



LOHMANN
F R A N C E

Parte 1/2
RECRÍA DE POLLITAS
En una siguiente entrega
hablaremos de la puesta



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS



LOHMANN
FRANCE

ALTERNATIVE HOUSING SYSTEM

The French Experience

IBERTEC Meeting
Monday, October 3rd 2016



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS



LOHMANN
FRANCE

Summary

Introducción

1- LEGISLACIÓN

2- RECRÍA

3- PRODUCCIÓN

Conclusiones



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

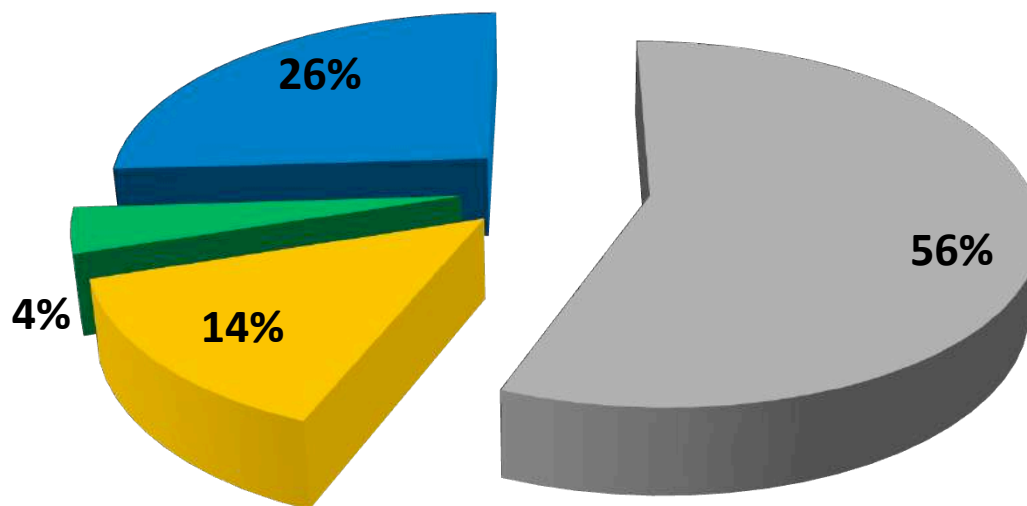
INTRODUCCIÓN



LOHMANN
FRANCE

Distribución de la producción EU-27

■ JAULAS ■ CAMPERAS ■ ECOLOGICAS ■ SUELO



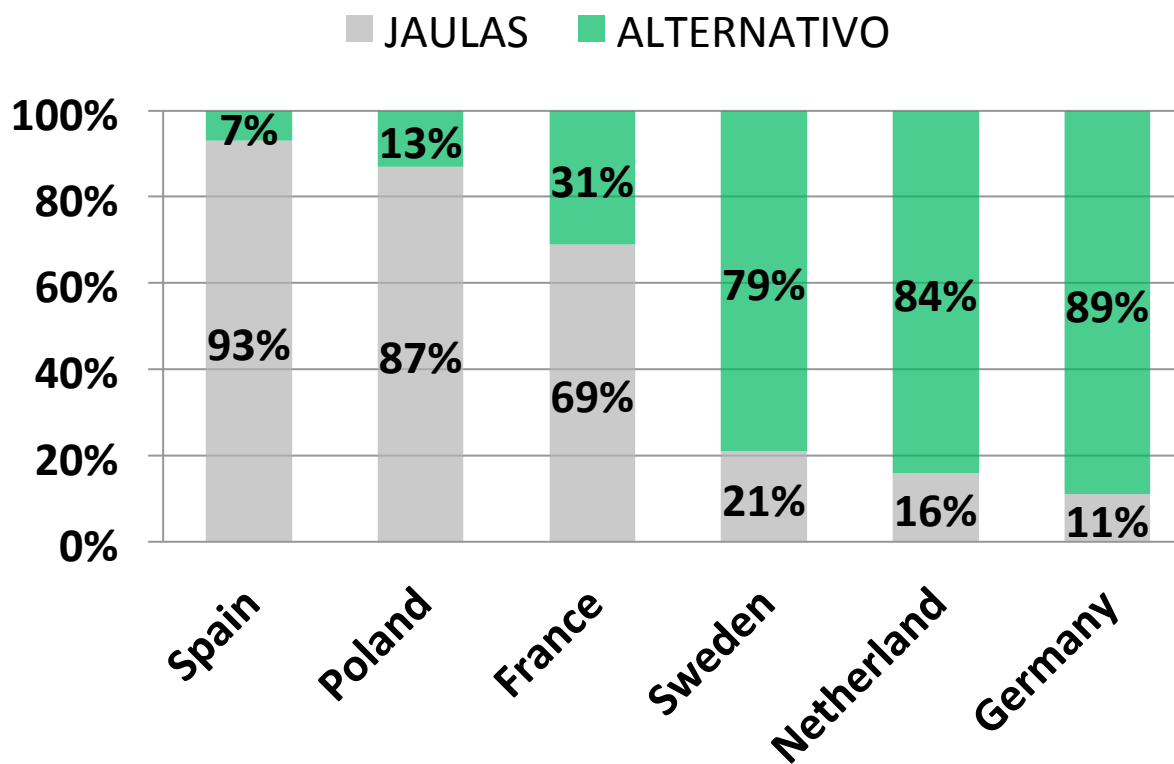
LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

