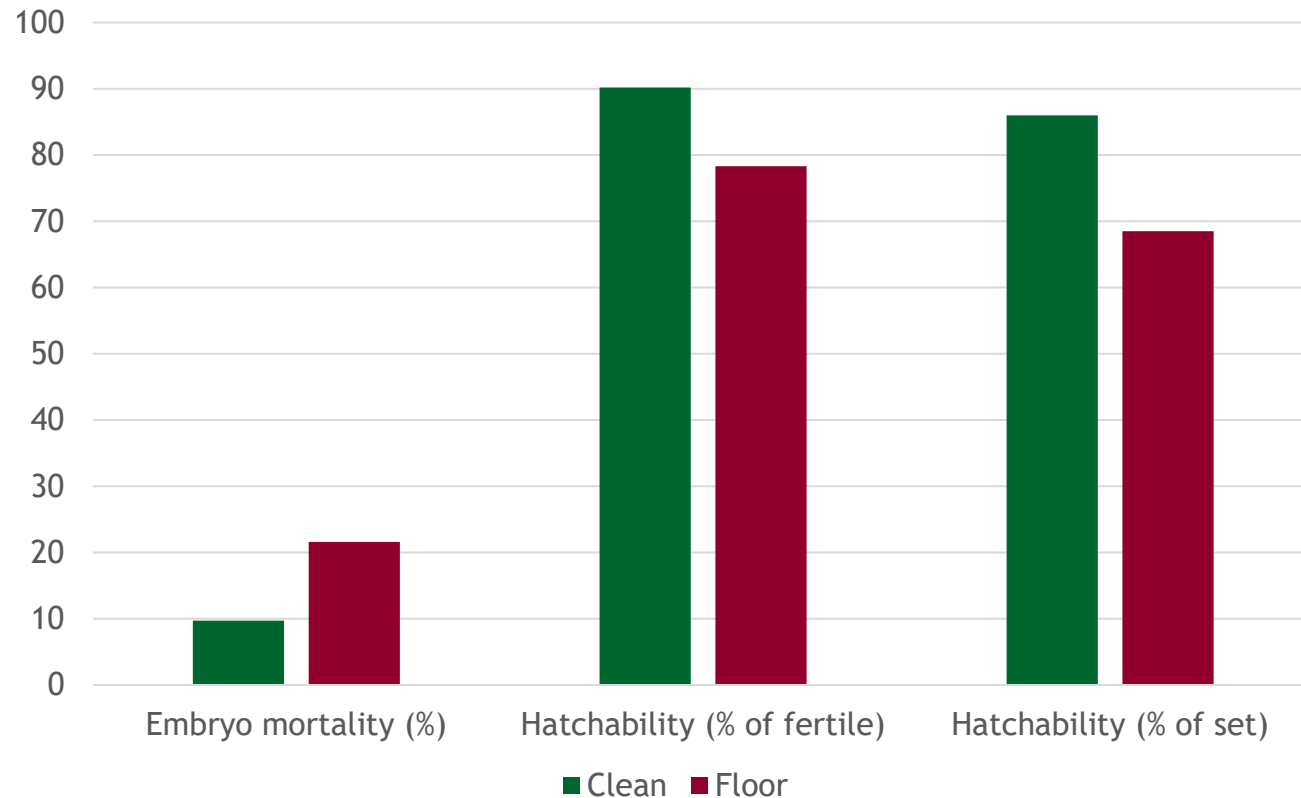




Van GenT Nest

Efecto de los huevos en el suelo sobre la fertilidad

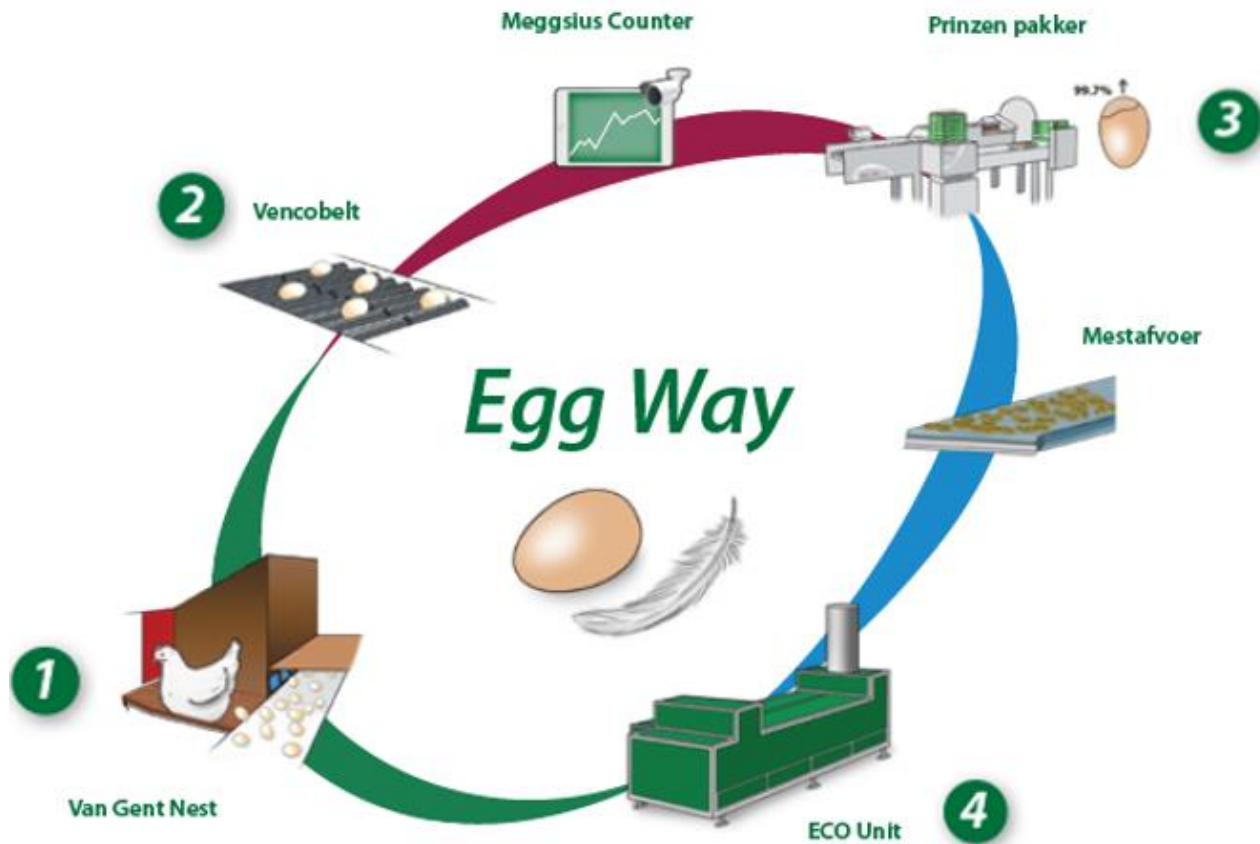


Los huevos limpios tienen una media de más del 18% de fertilidad!

