INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO TUNGURAHUA

CARRERA DE PRODUCCIÓN PECUARIA

AVICULTURA

Ing. Juan Armendariz Sánchez

Selección del terreno

- El terreno debe escogerse poniendo atención en la disponibilidad de agua y electricidad, vías de comunicación y la cercanía del mercado.
- El agua es necesaria para el lavado de las jaulas y del piso del galpón y para mantener limpios los alojamientos.
- El empleo de electricidad reduce los costos de producción de la granja.
- Las vías de comunicación son necesarias para transportar materiales de construcción y alimentos

LOHMANN BROWN-CLASSIC

Pautas para instalación del galpón

- Orientación del galpón de este a oeste para minimizar el calor solar
- Distancias entre galpones de 20-30 m
- Los aleros de un metro
- Techo que refleja el sol, aplicación con material reflejante
- Rociar el techo del galpón
- Rociar afuera y alrededor del galpón
- Sembrar grama o mantener una área verde alrededor
- Los tanques de agua en el galpón por lo menos deben estar pintados o techados

Condiciones referentes a la limpieza y desinfección de las naves

- a) **La rutina recomendable a seguir en este proceso de limpieza y desinfección es la siguiente:**
- **Desmontar todo el equipo móvil sacándolo al exterior, limpiarlo con agua a presión o vapor y desinfectarlo.**
- **Barrer el galpón (eliminar el polvo); lavar paredes, suelo y techo con agua a presión.**
- **Desincrustar, limpiar y enjuagar las instalaciones y conducciones de agua.**
- **Reparar paredes y suelos si lo precisan**
- **Desinfectar y fumigar la nave o aplicar una solución antiséptica.**
- **Dejar descansar la nave un mínimo de 15 a 20 días.**

LOHMANN BROWN-CLASSIC

- Eliminar hierbas y maleza alrededor de la nave, desinfectando dicha zona en un radio mínimo de 10 m.
- Proceder a la instalación del equipo inicialmente sacado al exterior.
- Fumigar nuevamente el galpón y equipo.
- Colocar a la entrada de la nave, perfectamente limpia y desinfectada un pediluvio que contenga una solución desinfectante limpia.
- Controlar 24 horas antes de la llegada de las aves, que el equipo de la nave funciona correctamente, encender la calefacción en este momento para ambientar el galpón, y evitar así cualquier estrés térmico a las aves.

LOHMANN BROWN-CLASSIC

Sistemas de confinamiento

Los sistemas para confinar a las aves dentro de la nave son sobre piso o jaulas.

Confinamiento sobre piso: en este sistema, las aves se mantienen en libertad dentro del galpón, consta de lo siguiente:

- Comederos
- Bebederos
- Nidales
- Líneas de gas y corriente eléctrica

LOHMANN BROWN-CLASSIC

Almacén

- El almacén es necesario para guardar el alimento y los implementos de la granja, como carros repartidores, herramientas y equipo veterinario.
- La granja deberá tener una reserva de alimento suficiente para una semana.
- El almacén para el alimento debe construirse a prueba de ratas e insectos. El piso debe ser de cemento, las paredes de ladrillo y cemento y el techo de lamina galvanizada a prueba de ratas.

LOHMANN BROWN-CLASSIC

Equipos

Son todos los implementos que auxilian en el trabajo de la granja. Mediante su uso se consigue una manipulación mas cómoda y eficiente de los animales.

•Campanas: se usan para criar los pollitos desde su nacimiento hasta que están en condiciones de resistir la temperatura ambiental. Se distinguen criadores de gas, petróleo, eléctricas y de rayos infrarrojos.

LOHMANN BROWN-CLASSIC

Nidales

- Los nidos son una parte muy importante del equipo, pues en ellos se deposita el producto que va a generar los ingresos. Deben ser cómodos, atractivos y lo suficientemente oscuros para que la gallina sienta que los huevos van a estar seguros en ese lugar, cuando los deposite. Los nidos se deben instalar a las 16 semanas de edad de las aves, para que ellas se acostumbren a utilizarlos desde el inicio del ciclo de postura. Los nidos pueden ser comunales, utilizando dos metros cuadrados para cada 100 gallinas; o bien nidos individuales, uno para cada cinco gallinas. Los individuales tienen las siguientes dimensiones: 20 cm (mínimo) de frente, 30 cm de alto y 30 cm de fondo; manteniéndolos siempre limpios y con suficiente virutas de madera. Al frente o a la entrada se coloca, en la parte inferior, una regla de 10 cm de alto para que las gallinas no saquen las virutas.

LOHMANN BROWN-CLASSIC

- Los nidos se colocan a 30 cm de altura. Cuando el numero de nidales es insuficiente o las aves se encuentran incomodas en ellos a causa el frio, humedad, presencia de ectoparásitos o dimensiones muy pequeñas, se presentara postura encima del piso del galpón.
- Para evitar que las aves duerman dentro de los nidos, estos se cierran colocando un tablón de madera sobre la entrada a lo largo de toda la fila.

LOHMANN BROWN-CLASSIC

Equipo para la ventilación

Cortinas





- Las cortinas son lonas colocadas en el área de ventilación de la caseta con el fin de poderlas bajar y subir para proveer ventilación a las aves.

