

Systemas Avícolas Alternativas Con Acceso a Pastura

Febrero 2008

Anne Fanatico



National Center
For Appropriate
Technology

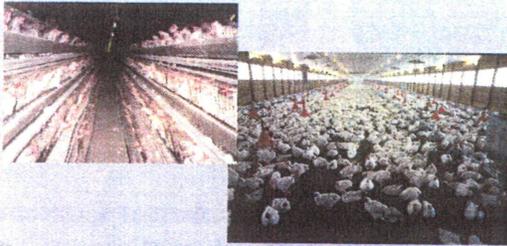
Producción Avícola Convencional

Caracterizado por:
Producción en el interior
Concentración geográfica de aves

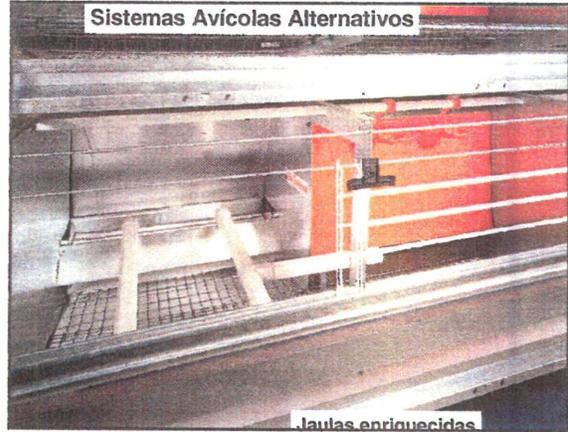
Desafíos:
Problemas del medio ambiente debido a los desechos
Los consumidores tienen interés en asuntos sociales

Sistemas Avícolas Convencionales

Ponedoras – jaulas
Pollos de consumo y pavos – lecho sobre suelo

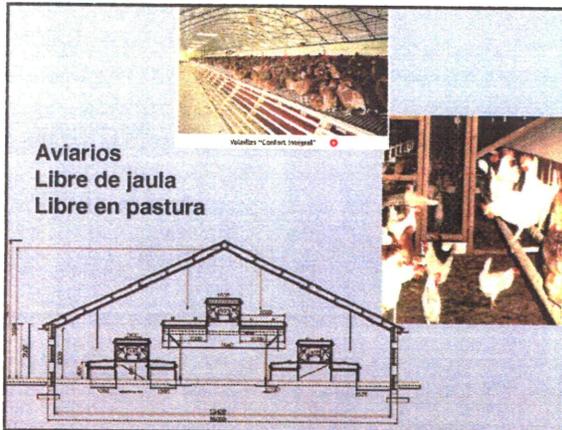


Sistemas Avícolas Alternativos



Jaulas enriquecidas

Aviarios
Libre de jaula
Libre en pastura



Acceso a Pastura

- Permite que las aves expresen comportamiento natural
- Forrajear, revolcarse en la tierra, escarbar

Proporcionar un medio ambiente sano

- Espacio amplio
- Luz del sol
- Aire fresco



Definición de Departamento de Agricultura (USDA) para "Libres en pastura" (Free-range)
No es específico

"Libres en pastura" permitido en etiquetas después de un repaso

- El productor entrega una descripción de la producción
- Aves tienen acceso al exterior durante por lo menos 51% de sus vidas



Ejemplos de definiciones: Union Europeo

Aves de engorde libres en pastura

- La alimentación final debe de tener por lo menos 70% cereal (baja en proteína)
- Edad mínima de matanza: deben de ser 56 días o más; los pavos deben de ser de 70 días o más.
- La mayor densidad de aves para áreas en el interior: 13 pollos por 10.8 ft²
- 4m de salidas por cada 100m² de casa (13 ft de salida por 1076 ft²)
- La área de afuera mayormente cubierta con vegetación
- Las aves deben de tener acceso afuera a por lo menos la mitad de su vida
- La mayor densidad de aves para el área de fuera es: 1 pollo por 10.8 ft² o 1 pavo por 43.2ft² (Equivalente a 4033 pollos por acre)

Aves de engorde libres en pastura tradicional

- Raza: solo los que crecen despacio
- Edad mínima de matanza: los pollos debe de ser de 81 días o mas; los pavos deben de ser de 140 días o mas.
- Alimentación final debe de ser lo menos de 70% de cereal
- Mayor densidad de aves para el área de adentro: 12 pollos por 10.8 ft²
- 4 m de salidas por cada 100m² de casa (13 ft de salidas por 1076 ft²)
- Tamaño de parvada (sitio) 17222 ft² de gallinero en un solo sitio. Limita el número de pollos en una granja a 17600 pollos.
- Tamaño de parvada (casa) Cada gallinero no puede tener mas de 4800 pollos
- Los pollos deben de tener acceso afuera después de 6 semanas
- La máxima densidad de aves para la zona de afuera es de 21.6 ft² por pollo (equivalente a 2026 pollos por acre)
- Descanso de la pastura o rotación: un descanso de 8 semanas por pastura.