INTRODUCTION



LOHMANN
FRANCE

Distribución de la producción por sistema en 6 países:



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

1 - LEGISLACIÓN EUROPEA



LOHMANN
FRANCE

Legislación europea para alojamiento en sistemas alternativos:

✓ Comederos:

- Sistemas longitudinales: 10 cm/ave mínimo
- Sistemas circulares: 4 cm/ave mínimo



✓ Bebederos:

- Circulares: 1 cm/ave mínimo
- Nipples: 1/10 aves máximo



✓ Nidales:

- Nidos individuales: 1/7 aves máximo
- Comunales: 120 aves/m2 máximo



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

1 - LEGISLACIÓN EUROPEA



LOHMANN
FRANCE

Legislación europea para alojamiento en sistemas alternativos:

✓ Perchas:

- 15 cm/ave mínimo
- Perchas fuera de la zona de suelo
- 30 cm de separación entre cada percha

✓ Suelo:

- 250 cm²/ave
- 1/3 de la superficie
- **100% slat prohibido**

✓ Densidad:

- 9 aves/m²
- Superficie de nido no suma



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

1 - LEGISLACIÓN EUROPEA

LEGISLACIÓN EUROPEA PARA ALOJAMIENTO EN SISTEMAS ALTERNATIVOS:



LOHMANN
FRANCE

✓ **Trampillas para salida al exterior:**

- Alto: ≥ 35 cm
- Ancho: ≥ 40 cm
- 2 m de salida/1000 aves

✓ **Zona exterior:**

- 4 m²/Aves
- Protección contra depredadores y condiciones climáticas adversas

✓ **Sistemas con varios niveles (Sistemas de aviario):**

- 4 niveles máximo
- Altura entre diferentes niveles: 45 cm mínimo
- Las heces no pueden caer en los niveles inferiores



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍA



LOHMANN
FRANCE

**OLVIDEMOS LAS JAULAS PARA RECRÍAR
AVES PARA SISTEMAS ALTERNATIVOS!!!**



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍA

SISTEMAS TRADICIONALES:



LOHMANN
FRANCE



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍA

RECOMENDACIONES PARA LA RECRÍA EN SISTEMAS TRADICIONALES:



LOHMANN
FRANCE

✓ PERCHAS:

- 2 cm/ave mínimo
- Acceso desde el primer día
- Atención a la altura de la primera barra
 - ❖ 10-15 cm máximo desde el suelo
- **No electrificar las líneas de bebida o pienso antes de que las aves sean capaces de saltar a las perchas**

✓ Slats:

- Entrenar a las aves a moverse por el slat
- Plástico o madera:
 - ❖ Adaptarse a lo que van a tener en la granja de producción
 - ❖ Mas garantías sanitarias el plástico