40.000 reproductoras x 170 huevos x 2% huevos en suelo x 18% menor fertilidad = 24,480 pollitos x €0.30 = 7.344 € / lote



El camino perfecto para huevos de reproductoras!





Colaboración

¿Por qué Vencomatic Group comenzó a colaborar con Ven Gent?

Desde nuestras propias fuentes y estudios vimos que el nido Van Gent es el mejor nido para reproductoras pesadas!!

Historia Van Gent Nest

1968

Teus & Netty V. Gent comenzaron a realizar crías

1970

Fabricación de nidos manuales para sus propias naves

1971

Comienzo de la producción y comercialización de nidos manuales para ponedoras y reproductoras ligeras

1983

Instalación del primer nido de expulsión automática

Early
90's

Recorrido exitoso hasta hoy con el nido de expulsión

2020

Vencomatic Group adquiere Van Gent



Van Gent Nest

Para minimizar la cantidad de huevos en suelo y maximizar los huevos fértiles!!

El mejor nido para reproductoras pesadas!!



Practical research

Vencomatic Group and
Wageningen University

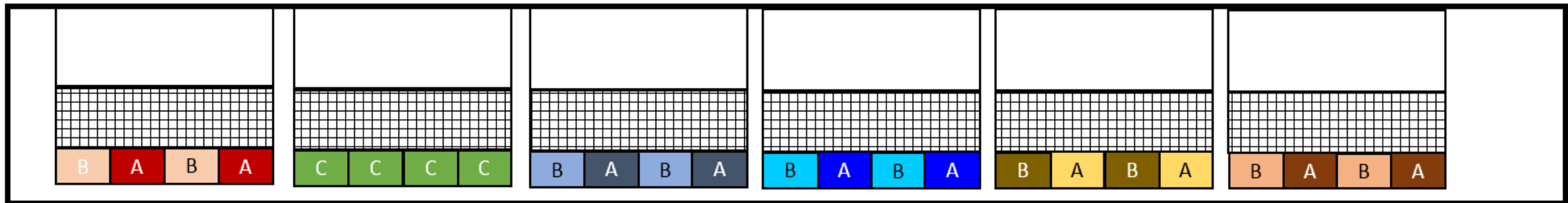
- Kempenkip research facility
- PhD study Anne van den Oever has been started in 2017; Nesting behaviour of broiler breeder



Kempenkip pruebas de estudio

Estudio

- 6 grupos de 110 hembras y 8 machos
- Densidad de nido standard, periodo de prueba 20-32 semanas
- Opciones de nido, 2 nidos abiertos 2 nidos cerrados (diferentes letras)
- Huevos en suelo, comportamiento de las aves dentro y fuera del nido

