

El Manejo de Gallineros para la Producción Alternativa

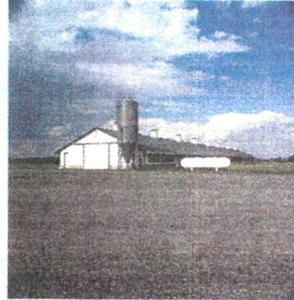
Febrero 2008

Anne Fanatico



National Center for Appropriate Technology
(Centro Nacional de Tecnología Apropiada)

La habitación protege a las aves de la lluvia, viento, sol, y depredadores



Escala grande;
Galpón fijado;
Automatizado;
Muchas veces con paredes sólidas (sin cortinas o ventanas)

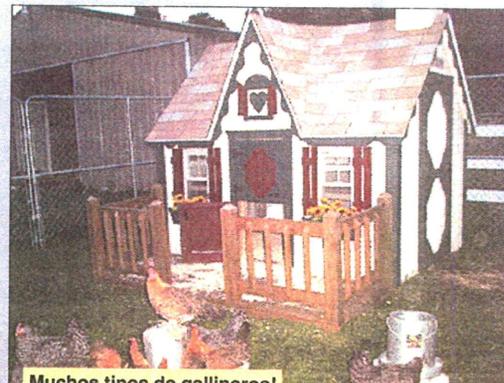
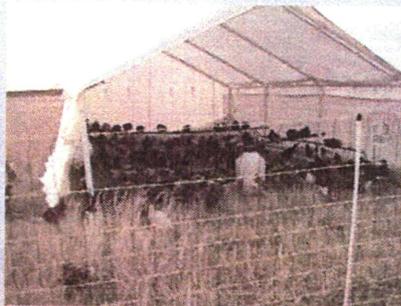
Gallineros fijos de tamaño pequeño a mediano
Paredes de lados con cortinas, ventilación natural



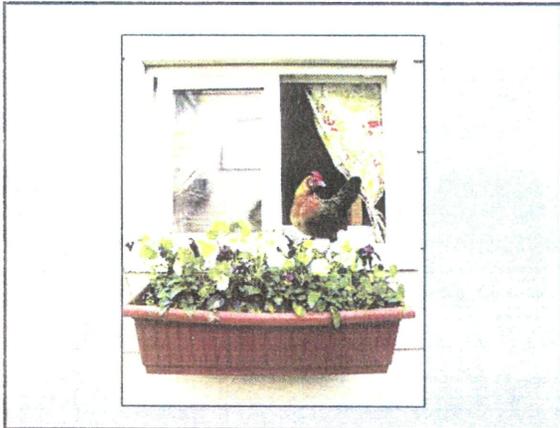
Pequeña escala - Ejemplo: unidad en la Universidad de Arkansas
Gallinero portátil



Pequeña escala
Albergue portátil



Muchos tipos de gallineros!



Materias de construcción

- Madera, metal, alambre, concreto, ladrillo, adobe
- Insulación reduce los extremos de temperatura

Techo

- Impermeable: alquitranado, metal, madera
- Techo debe de tener un alero para proveer sombra o evita que entre la lluvia

Piso

- Materias: suelo, grava, malla de alambre, concreta, etc.
- Diseño
 - Piso del suelo
 - Piso levantado: sólido o malla o de tiras)
- Cuando el piso es sólido; usa lecho



Energía

- Opcional



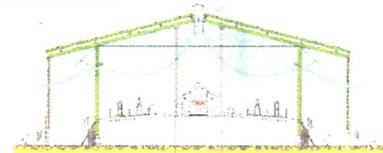
Ejemplo:
Gallinero italiano "SKA"

- Ruedas para mover
- Cortinas
- Salidas con escaleras



Características para gallinas ponedoras:

- Cajas para anidar
- Equipo/tubería para alimento y agua
- Pórtico o veranda

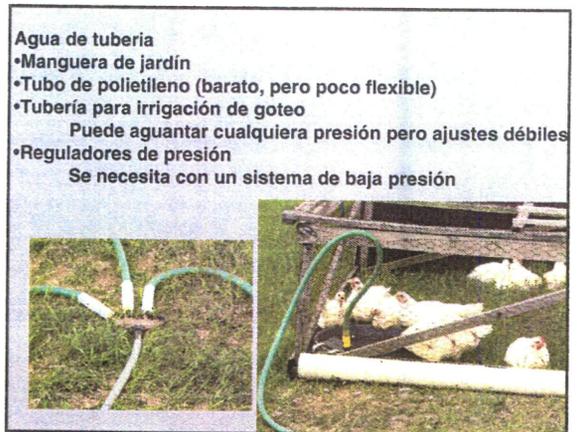
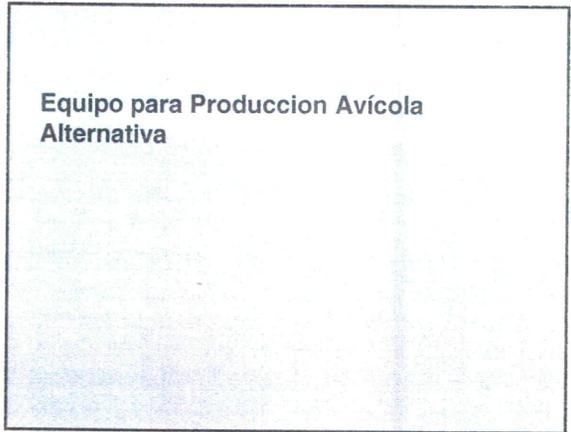
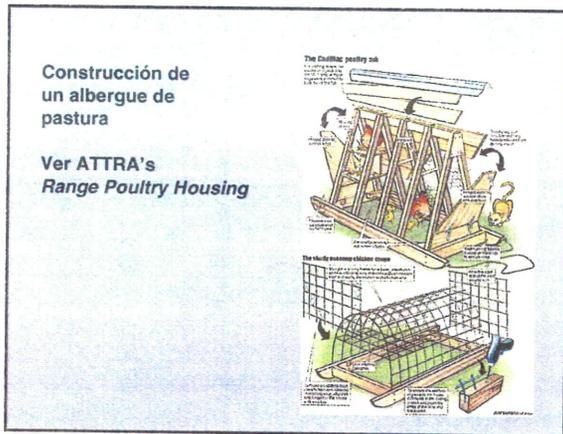


Piso de tiras
Salidas



Características para aves de consumo:

- Sistema de alimento (comederos)
- Tubería para agua (levantada En la foto)





Agua de tubería

Cisternas

Agua entubado con un depósito central llenado con algo otra que una bomba

Usa gravedad o bomba para repartir el agua

Ejemplo: Tanque con tubería repartiendo agua a corrales en pastura

Cisterna intermedia



Surtidos de Agua

- Arroyos y corrientes
Bombee agua, use un filtro de sedimento
- Agua de pozo
- Agua municipal

Limpieza del agua

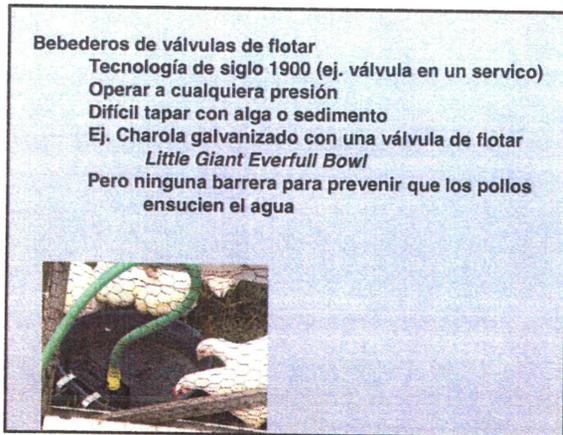
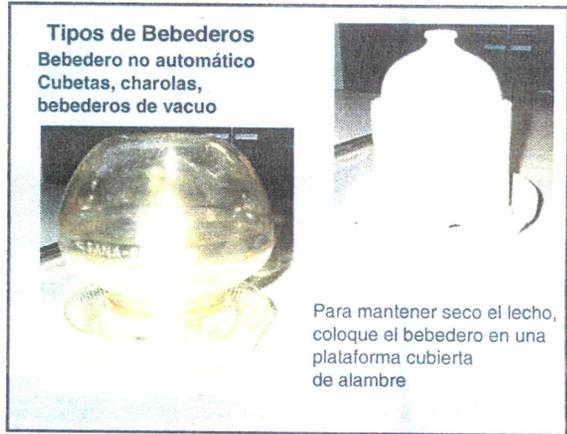
- Calidad del agua
- No permita que las aves beban de charcos