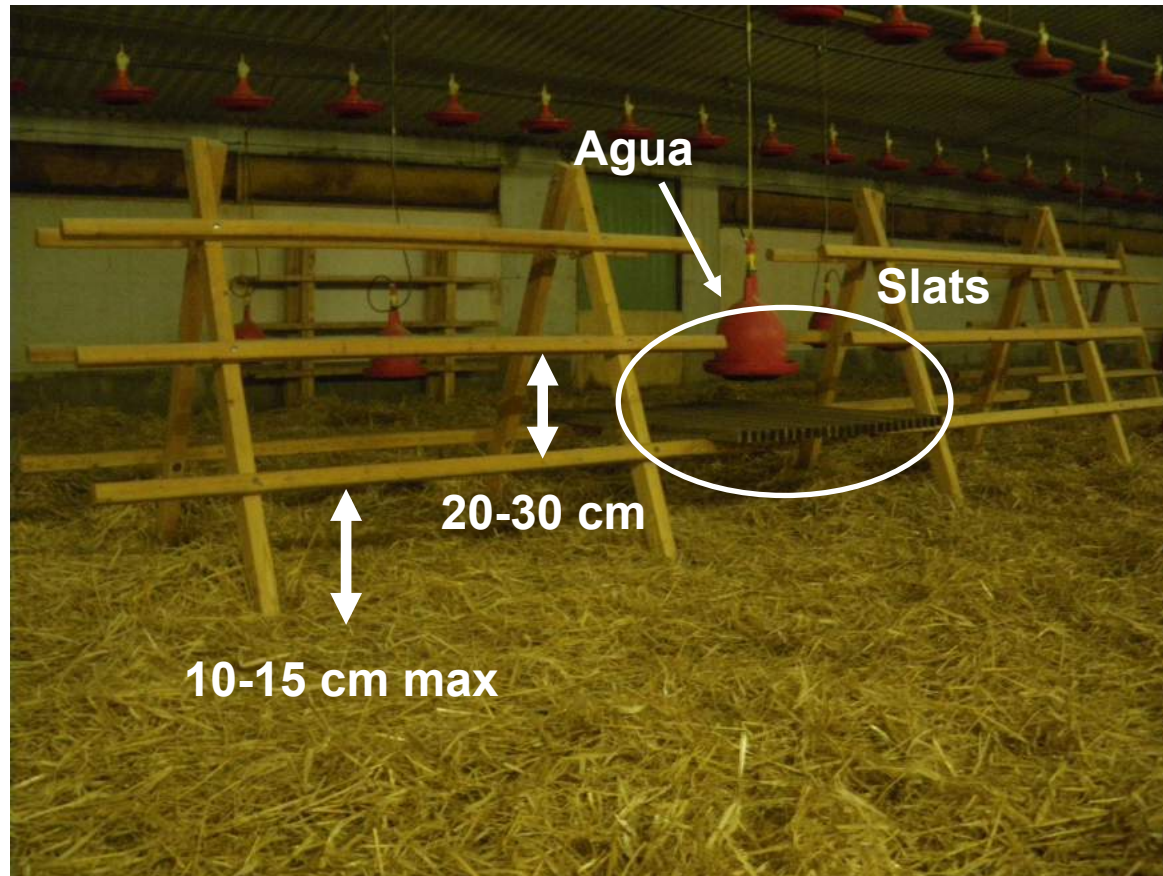
LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – Recrías

Sistemas tradicionales:



LOHMANN
FRANCE



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS

SISTEMAS TRADICIONALES:

FIENHAGE system



LOHMANN
FRANCE



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS

SISTEMAS TRADICIONALES:



LOHMANN
FRANCE

EasyJump System



2 – RECRÍAS

SISTEMAS TRADICIONALES:

EasyJump System



LOHMANN
FRANCE

2 – RECRÍAS

SISTEMAS TRADICIONALES :

EasyJump System



LOHMANN
FRANCE

2 – RECRÍAS



LOHMANN
FRANCE

SISTEMAS TRADICIONALES:

✓ DENSIDAD E INTENSIDAD DE LUZ:

- 15 AVES/m2 máximo
- Control de intensidad de luz
 - ❖ ¿ Mejor nivel de intensidad ???
 - ❖ Cuando no se pican, agreden...
 - ❖ Cuando no dificulta la movilidad
- **Objetivo: Un lote ACTIVO**



UN LOTE QUE NO SEA ACTIVO EN RECRÍA

=



PUESTA FUERA DEL NIDO EN
PRODUCCIÓN



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS

Sistemas tradicionales:

✓ **Sistemas de bebida:**



LOHMANN
FRANCE



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS



LOHMANN
FRANCE

Aviarios: « Sistemas de Slat »

✓ **Ventajas:**

- Condiciones de arranque para pollitas de 1 día:
 - ❖ Mayor superficie
 - ❖ Iluminación mas homogenea
 - ❖ Mejor control visual del lote
- Buen manejo de movimiento entre niveles
- **SE ADAPTAN BIEN A TODOS LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN**