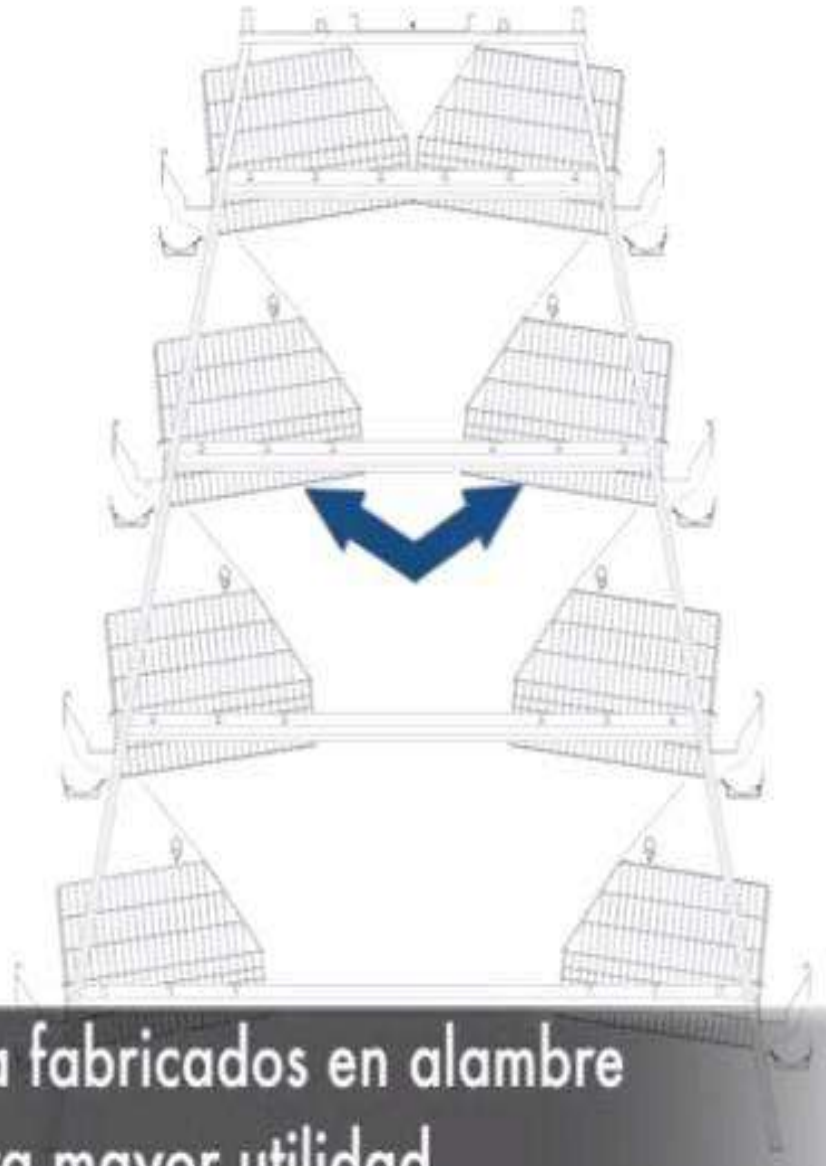


Bardas y equipo de bioseguridad

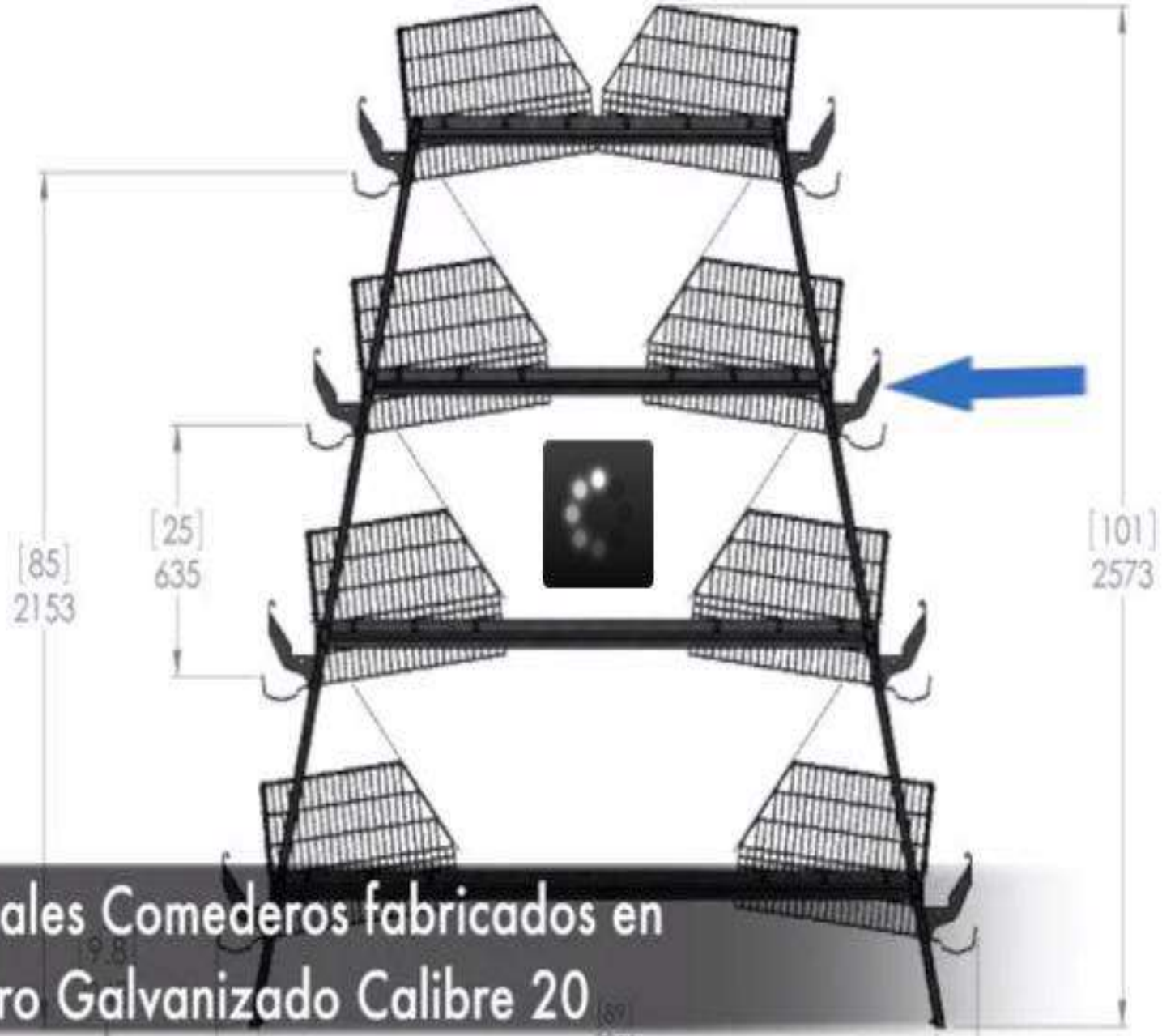
- Las granjas avícolas deberán estar delimitadas por una cerca o barda perimetral con una sola entrada que tenga un arco sanitario que funcione con agua y desinfectante. para evitar que camiones metan a la granja cantidad de elementos indeseables.




Alaso
Jaulas Verticales
para Postura
Jaulas de Pirámide
para Postura
Jaulas de Pirámide
para Cría, Re-Cría



Pisos de la jaula fabricados en alambre de 2,11mm, para mayor utilidad



Canales Comederos fabricados en Acero Galvanizado Calibre 20


AIRSTREAM
Alaso
Totalmente Automaticos


Con motores y reductores acoplados. Eliminando la necesidad
de mantenimiento y cambio de correas