Demasiado frio

- Use calentadores de cubeta o cinta para evitar congelamiento
- Use válvulas del metal para sistemas congelables; las de plástico parten

Demasiado caliente

- Proporcione sombra al agua
- Use un depósito grande



Bebedero de campana

Parecido a un bebedero de tazón
Pero el plástico no aguanta la presión municipal
Mantenga la presión en la especificación
Parte si se congela
Filtra el agua



Bebedero de Tetilla

Se limpia propio
Hay ajustar el alto frecuentemen
Problemas con la presión del ag
No debe congelarse

Comedero:



Comedero de canoa

No sobrellena el comedero porque los pollos esparcen el alimento

Proporcione suficientes comederos



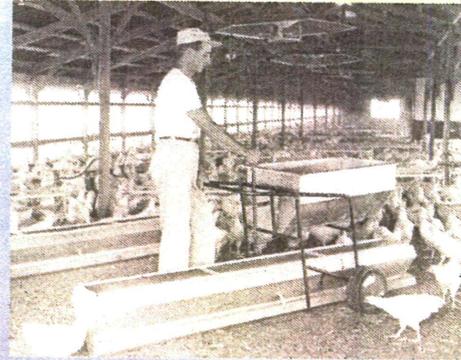
Desperdicio

Comedero tradicional de madera

Se puede ajustar la altura de la plataforma
Tiene un riel encima para prevenir que las aves se suban



Llenando comederos no automáticos en el pasado



Comedores de Embudos

Tienen reserva de alimento

Menos trabajo



Comedero de tubo (colgando)

Ajustar el labio de los comederos al nivel de la espalda de las aves

(En esta foto hay que levantar el comedero y bebedero)

Comedores del campo



Comedores con grandes reservas



Comedores en sistemas automáticos



Motor a fuerza de gasolina que mueve el alimento con un augur

Se puede usar en gallineros portátiles



Perchas

A las gallinas les gusta subirse por la noche



Cajas de anidar

Cestas, cajas de carton, cubetas

Revolcandose en la tierra



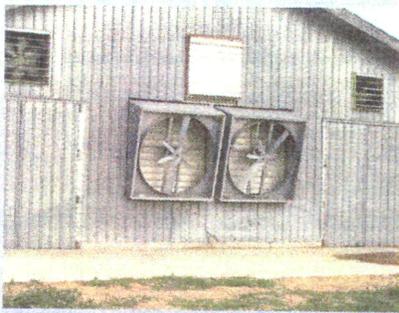
Ventilación

Ventilación Natural

Usa los corrientes de aire, ventilacion de cruz, and movimiento del aire (el aire caliente se levanta mientras que el aire frio baja)

Ventilación mecánica

Abanicos ayudan a sacar el aire viejo y la humedad de la vivienda más



Abanicos grandes de escape

Get picture of cool cell

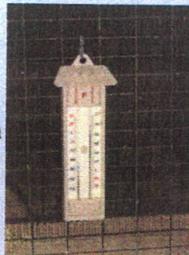
Temperatura

Usa aislamiento debajo el techo

Tension del calor

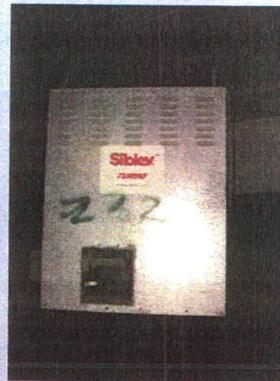
Las aves jadean si la temperatura es mas alta de 85°F

Comen menos y ganan menos peso



Tension del frio

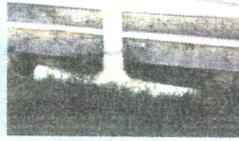
Las aves comen más para calentarse



Calentador

Control de roedores

- Reducción de habitat
- Exclusion de la vivienda y del alimento
- Trampas
- Depredadores
- Rodenticidas/Cebos
 - Anticoagulantes
 - Vitamina D3
 - Tóxicos de dosis singular
- Dióxido de sulfuro (bombas de humo) para roedores en madrigueras



Recursos

National Center for Appropriate Technology (NCAT)
ATTRA National Sustainable Agriculture Information
Service
www.attra.ncat.org
www.sustainablepoultry.ncat.org

- *Poultry House Management in Alternative Production*
- *Poultry Equipment for Alternative Production*
- *Range Poultry Housing*