✓ **DESVENTAJAS:**

- Densidad: 25 aves/m²
- Coste
- Mayor trabajo en los manejos
- Dificultades para separar el lote
- Mayor riesgo de axfisias
- Gallinaza permanece en la nave toda la recría
 - ❖ Mas riesgo de amoniaco y conjuntivitis
 - ❖ Necesidad de control de moscas



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS

Aviarios: « Sistemas de Slat »

Manejo en el arranque

✓ Papel de arranque

- 100% de la superficie cubierta
- Papel: > 90g/m²
- No quitar el papel si se vacuna de coccidiosis

✓ Pienso

- Suministrar en todo el slat
- Suministros continuos y de pequeñas cantidades

✓ Programa de iluminación

- No hay problema de utilizar 4h/2h



LOHMANN
FRANCE



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

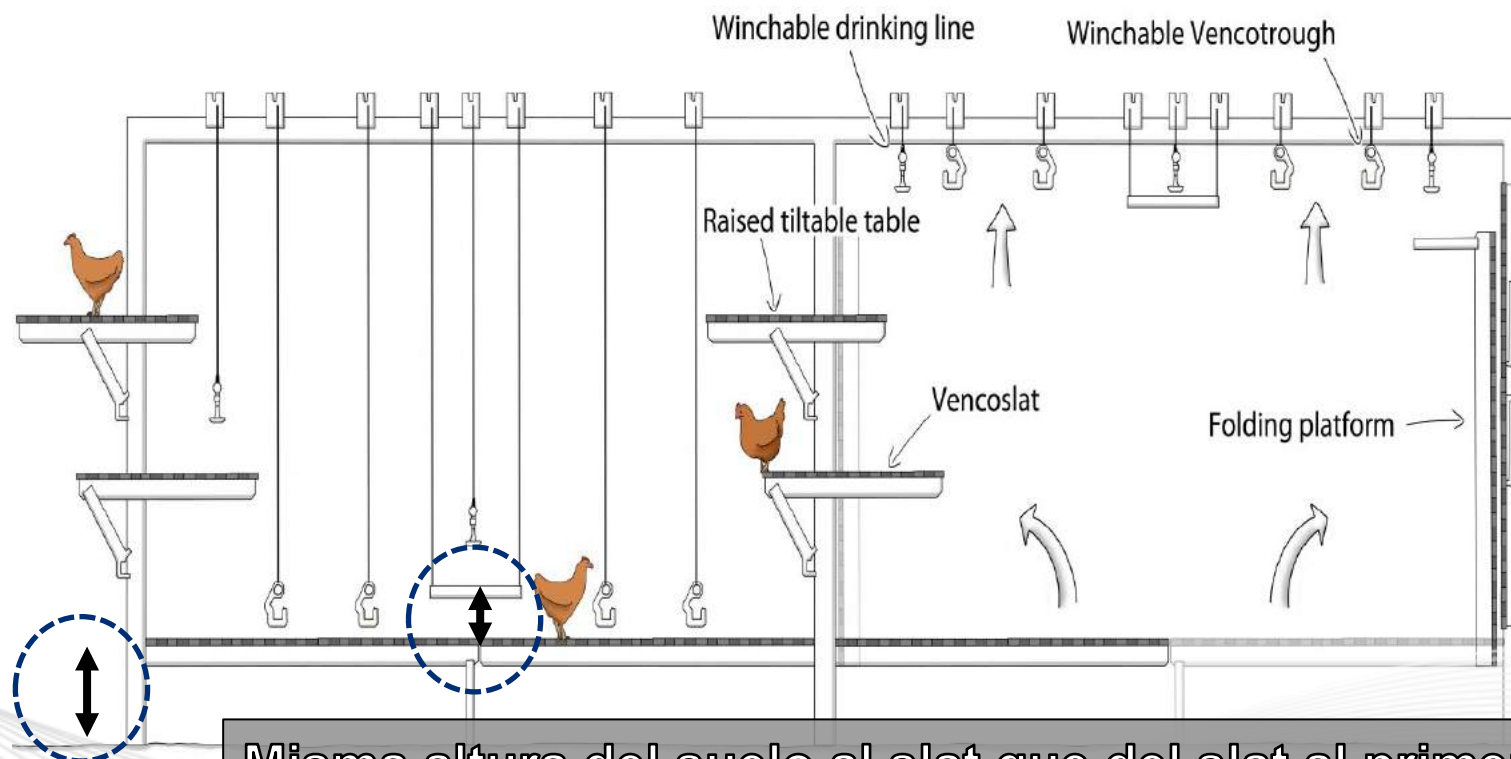
2 – RECRÍAS



Aviarios: « Sistema Slat »

LOHMANN
FRANCE

Cuando abrir el sistema ?