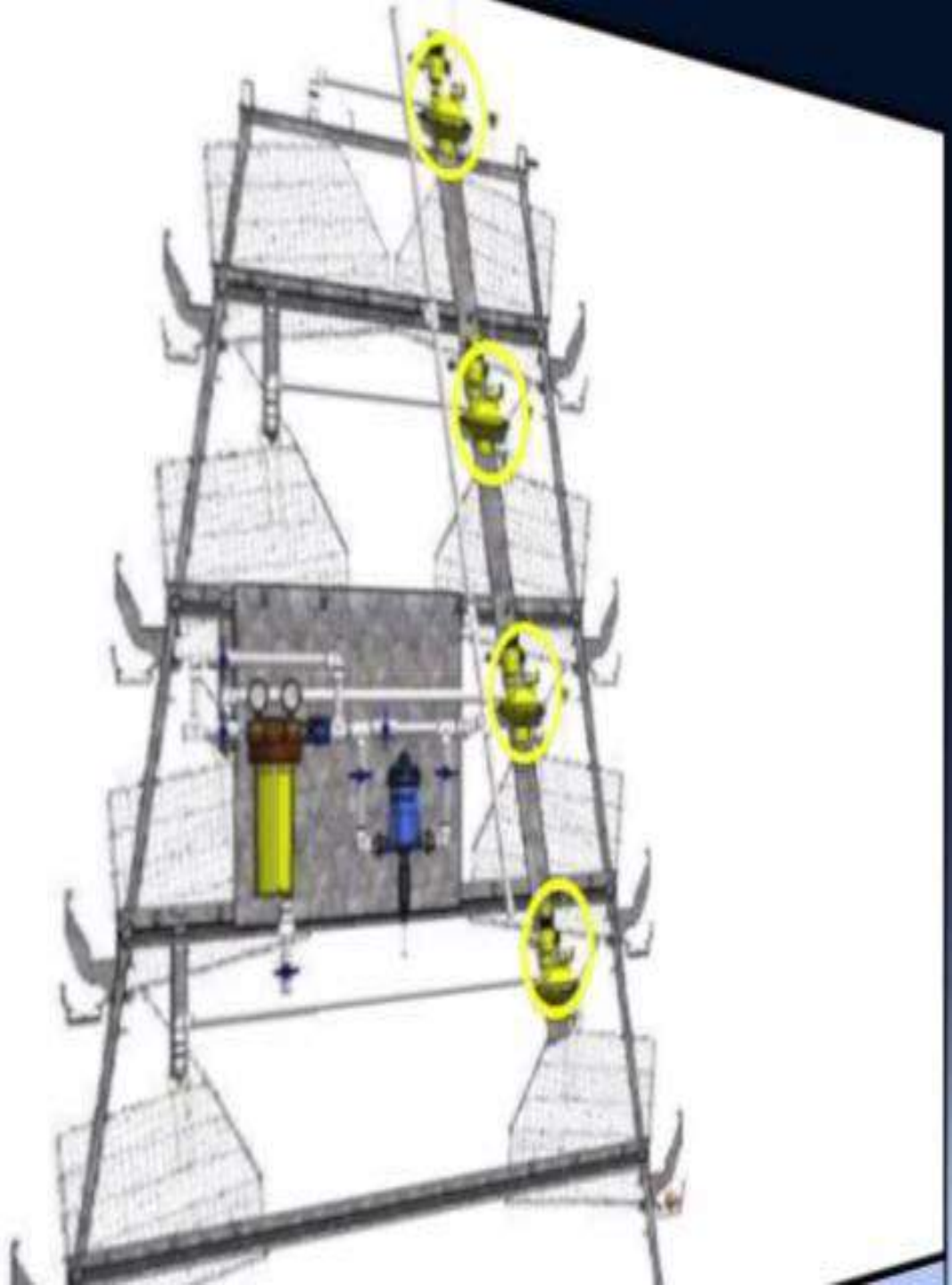

El Comedero de Carro Tolva presta
un consumo eléctrico más bajo


Sistema de Llenado Independiente
Flex 500


Adelante
Atras
Sistema de Llenado
Independiente Flex500


El Comedero de Cadena Plana reduce el desperdicio
de alimento y funciona con cualquier tipo alimento.