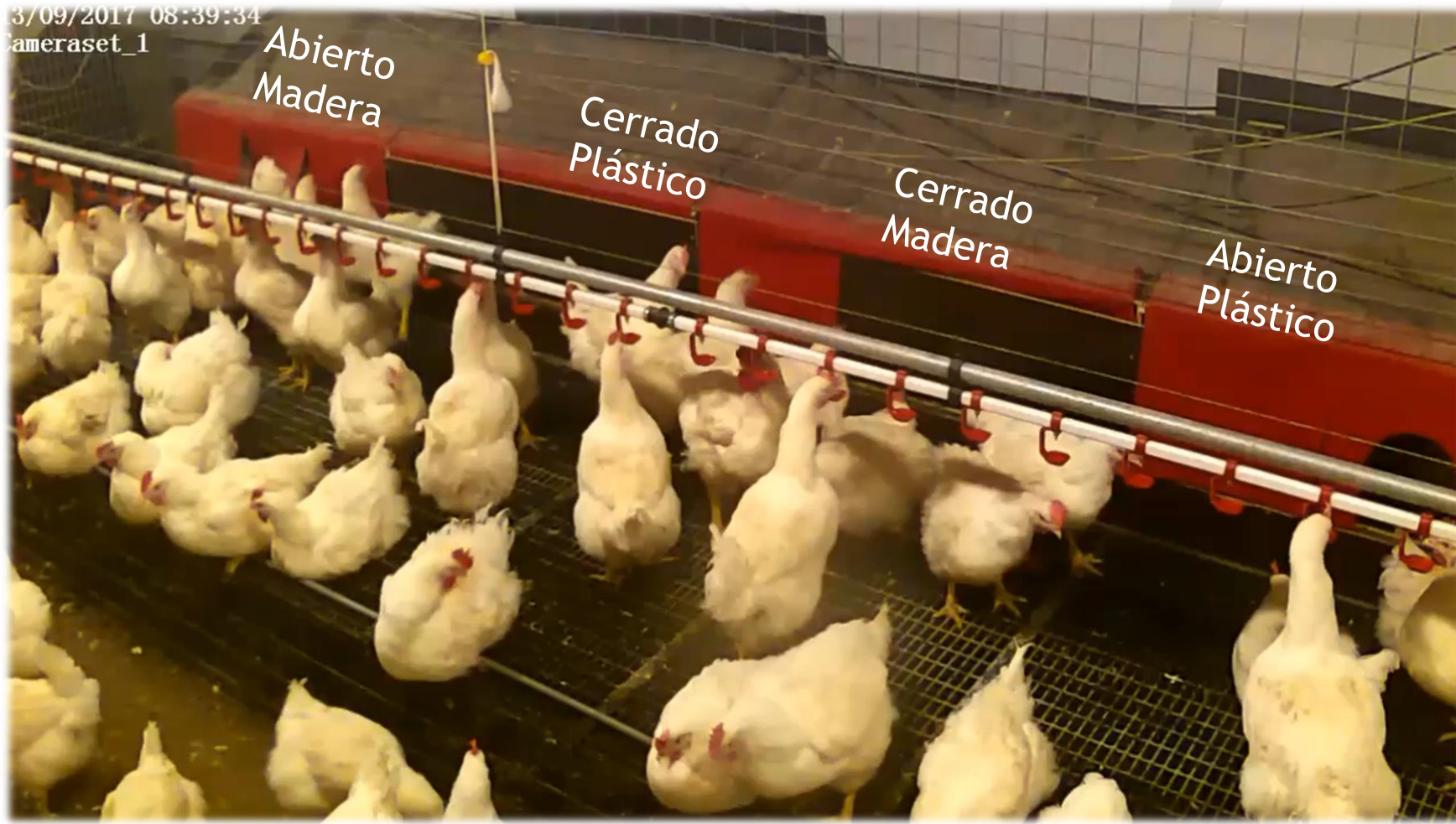


Kempenkip, estudios desde 2016

- Mayor conocimiento sobre el comportamiento de las reproductoras pesadas en los niales
- Pruebas con diferentes conceptos de nido en pequeños grupos



¿Qué ves fuera del nido?



¿Qué ocurre dentro del nido?



Nobody knew exactly until 2017!

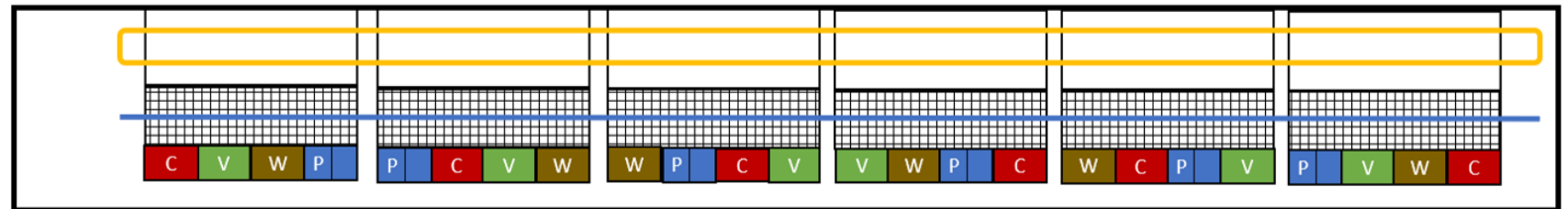


PhD estudio

- Parametros
- Distrubición de los huevos en cada hueco de los nidos
- Observaciones en el nido → cámaras infrarrojas
 - a) Inspecciones de nido y visitas
 - b) Comportamiento en el nido
- Comparación de 4 diseños de nido, replicados



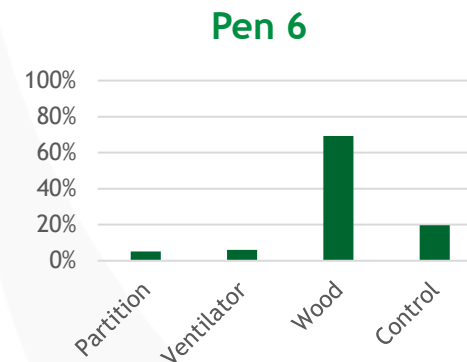
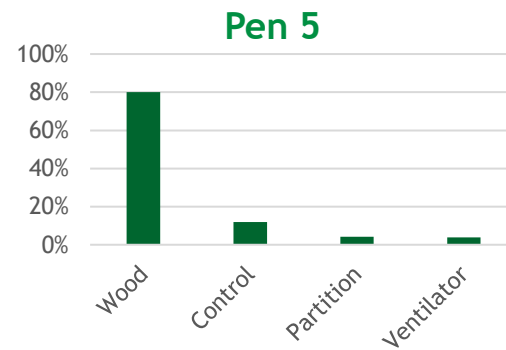
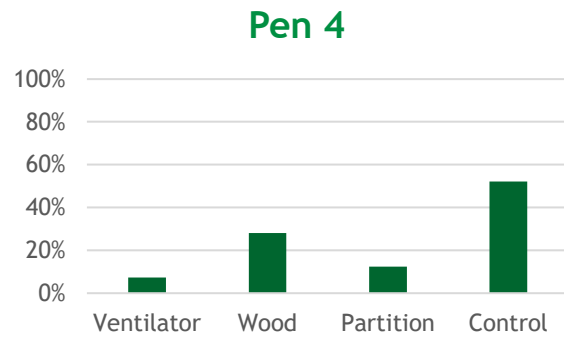
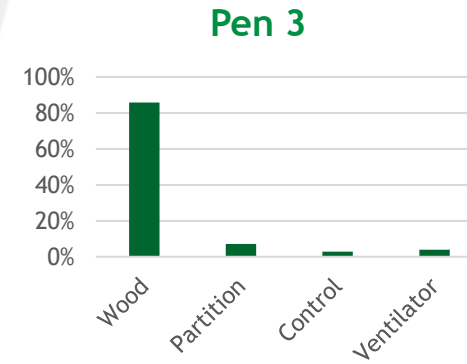
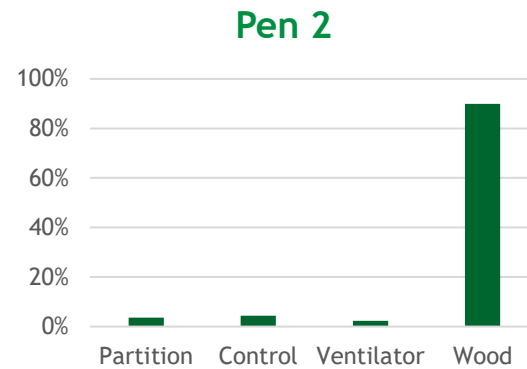
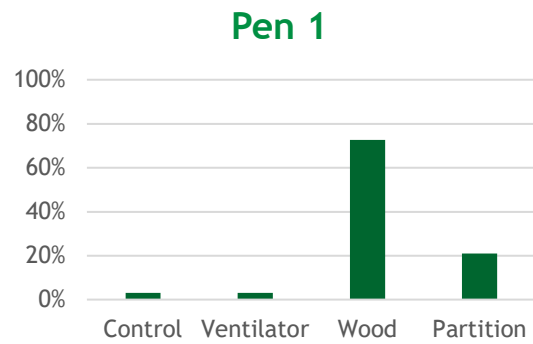
¿Dónde está la diferencia?