Misma altura del suelo al slat que del slat al primer nivel:

Las pollitas serán capaces de subir y bajar con \pm 5-6 semanas



2 – RECRÍAS

Aviarios: « Sistemas de SLAT »

¿ Cuando abrir el sistema?

✓ **Si se abre muy pronto :**

- Riesgo de coccidiosis ↗ (utilizándose la vacuna)
- Pollitas pasarán mas tiempo en el suelo sin querer subir al sistema
 - ❖ ↗ puesta en el suelo en producción

✓ **Si se abre muy tarde:**

- Pollitas pasarán mucho mas tiempo en el slat
- Lote mucho menos activo



LOHMANN
FRANCE



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS

Aviarios: « Sistemas de slat »

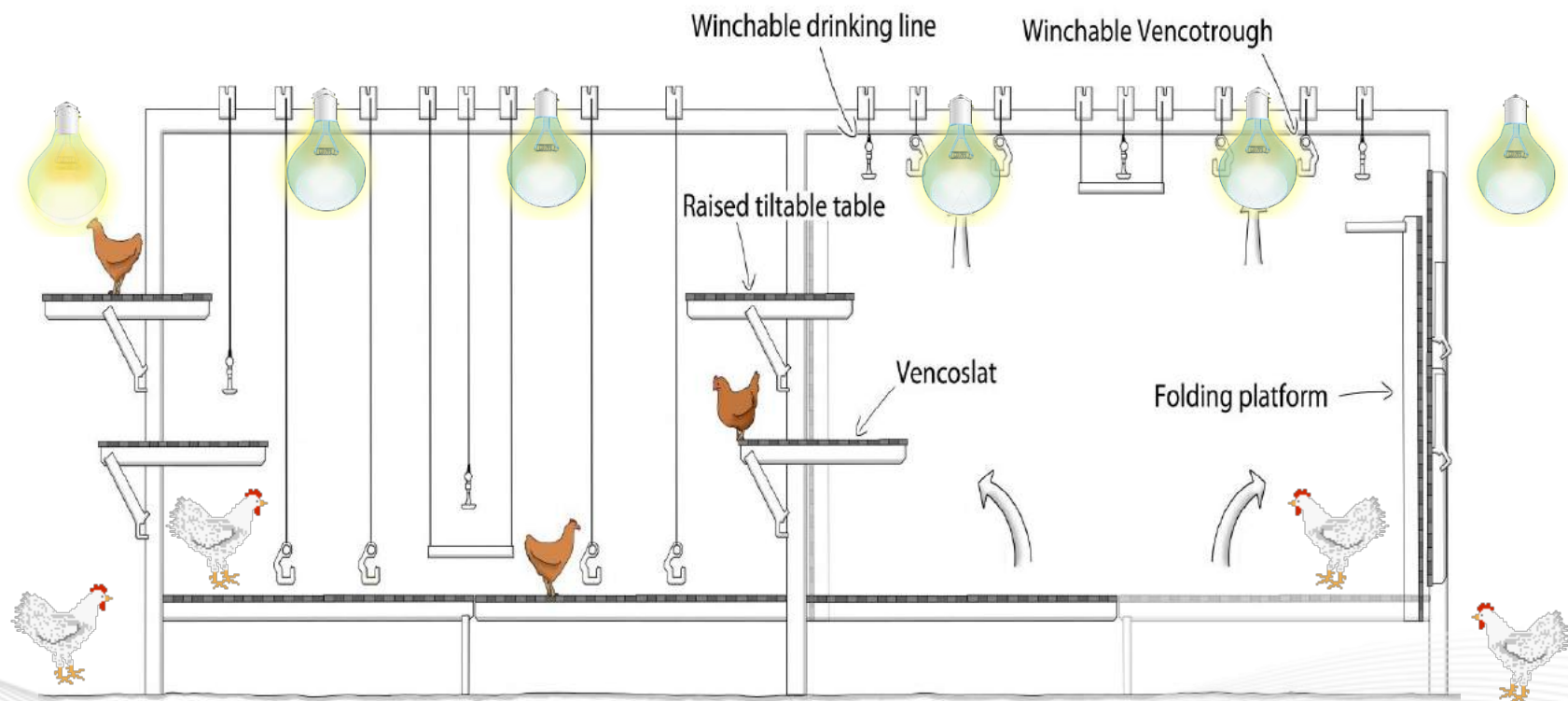
Apagado de luces

PRIMERO:

Apagar gradualmente la luz de los laterales (30-45 minutos)



LOHMANN
FRANCE



SEGUNDO:

Apagar gradualmente la luz del sistema (15-30 minutos)



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS

Aviarios: « SISTEMAS DE SLAT »



LOHMANN
FRANCE

✓ PROGRAMA DE ILUMINACIÓN:

- Tiempo de apagado:
 - ❖ Fijar lo antes posible la hora de apagado
 - ❖ No moverlo durante la recría
 - ❖ El momento de despertar nunca es problemático
 - ❖ El acueste sí es mas trabajoso y problemático
- Tener mayor intensidad de luz que en jaulas
 - ❖ **La intensidad de luz nunca es el problema de las axfisias**



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS



LOHMANN
FRANCE

AVIARIOS: « SISTEMAS DE JAULA »

✓ VENTAJAS:

- Densidad: 35 Aves/m² (↘ Coste)
- La gallinaza se retira regularmente
- Posibilidad de separar por lotes

✓ Desventajas:

- Mayor trabajo de limpieza
- Las cadenas de pienso pueden generar mas mortalidad
- **Correcto manejo de las aperturas de las jaulas**
- **Mas limitada la adaptación a todos los sistemas**



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS

Aviarios: « Sistema de jaula »

Alta intensidad inicial de luz



LOHMANN
FRANCE

Objetivo: Atraer a las pollitas a los bebederos



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS



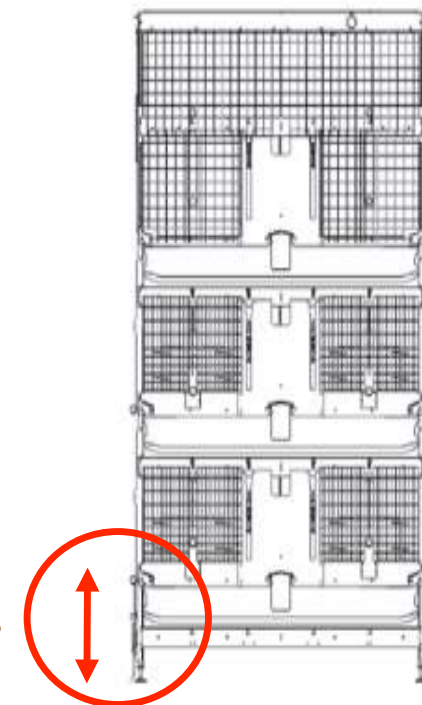
LOHMANN
FRANCE

Aviario: « Sistema de jaulas »

¿ Cuando abrir el sistema?

✓ Jaulas simples:

- Empresas:
 - ❖ BIG DUTCHMANN « NATURA Primus »
 - ❖ FARMER « Automatic »
 - ❖ FIENHAGE « Ecoliberty »
 - ❖ JANSEN « RearMaxx »
 - ❖ SKA « Gemini-D »
- **Un error muy frecuente es abrir tarde**
- 2-3ra semana con sistemas de doble puerta
- 3-4ta semana para sistemas con puerta simple
- **ATENCIÓN A LA ALTURA DEL PRIMER NIVEL**
 - ❖ **Mas de 35-40 cm: No antes de 4 semanas**



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – REARING FARMS



LOHMANN
FRANCE

Aviarios: «Sistema de jaulas »

Big dutchmann aviary system 19 días (abierto a los 14 días)



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS

Aviarios: « Sistemas de jaula »

Manejo de Coccidiosis



LOHMANN
FRANCE

✓ **Papel inicial:**

- En toda la superficie
- Densidad: 90g/m2 mínimo
- Mantener al menos el 50% del papel inicial 3 semanas