El Sistema de Bebedero incluye 2 niples por puesto
de 360 grados alto flujo



Sistema de Bebederos

- *Regulador de Agua*
- *Filtro*
- *Medicador*
- *Medidor de Agua*



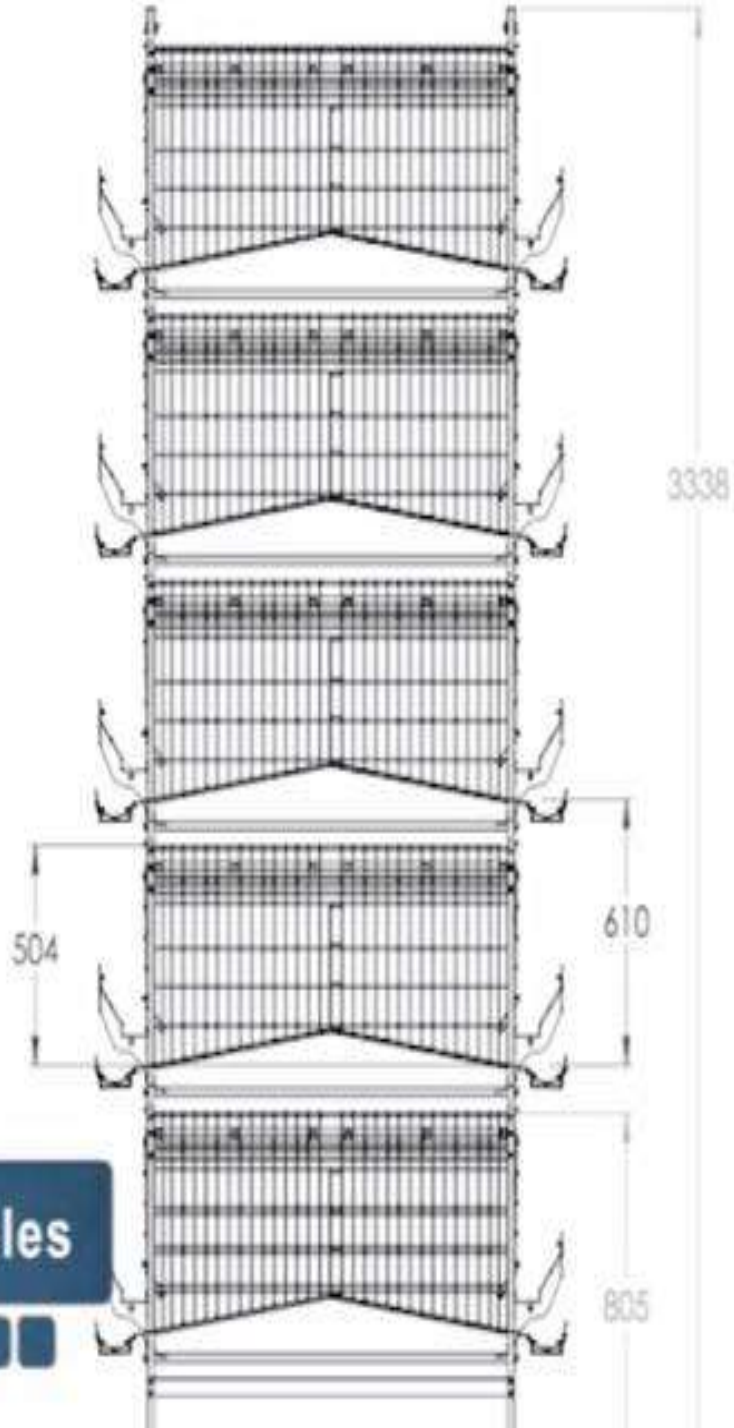

Diseño de Niple J-Lock que aporta a la facilidad de mantenimiento


Sistema de Ambiente Controlado

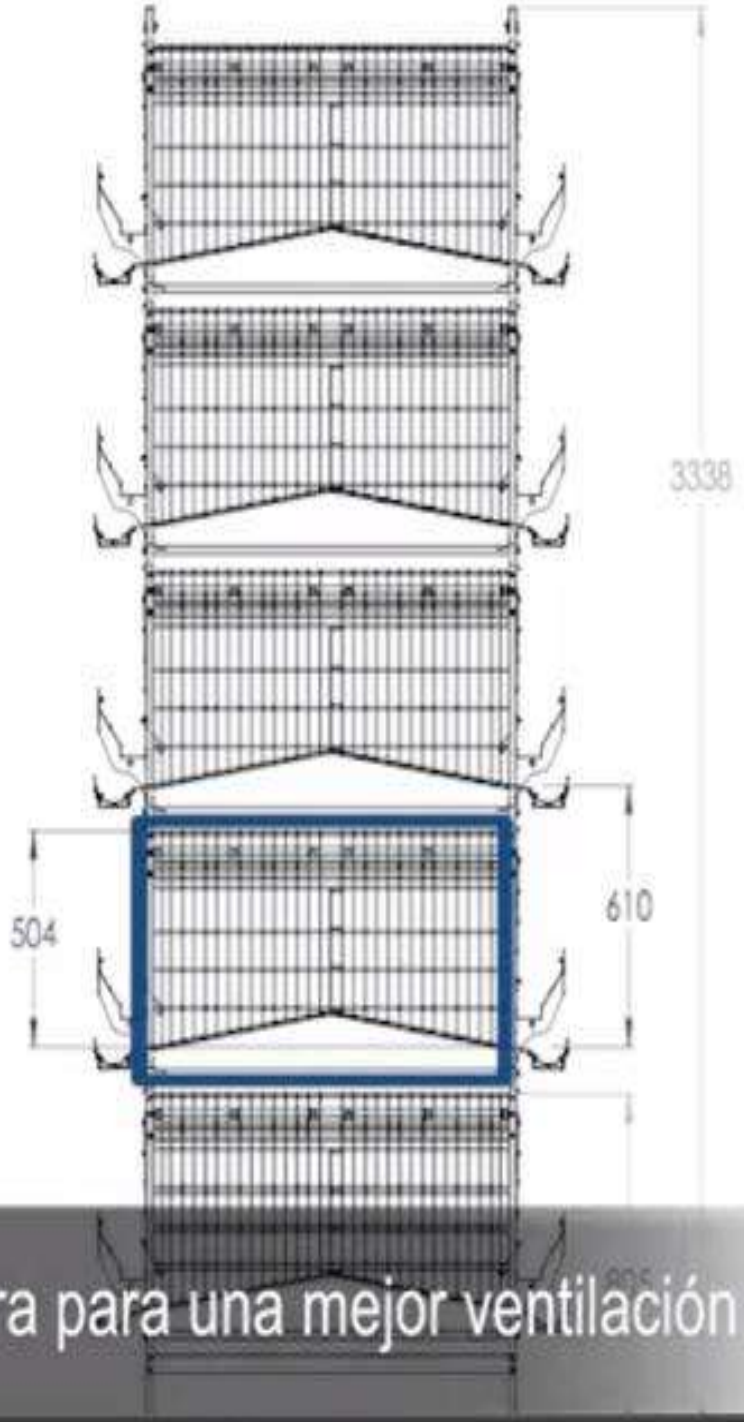




Jaulas Verticales para Postura



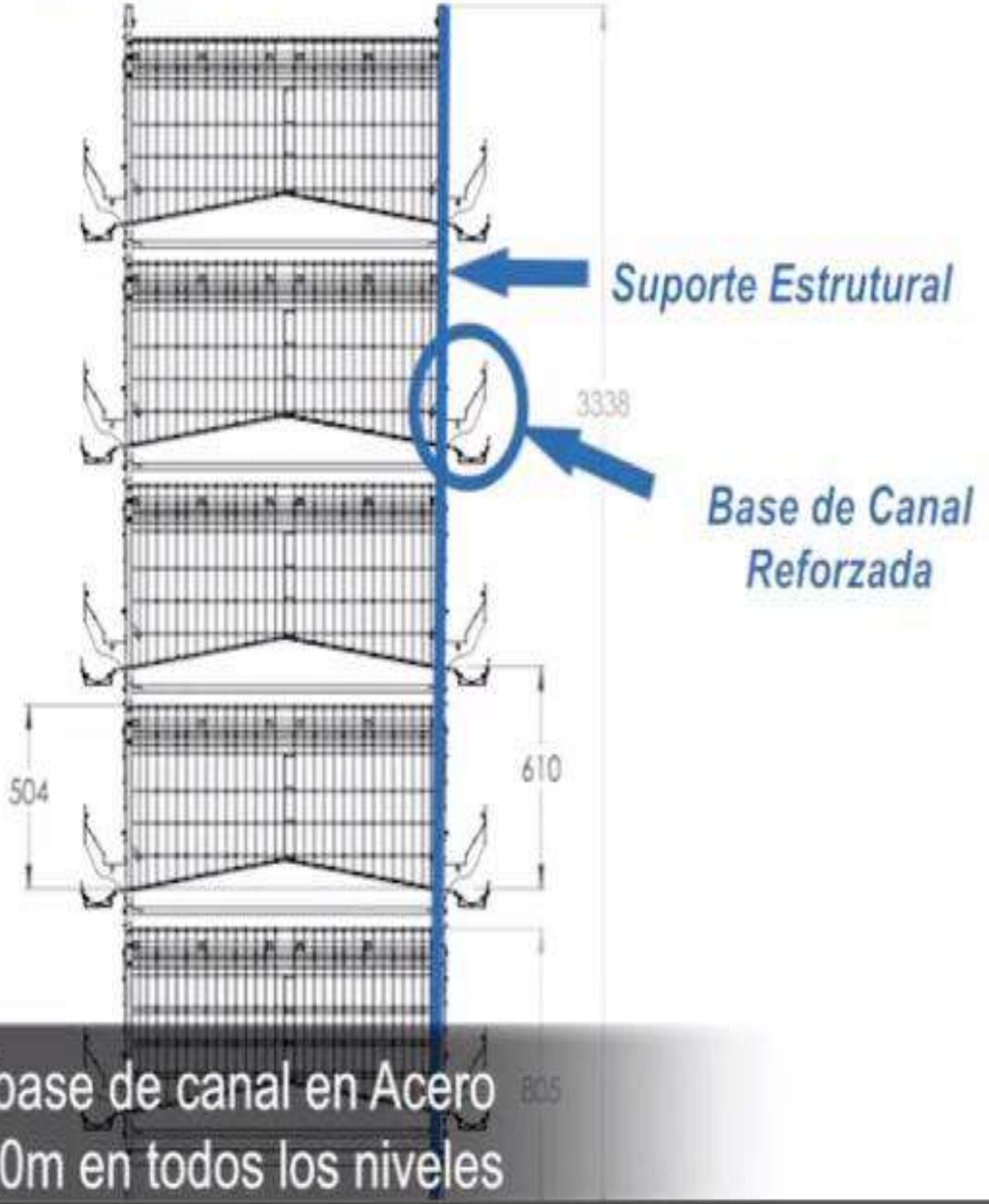
De 4 a 8 niveles



Ahora con mayor altura para una mejor ventilación



Divisiones de jaula fabricadas con malla de alambre



Soporte estructural y base de canal en Acero Galvanizado cada 0,60m en todos los niveles