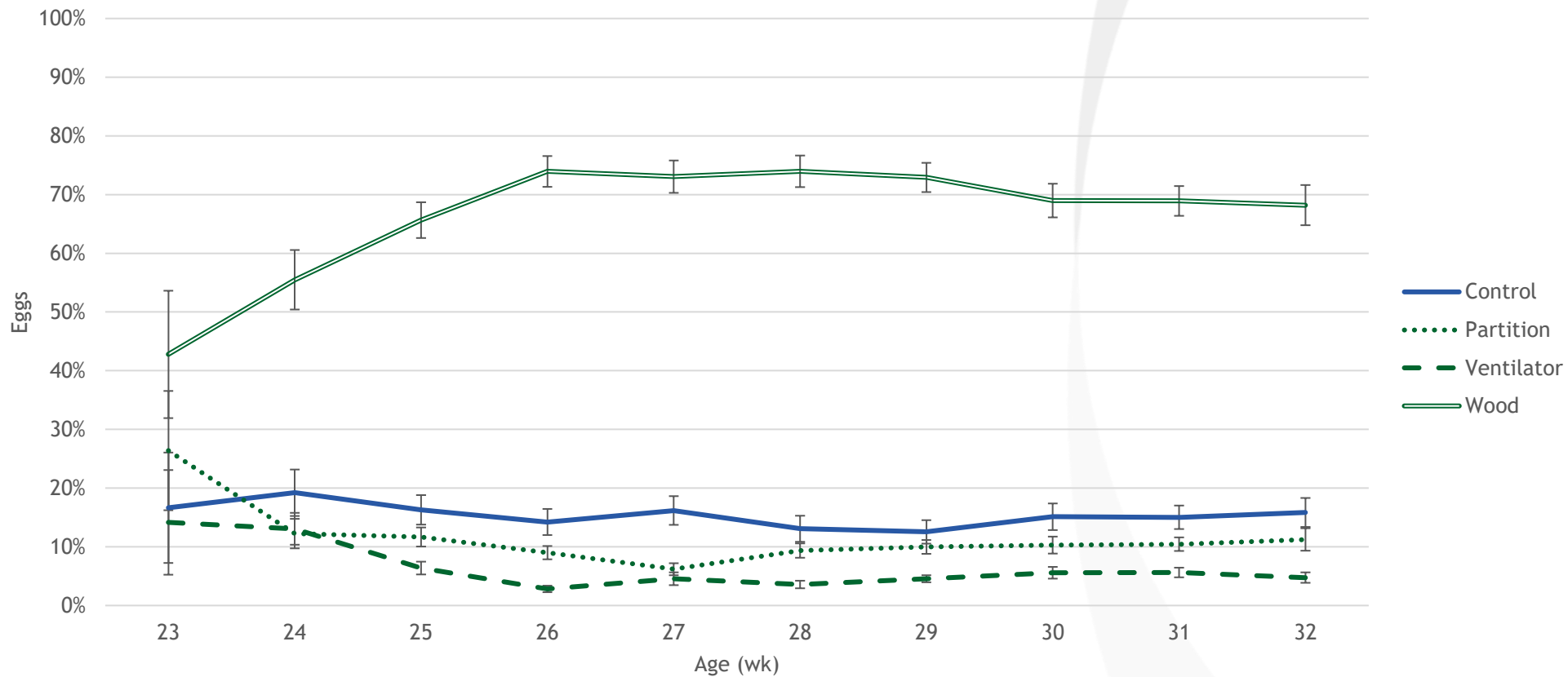
¿Por qué? 1. Preferencia por la madera

Clara preferencia por la madera, excepto en el caso 4

Source: van den Oever et al. (2020) *Applied Animal Behaviour Science* 222:104883



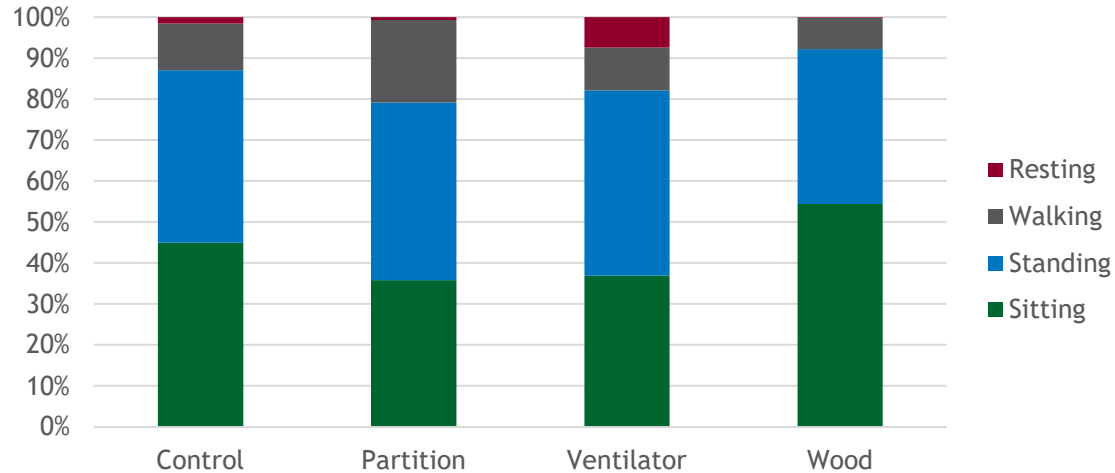
¿Por qué? 1. Preferencia por la madera



Most eggs are laid in the wooden nest, constant over time; 75% of the hens choose for a wooden nest!