✓ **Vacuna Coccidiosis :**

- Control de humedad en la nave
 - ❖ 65% mínimo en los 10 primeros días
 - ❖ Condicionante positivo para el correcto esporulado de ooquistes vacunales
 - ❖ Para una buena inmunidad cada pollita debería de ingerir como mínimo una vez los ooquistes vacunales esporulados



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

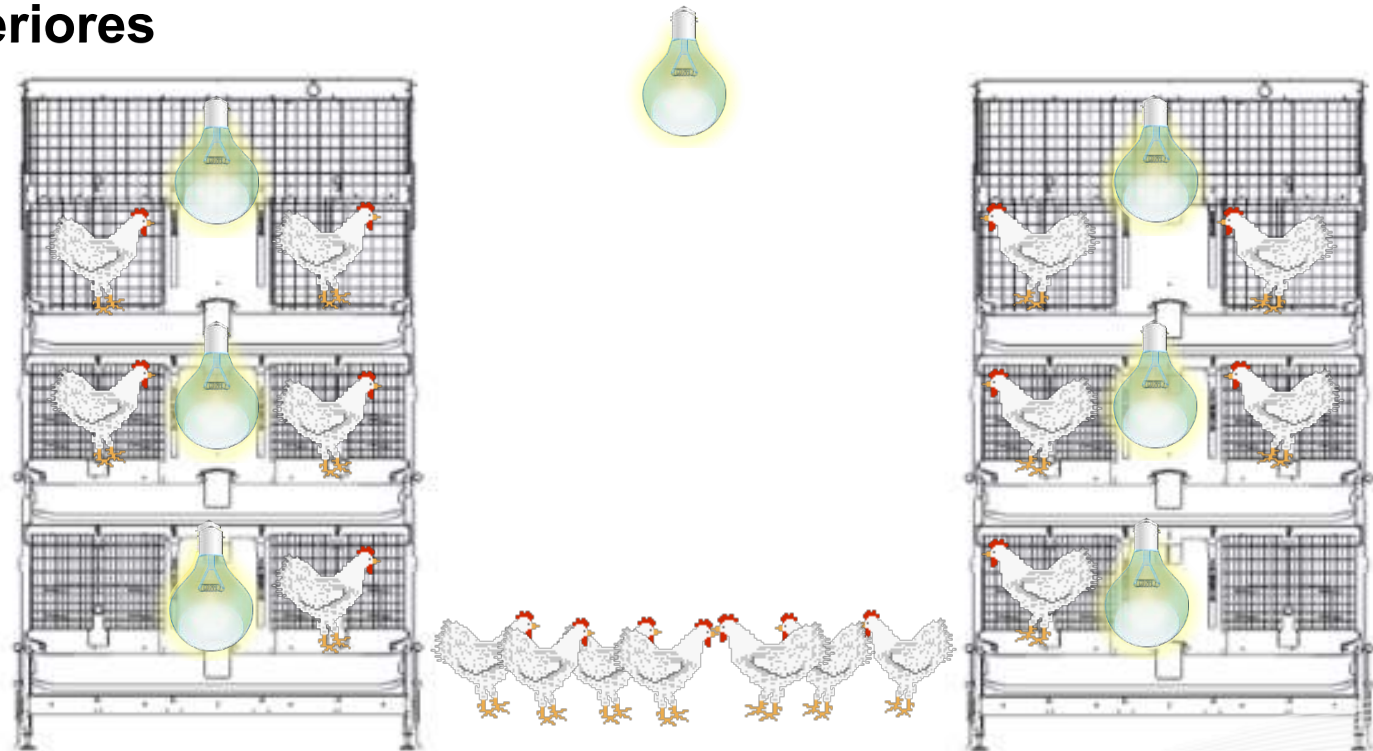
2 – RECRÍAS



LOHMANN
FRANCE

Aviarios: « Sistema de jaulas »

ACUESTE: 1º apagado progresivo (20´) de luces superiores



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS



LOHMANN
FRANCE

Aviarios: « Sistema de jaulas »

ACUESTE: 2º los pasillos irán quedando progresivamente sin luz y las pollitas subirán a las jaulas buscando la luz de los LED



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS



LOHMANN
FRANCE

Aviarios: « Sistema de jaulas »

ACUESTE: 3º Los LED irán perdiendo intensidad hasta quedar completamente a oscuras la nave con todas las pollitas arriba



