



# Big Dutchman®



## **NATURA** cría-recría

El sistema moderno de multi-pisos  
para la cría-recría de pollitas

# Sistema de cría-recría NATURA: el sistema profesional de multi



Big Dutchman ofrece el sistema de cría-recría de tres pisos NATURA para garantizar las mejores condiciones de traslado sin problemas de las pollitas desde el sistema de cría-recría al sistema de puesta. El "entrenamiento intensivo" de las aves con un día de edad en adelante es esencial para que las gallinas se adapten fácilmente cuando son trasladadas a la nave de puesta.

Tanto el piso inferior como el piso central del sistema de cría-recría de NATURA están equipados con sistemas de alimentación y bebederos. El piso superior del sistema está diseñado como área de descanso por la noche, dado que las pollitas tienden a utilizar, por naturaleza, el lugar más alto. Para favorecer este comportamiento natural, se apagan las luces del piso inferior y del piso central antes de las del

## Alojamiento en los pisos cría



Las pollitas con un día de edad se alojan en el piso central durante unos 21 días. Tienen pienso y agua en su entorno directo y se familiarizan rápidamente con lo que les rodea. Para proporcionarles más espacio para que se puedan mover, puede trasladarse el 50 % de las aves al piso inferior a los 10 días aproximadamente.

**Ventaja:** durante los 10 primeros días puede mantenerse una temperatura constante en el piso central, lo que da lugar a una distribución uniforme de las pollitas y a un buen inicio de todas las aves.



Durante estos 21 días, la parte frontal de las secciones permanecen cerrada. Para poder realizar un control, el tercio superior de la parte frontal de la caja puede doblarse fácilmente hacia el interior debajo de la bandeja para estiércol. **Ventaja:** excelente supervisión y óptimo acceso para el productor, así como un mejor control de los animales.

## Soluciones detalladas técnicamente con

El diseño de riel de alcance especial (patente n° 299 19 443.4) obliga a que las pollitas se posen mirando hacia el pasillo, lo que da lugar a un **70% menos de estiércol en los pasillos.**



Las canaletas y los bebederos de tetina están protegidos de la suciedad mediante.

– un tubo encima del bebedero y de la tetina, utilizado asimismo como aseladero

– un riel con forma de tejado encima de los bebederos de tetina  
**De esta manera se mejora la salud de las aves.**



La parte frontal dividida de la jaula puede plegarse y permanece en el sistema en todo momento, con lo que **se ahorra tiempo y trabajo.**



Las  
alca  
por  
das  
se  
aloj  
alm  
per  
mej  
form

# i-pisos para la cría-recría de pollitas uniformes, vitales y sanas

superior, creando, de esta manera, una puesta de sol simulada.

Por la mañana, las pollitas tienen que trasladarse a los pisos inferiores para comer. La posición de las perchas enfrente del sistema facilita que las pollitas se familiaricen con todo el interior de la instalación. El "movimiento obligatorio" entre el área de descanso y los demás pisos hace que las pollitas se entrenen para adoptar un comportamiento uniforme. Por la noche, sin embargo, las perchas se pliegan automáticamente de forma que las pollitas permanecen en ese sistema durante la noche desde el inicio. Así, el estiércol cae en las cintas de estiércol y no en la zona de tránsito.

**Ventaja:** menos emisiones de amoníaco y una mayor higiene en la instalación.



## n importantes ventajas para los criadores



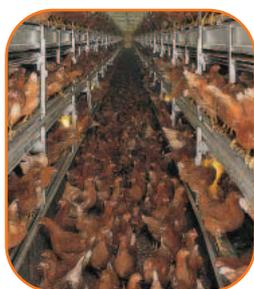
La malla de la base del piso superior mide 1" x 1,5", lo que permite **una limpieza fácil**.

La malla de la base del piso de cría-recría mide 3/4" x 3/4" o está hecha de plástico, permitiendo un **punto de sujeción seguro para los pollitas**.

El conducto de aire permite un secado óptimo del estiércol, emisiones bajas de amoníaco, una temperatura constante y el **suministro adicional de oxígeno a las pollitas con un día de edad** (especialmente en invierno con ventilación mínima).