¿Por qué? 1. Preferencia por la madera



Behaviour	Control	Partition	Ventilator	Wood
Visits per egg	3.4 ± 0.8 ^b	4.1 ± 1.2 ^{ab}	6.2 ± 1.1 ^a	1.0 ± 0.2 ^c
Inspections per egg	9.4 ± 3.5 ^b	8.0 ± 2.8 ^b	12.2 ± 2.1 ^a	1.6 ± 0.3 ^c

Nido de madera comparado con el de plástico;

- Hay más aves en el interior del nido que fuera
- Necesitan menos visitas al nido por huevo



¿Por qué? 1. Preferencia por la madera

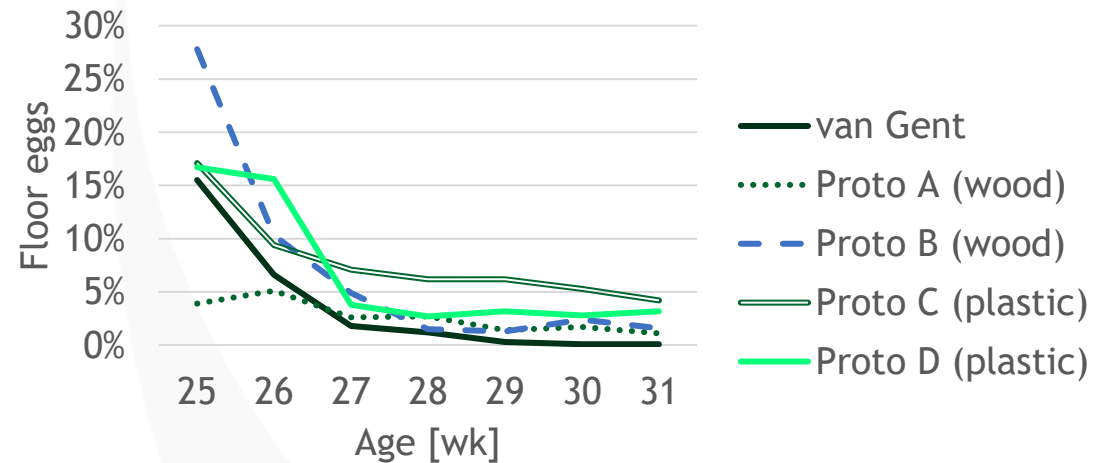
Comparación entre nido de madera y plástico

- Menos huevos fuera de nido
- Van Gent tiene menos porcentaje de huevo fuera de nido

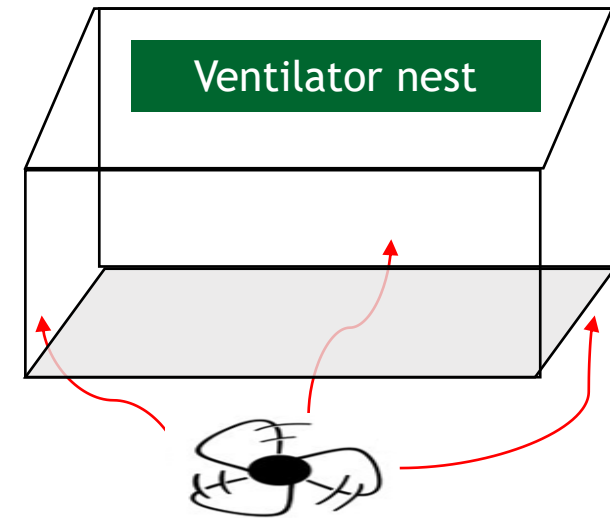
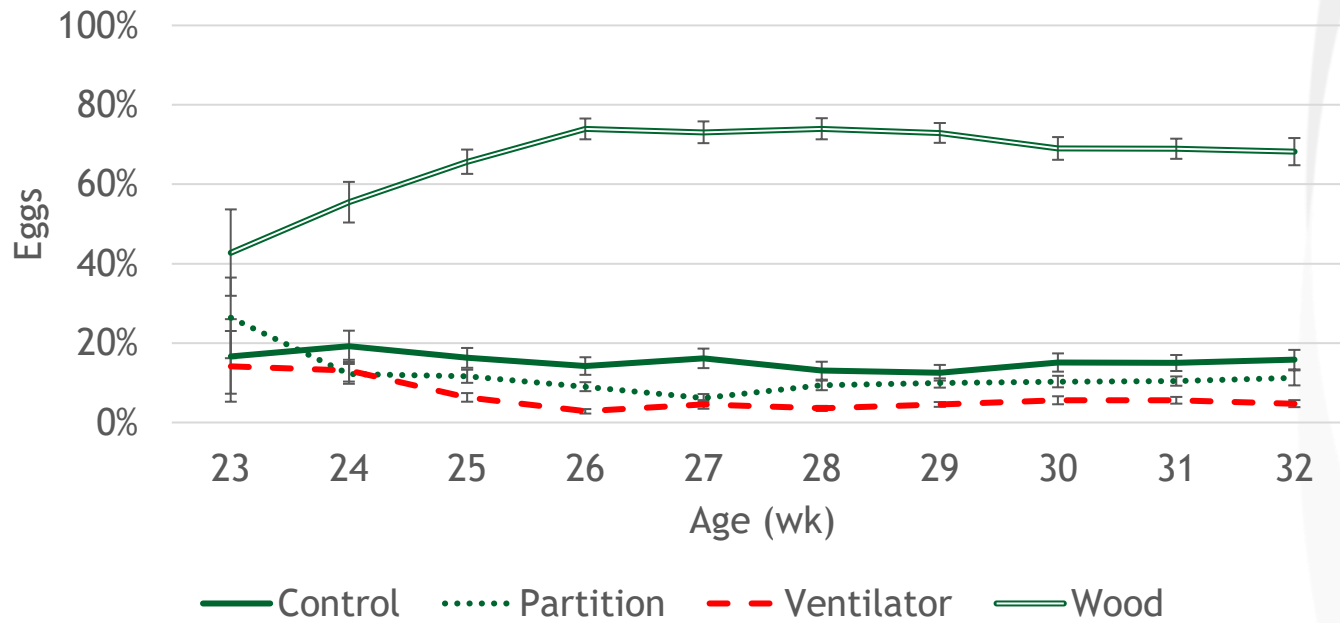
Test 1 Kempenkip

Nest	Floor egg (%)
Van Gent (wood)	2,34
Prototype A (wood)	2,38
Prototype B (plastic)	3,92
Prototype C (plastic)	6,62

Test 2 Kempenkip



¿Por qué? 2. Evita las Corrientes de aire



Comparación de nidos con Corrientes y sin Corrientes de aire:

- Las gallinas evitar poner sus huevos en los nidos con Corrientes de aire



¿Por qué? 3. Diseño del nido



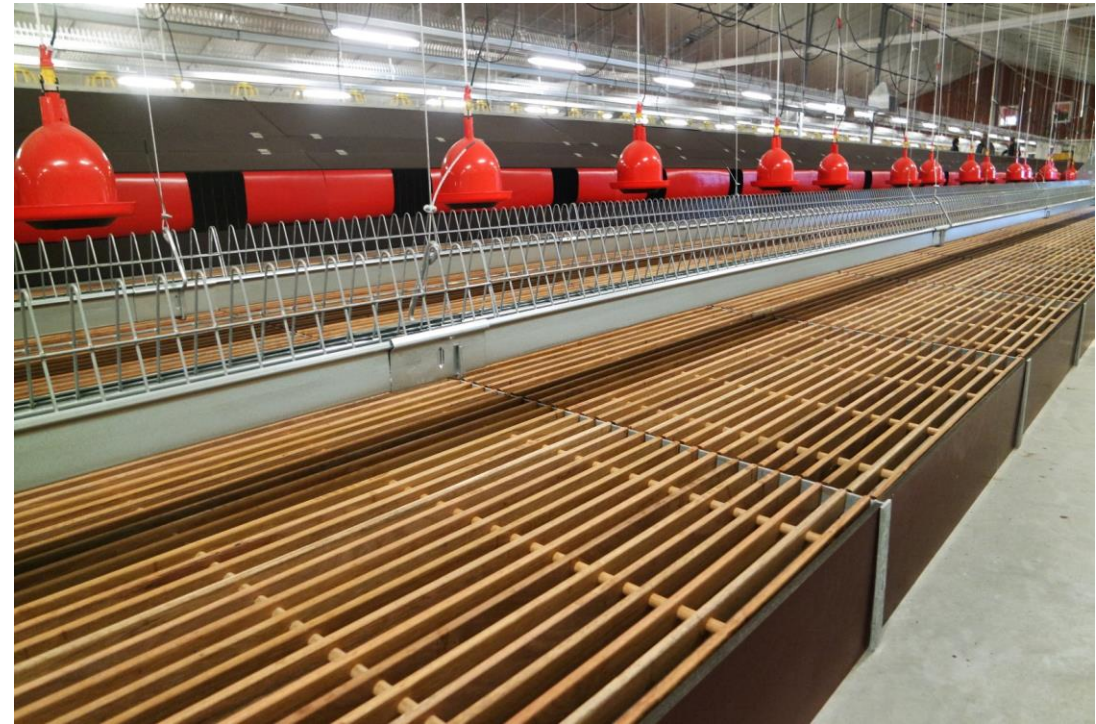
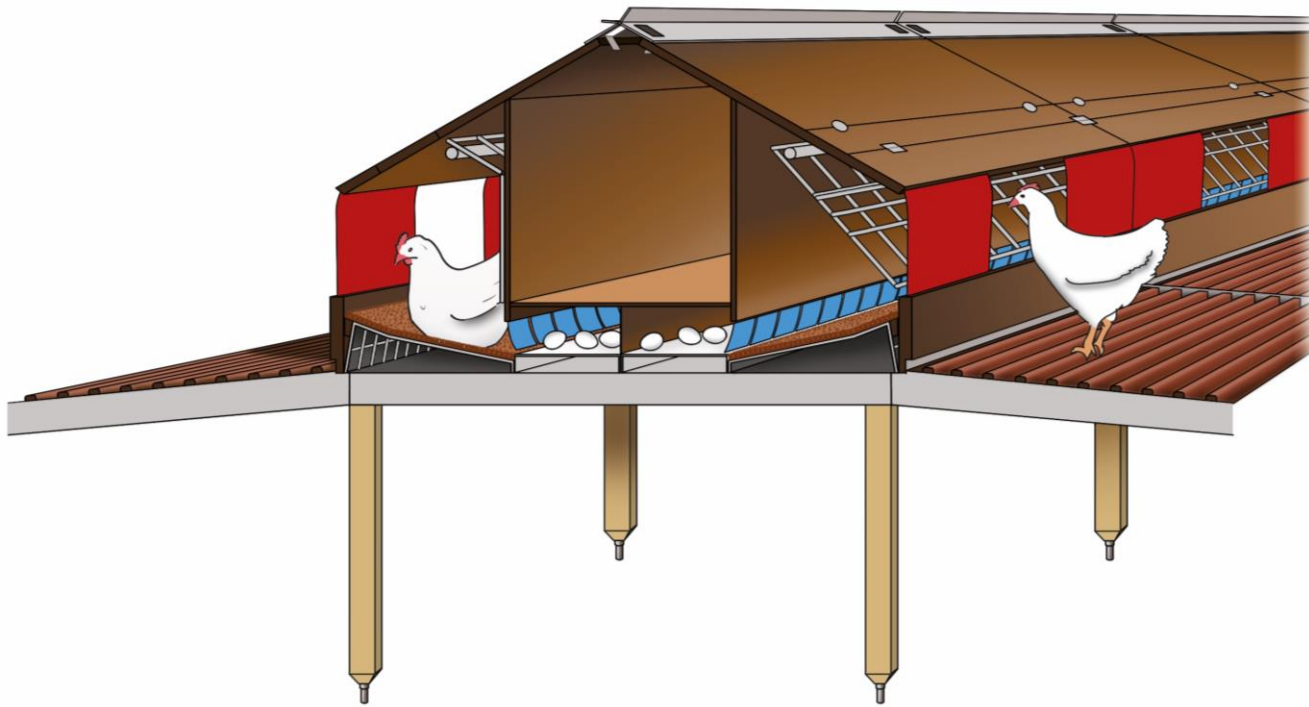
Si las gallinas se ponen en el fondo del nido, otras pueden encontrar su espacio caminando enfrente de ellas. Esto significa que es una Buena posición.