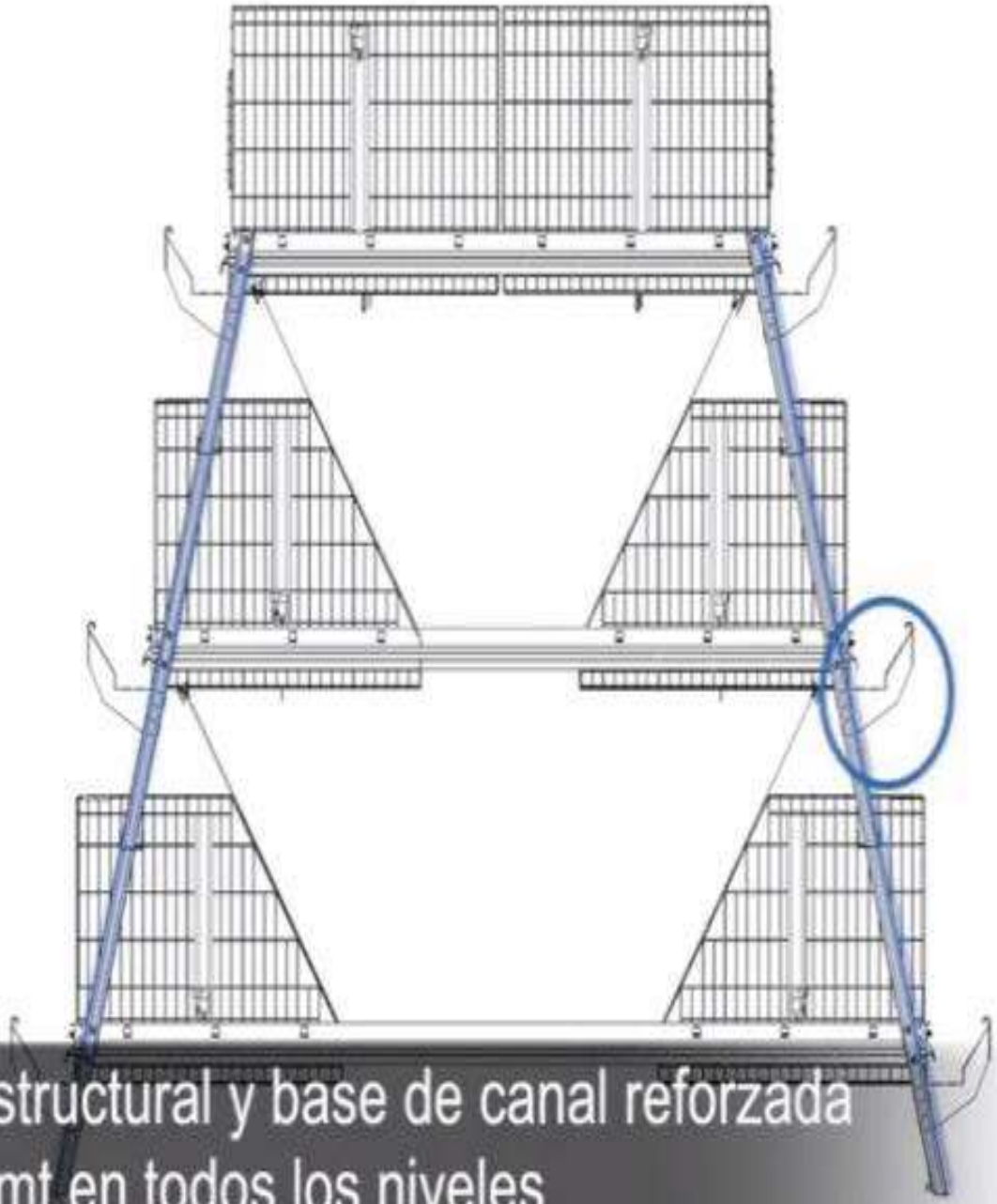

Recolección de Huevos




Remoción de Estiercol

Jaulas de Pirámide para Cría, Re-Cría


Jaulas de Pirámide para
Cría, Re-Cría



Soporte estructural y base de canal reforzada cada 1,22mt en todos los niveles





Gallina Ponedora 3 Pisos

Capacidad: 168 aves

Para pollitas de postura desde el primer día hasta las 14 semanas. La crianza en jaulas permite tener una mayor cantidad de aves en un menor espacio. Cuenta con módulos que tienen 24 espacios y en cada uno entra 7 gallinas. La producción de huevos es mayor en comparación con la crianza en piso.

MEDIDAS

- **Altura del Módulo 1.78 mts.**

Ancho del Módulo de bandeja a bandeja: 2.48 mts.

Largo del Módulo. 2.48 mts. Jaula costa de 4 espacios de 61 cm de fachada y fondo 51 cm.

ALTURA DE LA JAULA:

- Parte Frontal: 37 cm.

Parte Posterior: 31 cm.

Pisos espaldar malla triple capa de zinc 2”x1” Alambre Φ 2.50 mm.

- Techo frente malla triple capa de zinc Φ 3.40 mm. = 10
- Divisiones en malla triple capa de zinc Φ 2.50 mm = 13

Aplicaciones:

- Sector Avicola



Módulo para Inicio y Desahogo de Pollita BB (2 Pisos)

Capacidad: 128 aves.

Permite el desarrollo de pollitas bebes, cada módulo tiene 4 jaulas permitiendo un inicio de 400 y termina por módulo 128, hasta las 14 semanas de vida. Desarrollo uniforme de las aves, con un adecuado peso en menos tiempo y plumaje sano. De fácil y rápida instalación.

MEDIDAS:

Altura total del Módulo 1.70 mts. Ancho de comedero a comedero: 2.18 mts. Largo del Módulo: 2.40 mts. Cada Jaula consta de 4 espacios de 60 cm x 46 cm. NOTA: Para 10,000 pollitas en levante BB se necesita 78 Módulos.



Comedero con Plato Aluminio 6 kg



Comedero Bandeja Circular



Comedero 6 kg



Comedero de Iniciación



Comedero 15 kg



Equipos de instalacione

- Bandejas redondas de plástico

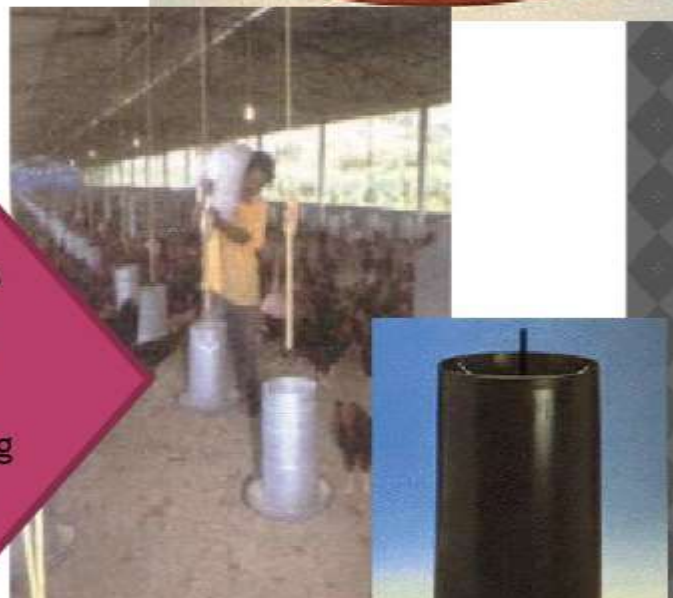
Sugerido para 100 pollitos. Peso: 620 g, medidas: 50 cm de diámetro por 5 cm de altura





- De tolva

Recomendado para hasta 35 pollos de engorda o 22 reproductoras. Capacidad: 10 kg. Diámetro del plato: 34 cms. Peso: 1.350 g Disponible también en versión 14 kg con inserto cónico.






