expandir hasta en etapa de recría (unos 30 días), a partir de la cual se utilizará todo el espacio disponible en esta zona del galpón.

Aquí se pueden guardar herramientas y alimentos en estantes adecuados.



CORRAL O CERCO DE CRÍA Y RECRÍA

Se puede hacer con madera de ¼ de pulgada de espesor, cartón, chapa de aluminio o galvanizada. Puede ser circular, acompañando la forma de la campana u ovalado.

Se deben revisar los pollitos recibidos para separar los más débiles o con algún daño y criarlos algunos días aparte (caja de cartón) para que se recuperen y luego se puedan integrar al resto.

MANEJO DE LA ZONA DE TRANSITO, ALIMENTACIÓN y PARQUES

La zona de tránsito y alimentación está preparada para mantener a las aves en producción confinada, en caso de emergencias climáticas o sanitarias; siempre y cuando se respeten los tiempos de cambio de cama, limpieza y desinfección periódicas.

Es conveniente realizar una desinfección completa del galpón, dos veces al año, removiendo suciedad adherida, polvo, telarañas y restos de la cama anterior. Luego de lavar con agua y detergente, desinfectar con lavandina concentrada (60g/l) a razón de una cucharadita por litro. Se puede alternar la desinfección con Yodo y agua, usando también una cucharita por litro.

Se pueden utilizar también mezclas de cal apagada para pintar paredes y techos o desinfectantes domésticos de baja toxicidad.

Comederos y bebederos deben lavarse y desinfectarse, semanalmente, con agua lavandina concentrada a razón 2 cucharadas por litro. Las tareas de desinfección siempre se realizan sin animales.

Si las inclemencias climáticas no son severas, se debe permitir a las aves una salida diaria a los parques de ejercicio y picoteo para que "verdeen". Como las aves son omnívoras, se proveen de vitaminas, minerales y proteínas adicionales con la ingesta de vegetación, semillas y bichos del suelo. Estos

parques se manejan en forma rotativa de manera que los animales no lleguen a “pelarlos”: cuando la altura del pasto llega a 5 cm se debe sacar a los animales, para favorecer la regeneración. Estos parques externos se pueden mantener con resiembras anuales de pasturas y verdeos. Par un engorde adecuado se puede complementar la alimentación con maíz, trigo o sorgo, en comederos separados puestos en el exterior. En este caso la alimentación es a voluntad. La salida diaria conviene realizarla por la tarde, de manera tal que los animales regresan solos al galpón al anochecer, así no quedan tan expuestos a predadores y se regula el uso de los parques.



Para examinar a los animales en caso de necesidad (enfermedad), conviene hacerlo al anochecer cuando ya están en las perchas.

RECOMENDACIONES

- ❖ Solo adquirir pollitos bb o pollos con certificación de vacuna contra enfermedad de Marek.
- ❖ Suministrar alimento balanceado de calidad, descartar alimentos con “olor a” humedad o percepción ácida. El agua de bebida debe ser segura (sin contaminantes).
- ❖ Separar los animales enfermos o dañados (se puede usar la zona de cría), solo deben reintegrarse al plantel, sanos; si no progresan se deben sacrificar y enterrar con cal.
- ❖ Suministrar antiparasitario interno (Piperazina) en agua de bebida dos veces en recría con intervalos de 1 mes, repetir al año.
- ❖ Conviene colocar 3 o 4 cajones en el galpón con cenizas de leña mezclada con tierra de diatomeas fina, para que las gallinas se revuelquen y eliminen piojillos y ácaros externos.

MATERIALES NECESARIOS (estimados, puede haber modificaciones con planteos similares)

Parques (alambrado perimetral externo e interno, puertas.)

90 m de alambre tejido romboidal, abertura de malla 3”, alambre N° 14, de 1,50 m de alto.

270 m alambre liso galvanizado N° 14.

40 postes de 3” x 3” x 2 m (postes cada 2 m y 2,50 m).

26 puntales de 3” x 3” x 2 m.

Planchuelas galvanizadas de 3/8” x 7”; ganchos “J” tensores de 3/8” x 7”; torniquetes (golondrinas)

N° 5 galvanizadas la cantidad necesaria según el planteo de alambrado.

1 portón de alambre tejido de 2 m.

3 puertas de alambre tejido de 1 m.

20 Kg de pintura asfáltica (parte enterrada de postes)

20 litros de aceite para madera (tratamiento de postes y puntales).

Árboles de hoja perenne para cortinas de viento (pinos o similar)

Árboles de hoja caduca para sombra (maitén, arce, fresno u otro)

Galpón (estructura, piso, puertas, ventanas)

20 chapas de zinc onduladas, calibre 25 de 2,40 m.

40 m² de malla SIMA de 6 mm. (piso)

36 bolsas de cemento (piso)

½ bolsón de arena (piso)

1 bolsón de piedra partida (piso)

Postes, tirantes, soleras, clavaderas, tabiques, marcos, tablas y refuerzos de madera; según planteo de estructura y materiales disponibles.

Clavos para chapa, clavos espiralados para madera.

2 puertas de 0,80 m x 2 m, una con alambre tejido.

1 ventana de 1,50 x 1,50 m.

8 m de alambre tejido hexagonal de 25 mm, 1,50 m de ancho

1,50 m de polietileno LDT (Agropol) de 150 micrones, 8 m de ancho (cortina para abertura).

40 m² de aislante para techo (telgopor u otro).

20 Kg pintura asfáltica.

20 litros de aceite para madera

Equipamiento

4 Tolvas de 25 kg para alimento balanceado

4 Comederos de 4 litros (2,6 Kg)

10 Bebederos de 4 litros

2 Campanas de cría, diámetro 90 cm para lámpara infrarroja

2 Lámparas infrarroja de 250 watts.

12 Planchas de cartón de 3 mm (cercos de cría).

Maderas para nidos, perchas y cajones con cenizas.

(* **Jorge E. Graziano.** Ing. Agr. Retirado. INTA AER San Martín de los Andes

FUENTES CONSULTADAS

Manual de Avicultura - INTA - Escuelas agrarias de la provincia de Bs As.

Producción y manejo avícola - Fundación Origen - Escuela Agroecológica de Pirque - Chile.

Pollo campero INTA - Med. Vet. Zulma Canet; Tec. Alberto L. Terzaghi - INTA Pergamino.