La malla de la base del piso inferior consta de tablillas de plástico, pero suele estar hecha de alambre de 1" x 1", de forma que al final del periodo de cría-recría la yacija puede ponerse directamente en la cinta de estiércol y **las aves pueden ser sacadas de manera rápida y con cuidado mediante contenedores que pueden transportarse hasta el alojamiento** (si las perchas están plegadas y los pasillos miden 1,05 m de ancho como)

Las perchas de plegado automático permiten lanzar fácilmente los pisos individuales; por la noche, las perchas permanecen plegadas, con lo que no cae estiércol al pasillo; esto hace un uso eficiente de la superficie del alojamiento, obteniendo un gran espacio de crianaje; durante las inspecciones, las perchas están plegadas, lo que da lugar a un mejor control; **al contrario que los sistemas con plataformas, no se acumula estiércol debajo de las perchas**



## Apertura del piso de cría-recría



Durante la cuarta semana, se abre el piso de cría-recría y las pollitas se mueven libremente por todo el alojamiento aprendiendo a saltar y volar. Cuando son trasladadas al sistema de puesta durante la decimosexta semana, ya están entrenadas y se sienten cómodas utilizando las diversas instalaciones (área de comida, paseo y descanso). **Ventaja:** se necesita poco entrenamiento dado que el diseño básico del alojamiento para los sistemas de cría-recría y puesta son prácticamente idénticos. Solamente cambian los ponederos, que no existen en el primer sistema.



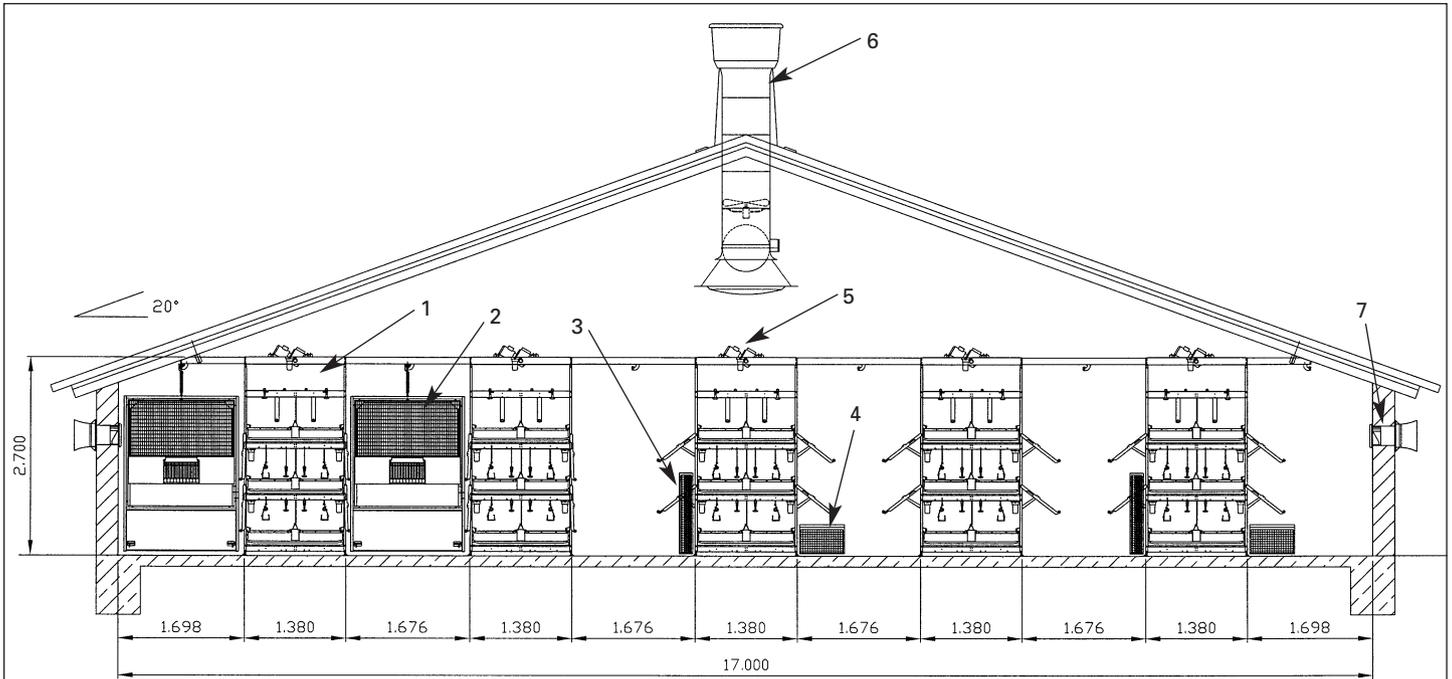
La técnica móvil de atrape NATURA permite dividir el alojamiento en áreas más pequeñas. Se lleva a las pollitas a esta área para que el productor pueda coger, inspeccionar y vacunar a las aves y soltarlas por la puerta.