PROultry.com
ZUGAMI POULTRY EQUIPMENT



Comedero destacado

Comedero

KONAVI® Pollos

Chore-Time



https://peigganadera.com/avicola/#bebederosavicola







Comedero destacado

Comedero

KONAVI® Pollos

Chore-Time







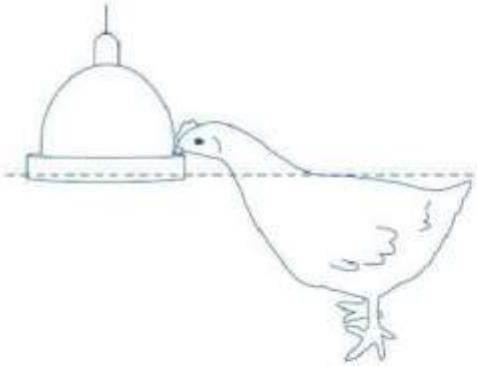


De campana

- Tienen forma de campana con una válvula para regular la salida esquema del agua a la altura deseada en la canal exterior.



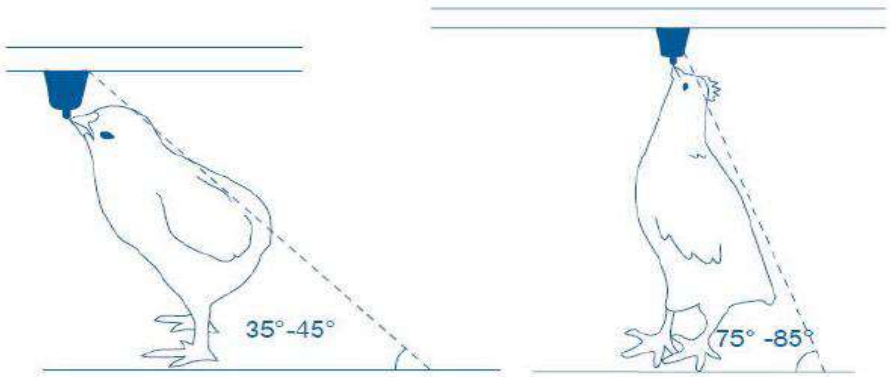
- A partir de los 10 días ya se pueden ir instalando gradualmente bebedero automáticos de campana o lineales de 2.40 m/500 pollitos hasta las 12 semanas de edad





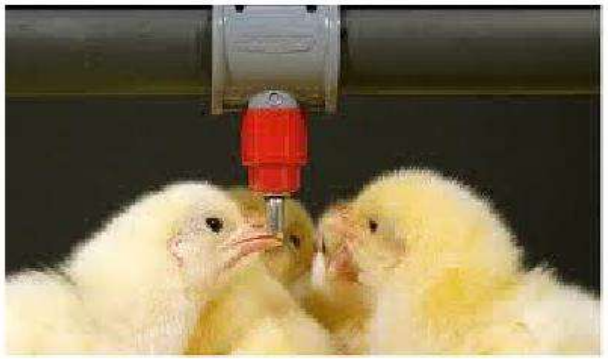
De nipple

- Para la utilización es necesario que el ave toque la lengüeta para que salga el agua



- Se debe controlar altura, presión, temperatura





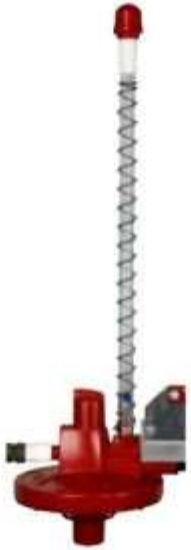


Línea completa
de bebederos con sistema
automático de limpieza PDS
Chore-Time

https://peigganadera.com/avicola/#bebederosavicola



Entrada de agua
a línea de bebederos
Chore-Time Tipo C





Compensador de
agua de línea
Chore-Time

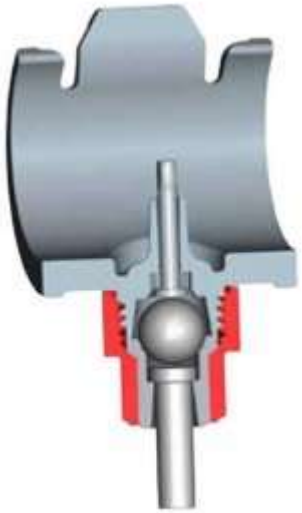


Final de línea
en bebederos de agua
Chore-Time

https://peigganadera.com/avicola/#bebederosavicola



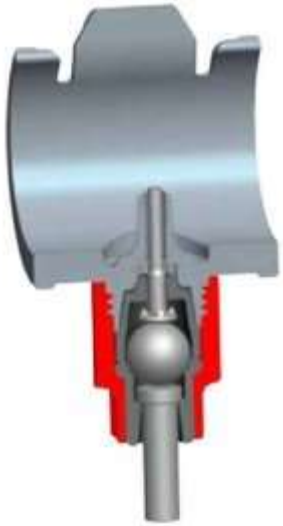
Soporte para línea STEADI-FLOW® Chore-Time



Tetina bebedero STEADI-FLOW® Chore-Time



Soporte para línea RELIA-FLOW® Chore-Time



Tetina bebedero RELIA-FLOW® Chore-Time

BEBEDERO AUTOMATICO VALVULA INTEGRADA



Leer mas...

BEBEDERO AUTOMATICO VALVULA DOBLE FIN



Leer mas...

BEBEDERO DE AVES Y POLLOS



Leer mas...

www.elhuerta.com

BEBEDERO DE CODORNIZ



Leer más...

BEBEDEROS PARA JAULAS



Leer más...

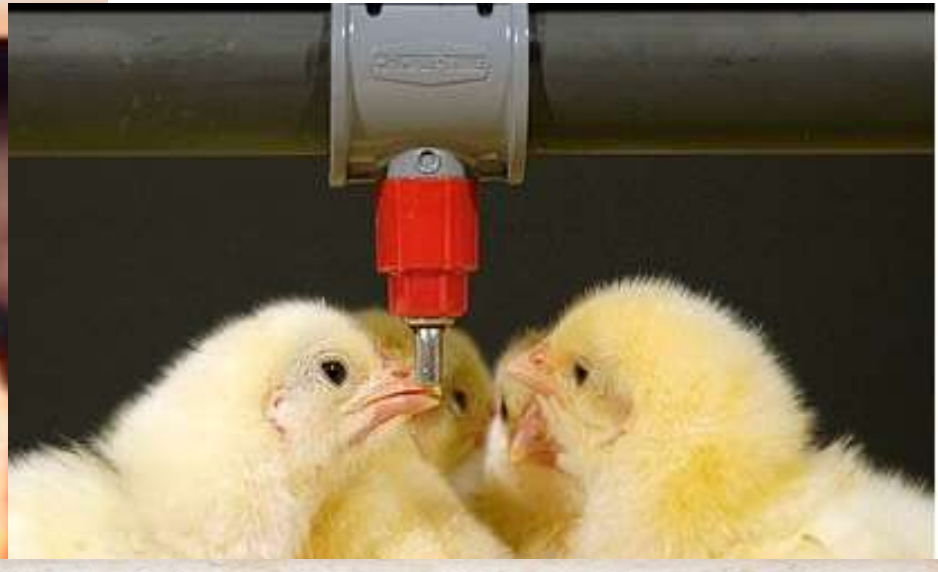
COPA HIBRIDA



Leer más...