Sistemas Con Acceso al Exterior
Gallinero Fija y Patio



Acceso continuo al patio pueden causar:

- Daño al pasto
- Acumulación de patógenos y nutrientes excesivos

Casas portátiles

Se muda regularmente
Con frecuencia





Operaciones múltiples: invernadero de arcos donde se guardan ponedoras durante invierno; usado para hortalizas en la primavera



Aves y maíz en una viña

Aves urbanas

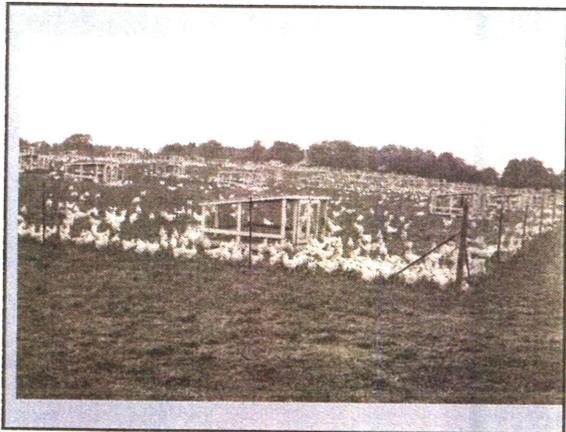
**Wherever chickens are outlawed,
only outlaws will have chickens**
www.chickenvideo.com

“Eglu” en los suburbios

**Aves urbanas pueden ser integrado
Con jardines or huertas familiares**



En el pasado las aves tenían acceso al exterior





En el pasado, una veranda o pórtico del so ayudada que los pavos Se acostumbrieran al exterior



Manejo del Area Exterior

Mantiendo comedores y beberos afuera de la casa alenta que las aves salgan



Sombra y Cubierta

A los pollos no les gusta el campo abierto



Provea suficientes salidas para que las aves puedan encontrar su camino



Manejo de Pastura

Las aves obtienen pocos nutrientes de plantas de forraje comparado a los ruminantes Mantenga el pasto corto y en un estado vegetativo

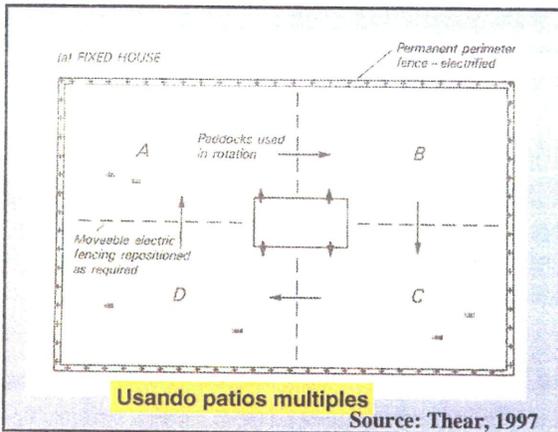


- Se planifica el forraje para los ruminantes; no las aves
- Se necesita pastura diversa
 - Temporada fría: avena
 - Temporada caliente: trébol, alfalfa
- Forrajes leguminosos aumentan los acidos grasos omega-3 en huevos y carne



Tierra seca provee poco forraje verde y vegetativo pero ofrece
Las otras ventajas de acceso al exterior
Se puede poner sistema de riego

- Alterna las pasturas por lo menos cada 2-3 meses
- Gallineros portátiles son ideales
- Si el gallinero está fijado
 - Subdivida los areas o patios en por lo menos 4 patios separados
 - Planta árboles o arbustos alejado de la habitación para atraer las aves fuera de la habitación y alentar el forrajeo



Producción de huevos durante todo el año
Es común
Normalmente se mantienen las ponedoras durante invierno

Producción de pollos de consumo durante todo el año
No es común en las operaciones de pequeña escala; sino es temporal
Pollos de rápido crecimiento se quedan adentro por El frío
Darles brotes de grano o heno
Usa calentadores

Asociado con varios asuntos:
Recursos/alimento/combustible
Acceso a un lugar para procesar adentro
La venta de carne fresca o congelada

Recursos

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

- *Sistemas Avícolas Alternativos con Acceso a Pastura*
- *El Manejo del Medio Ambiente en Gallineros para la Producción Alternativa*