**Ventaja:** pollitas más sanas. Se necesita menos trabajo y tiempo. 100 % vacunas satisfactorias.

# Planificación para la utilización del sistema de cría-recría NATURA

| Secciones* | Área de aves<br>(en m) | Conjunto MPF<br>+ pasillo<br>(en m) | Conjunto BE**<br>+ pastillo<br>(en m) | Longitud total sin<br>sala de servicio<br>(en m) | Ancho (m) del alojamiento |                          | de 7 a 9 m   |       | de 10 a 12 m |       | de 13 a 16 m |       |
|------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|--|-------|--------------|-------|--------------|-------|
|            |                        |                                     |                                       |  | Número de filas           | Ancho del pasillo (m)*** | 16.  | 17.   | 16.          | 17.   | 16.          | 17.   |
|            |                        |                                     |                                       |  |                           |                          | 2  |       | 3            |       | 4            |       |
|            |                        |                                     |                                       |  |                           |                          | 1,41 - 2,08  |       | 1,47 - 1,97  |       | 1,50 - 2,10  |       |
|            |                        |                                     |                                       |  |                           |                          | Edad de las aves cuando<br>son trasladadas (semanas) |       | 16.          |       | 17.          |       |
| 20         | 40,16                  | 2,60                                | 2,60                                  | 45,36  |                           |                          | 12048  | 11245 | 18072        | 16867 | 24096        | 22490 |
| 30         | 60,24                  | 2,60                                | 2,60                                  | 65,44  |                           |                          | 18072  | 16867 | 27108        | 25301 | 36144        | 33734 |
| 40         | 80,32                  | 2,60                                | 2,60                                  | 85,52  |                           |                          | 24096  | 22490 | 36144        | 33734 | 48192        | 44979 |
| 50         | 100,40                 | 2,60                                | 2,60                                  | 105,60   |                           |                          | 30120  | 28112 | 45180        | 42168 | 60240        | 56224 |

\* Longitud de una sección: 2008 mm      \*\* BE = cinta de estiércol      \*\*\* todos los pasillos tienen el mismo ancho  
 Para la cría-recría de hasta 16 semanas, permitir 150 aves/metro de instalación  
 Para la cría-recría de hasta 17 semanas, permitir 140 aves/metro de instalación



## Números

- 1 sección de cría-recría NATURA con perchas plegables
- 2 técnica móvil de atrape NATURA
- 3 rampa: las pollitas pueden alcanzar los pisos fácilmente
- 4 puente: facilita trasladar las aves al sistema
- 5 unidad de transmisión para plegar y desplegar las perchas (una transmisión por fila)
- 6 chimenea de escape de aire con bandeja antiluz
- 7 ventana de aire fresco con pantalla antiluz

## Otras recomendaciones

Cuanto mejor estén adaptados entre sí los elementos individuales de un sistema de cría-recría (secciones de cría-recría NATURA, clima del alojamiento, secado del estiércol), mejores serán los resultados globales.

Póngase en contacto con nuestros expertos para solicitarles recomendaciones detalladas sobre todas las posibilidades que Big Dutchman puede ofrecerle para una óptima cría-recría de gallinas.



# Big Dutchman

## Alemania

**Big Dutchman International GmbH**  
 Postfach 1163 · 49360 Vechta · Germany  
 Tel. +49(0)4447-801-0  
 Fax +49(0)4447-801-237  
 E-Mail: big@bigdutchman.de

## Asia

**Big Dutchman Asia**  
 No. 25, Jalan Pemberita (U1/49)  
 Temasya Industrial Park · Section U1  
 40150 Shah Alam · Selangor Darul Ehsan · Malaysia  
 Tel. +60-3-556 923 20 · Fax +60-3-556 958 30  
 e-mail: bdasia@bda.com.my

## EE.UU.

**Big Dutchman, Inc.**  
 P.O. Box 1017 · Holland, MI 49422-1017 · USA  
 Tel. +1-616-392 59 81  
 Fax +1-616-392 61 88  
 e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com