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

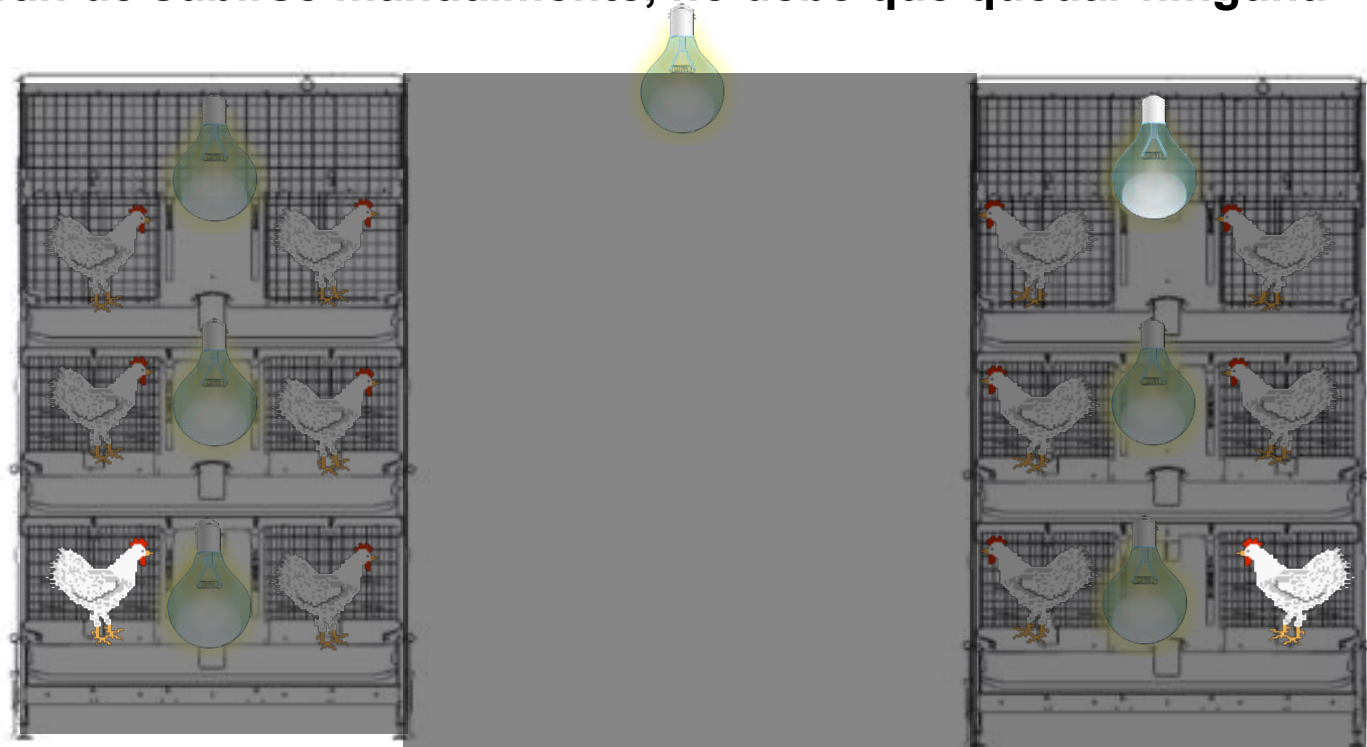
2 – RECRÍAS



LOHMANN
FRANCE

Aviarios: « Sistema de jaulas »

ACUESTE: 4º Las pollitas que estén en el suelo una vez apagado deberán de subirse manualmente, no debe que quedar ninguna



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

2 – RECRÍAS

Aviario: « Sistemas de jaula »



LOHMANN
FRANCE

Manejo de pienso y agua

✓ Suministro de pienso

- Objetivo: Alimentación + entrenar las para subir y bajar
 - ❖ En ocasiones es interesante cortar el pienso en el piso inferior para forzar a las pollitas a ir a los superiores
 - ❖ Cuando se las abre tarde las pollitas prefieren no descender al suelo, hay que cortar el suministro en ese piso para forzarlas a bajar

✓ Suministro de agua

- Posibilidad de hacer lo mismo que con el pienso
 - ❖ **Control del consumo de agua**



LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS



LOHMANN
FRANCE

LOHMANN France
contact@lohmannfrance.com
www.lohmannfrance.com

LA QUALITÉ
À L'ÉPREUVE DU TEMPS