09-12-2016 Friday

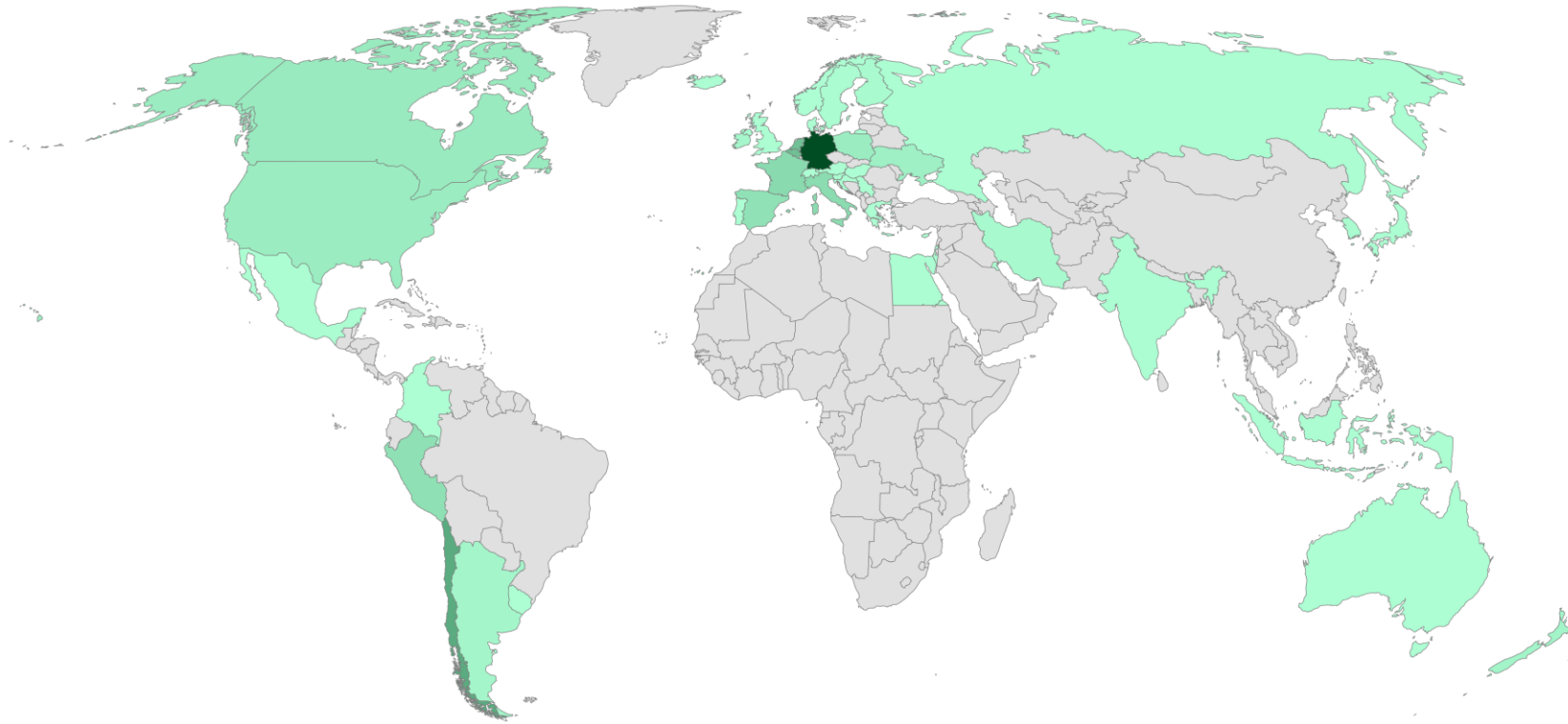


Van Gent Nest



Proyectos Van Gent Nest

Van Gent Nest sales 2015-2019



Experiencia mundial!



Happy farmers!



Paul (left) and his youngest son Sander run the main farm with Paul's wife Henriette.

The barn now includes hardwood slats with galvanized slat supports.



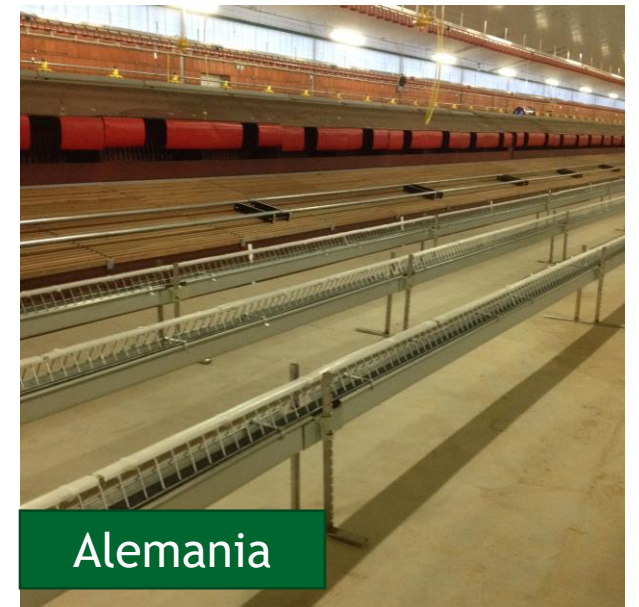
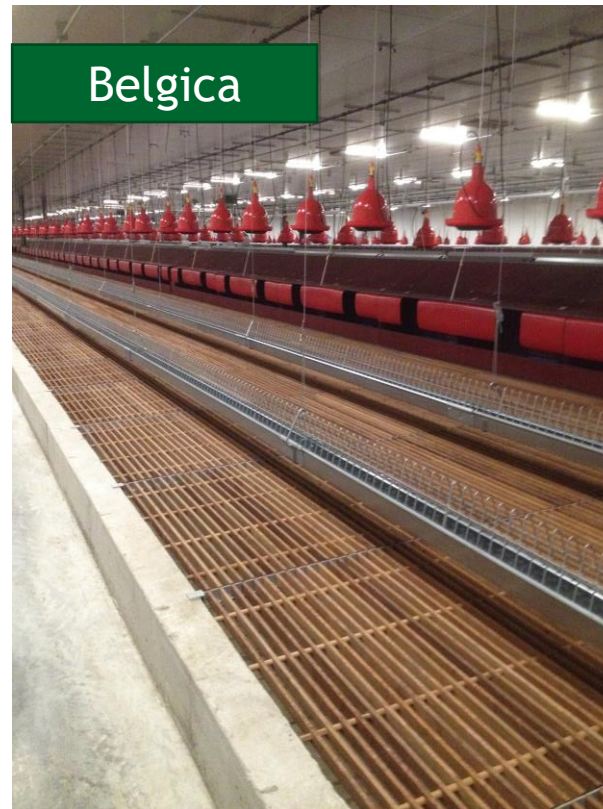
Floor eggs are down significantly since the Bertens family installed the new system.



The producers feel the birds like the natural look and feel of the wood.