http://sypel.com.co/index.php?option=com_k2&view=item&id=131:bebedero-automatico-valvula-integrada&Itemid=134

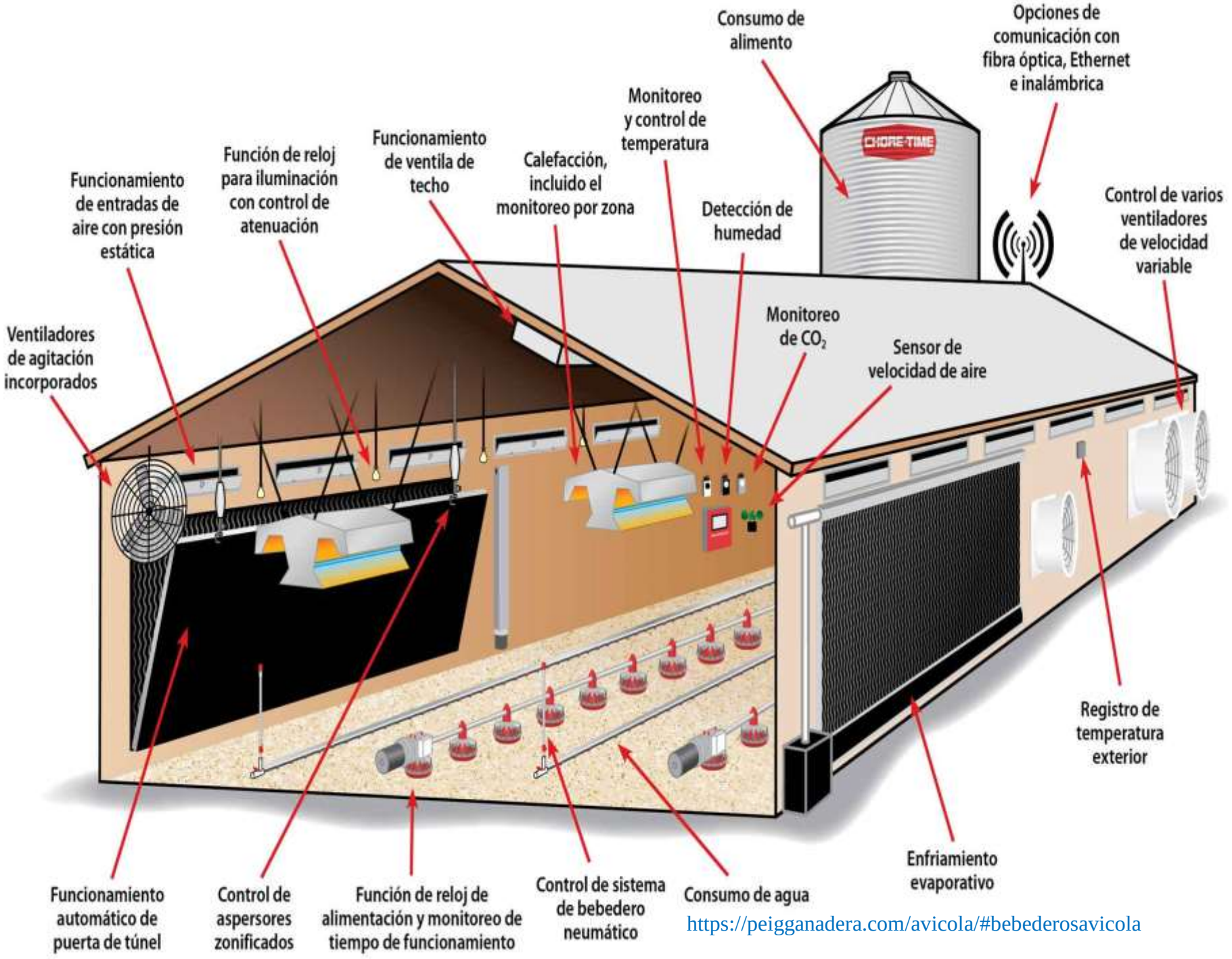




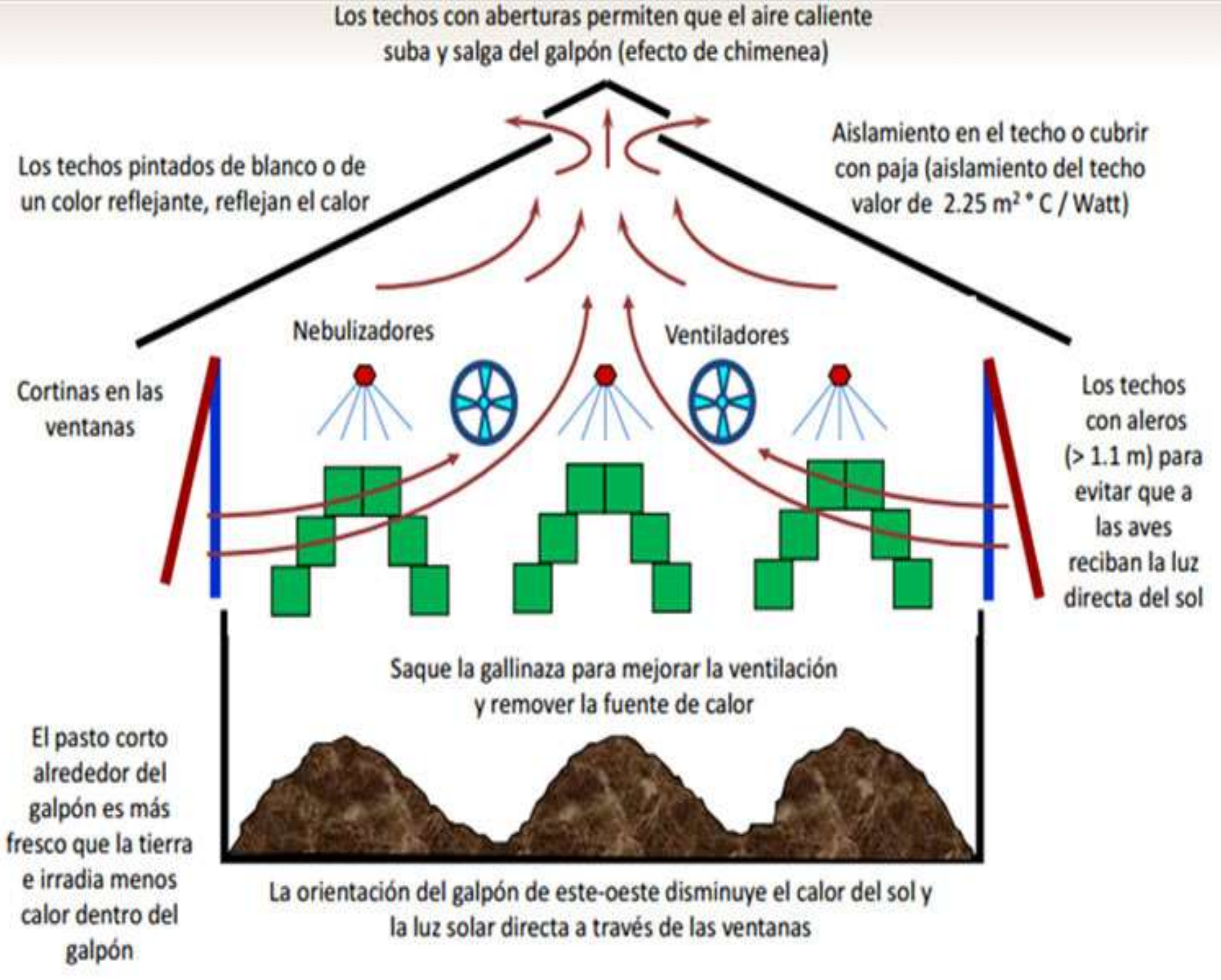








https://peigganadera.com/avicola/#bebederosavicola


Los techos con aberturas permiten que el aire caliente suba y salga del galpón (efecto de chimenea)
Los techos pintados de blanco o de un color reflejante, reflejan el calor
Aislamiento en el techo o cubrir con paja (aislamiento del techo valor de 2.25 m² ° C / Watt)
Nebulizadores
Ventiladores
Cortinas en las ventanas
Los techos con aleros (> 1.1 m) para evitar que a las aves reciban la luz directa del sol
Saque la gallinaza para mejorar la ventilación y remover la fuente de calor
El pasto corto alrededor del galpón es más fresco que la tierra e irradia menos calor dentro del galpón
La orientación del galpón de este-oeste disminuye el calor del sol y la luz solar directa a través de las ventanas



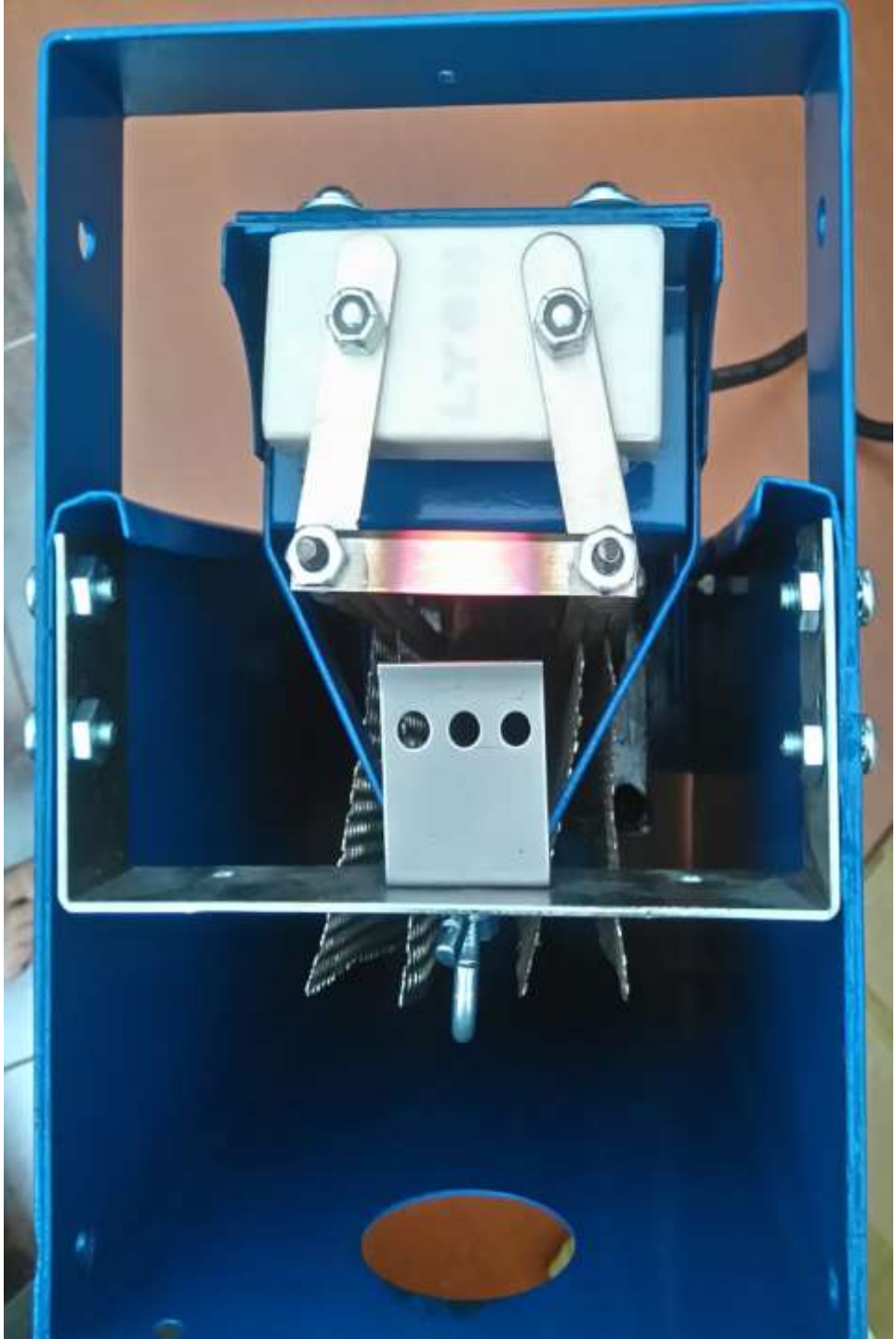
Controlador
CHORE-TRONICS® 3
Chore-Time



Controlador
CHORE-LOGICS® TS36
Chore-Time

https://peigganadera.com/avicola/#bebederosavicola


LYON



CALENTADORAS.

Criadora de Campana.
Diámetro de 1170 mm, altura de 280 mm.
Con regulador de temperatura, control de termostato, piloto de encendido, refractario de cerámica y manguera.
Capacidad de 1000 a 1200 pollos





Calentador infrarrojo
2400 a 2800 aves a una altura de 220 cms.
Acero inoxidable y aluminio anodizado para evitar la oxidación, lograr una buena resistencia al maltrato y una fácil limpieza


High
Endurance
HE - TD 215
HIGH ENDURANCE
www.fb.com/ hendurance

PIRÓMETROS Y TERMÓMETROS INFRARROJOS



R-Pocket Thermometer
- infrared thermometer
Order code: 814-060



Mini RayTemp
- infrared thermometer
Order code: 814-080



RayTemp 28 High Temperature
Infrared Thermometer
Order code: 814-028


Kelvion










50000


0.000
PORTABLE
ELECTRONIC SCALE
Weiheng


HONDA
4 STROKE
BACKPACK SPRAYER
WJR 2525


PRETUL
16 L


Arfog