Proyectos a nivel mundial (1)



Proyectos a nivel mundial (2)



Proyectos a nivel mundial (3)

Peru

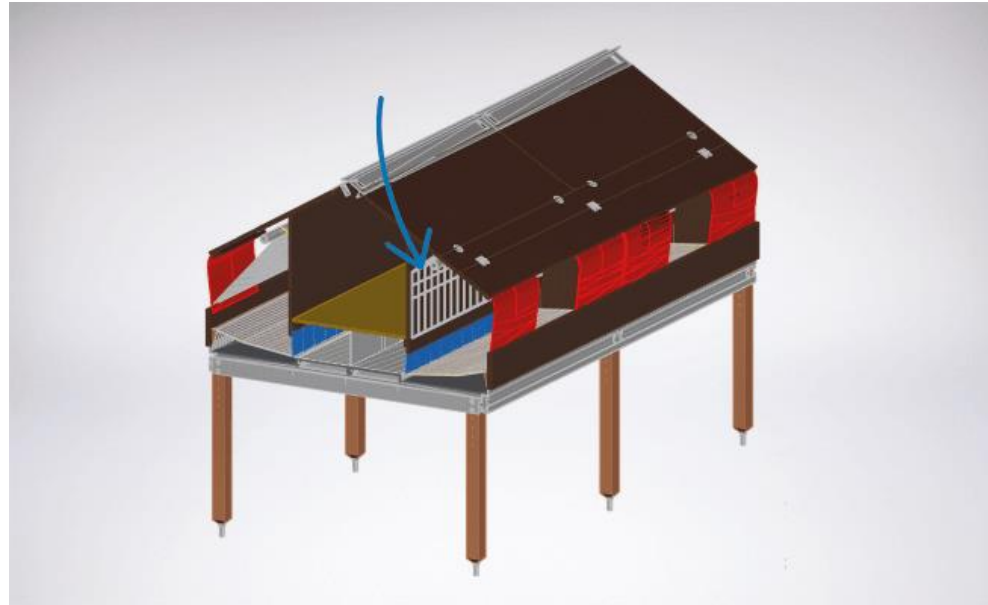


Chile



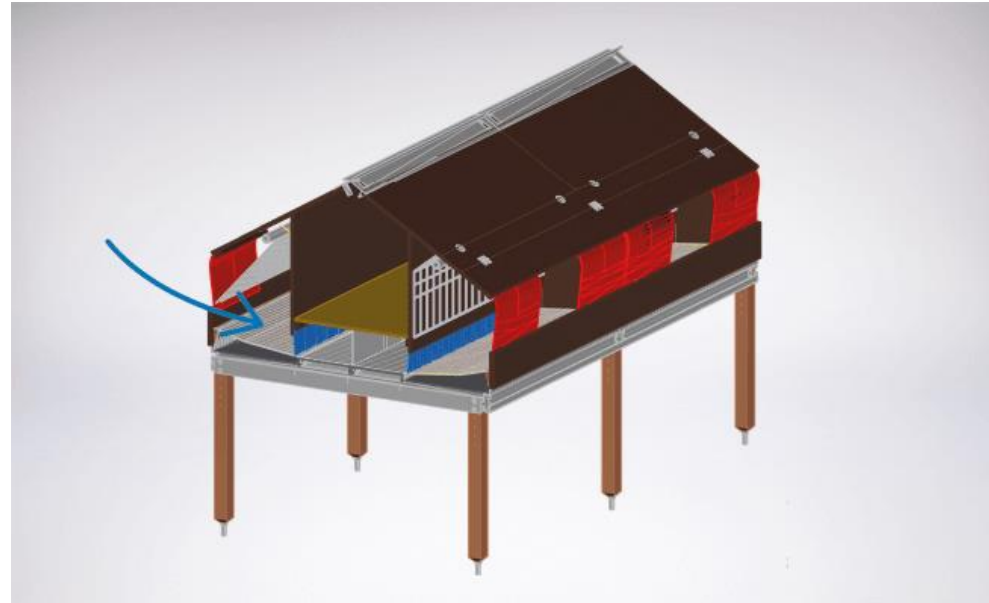
Sistema de expulsión

- Expulsa a las gallinas del nido, hace que esté más limpio
- Se cierra durante la noche
- Previene cloquez
- La profundidad total del nido puede ser usada por las aves porque el sistema de expulsión está hecho de dos piezas



Suelo del nido

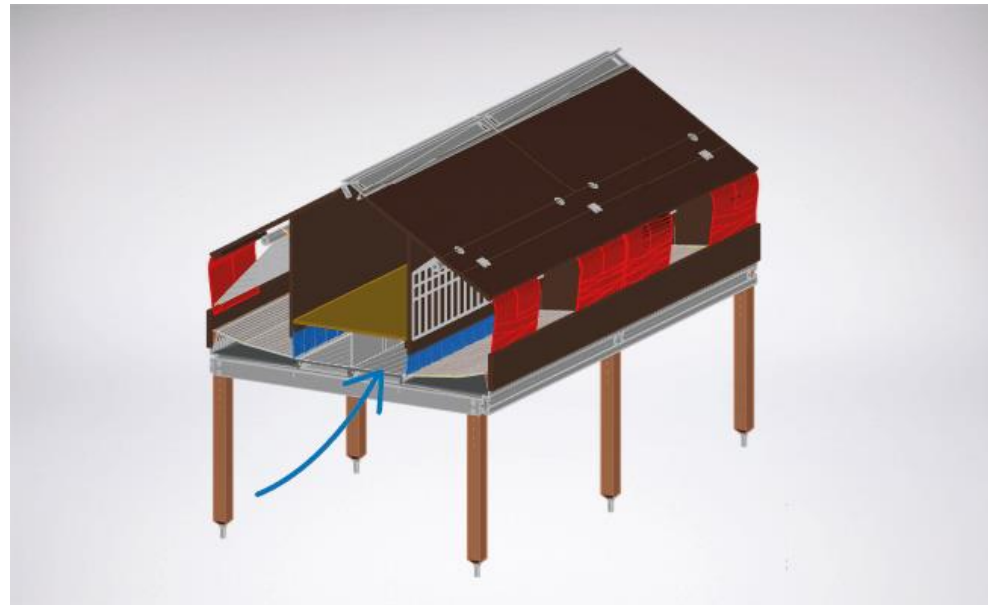
- Alfombra de Astro turf
- Estructura abierta que hace caer la suciedad y el polvo
- Fácil de retirar y limpiar



Cintas de huevos

- 2 cintas independientes de 25 cm
- Cintas de tela
- Cintas de PP perforado

Cubierta de las cintas para prevenir corrientes de aire!



Cubierta estandar de las cintas de recogida

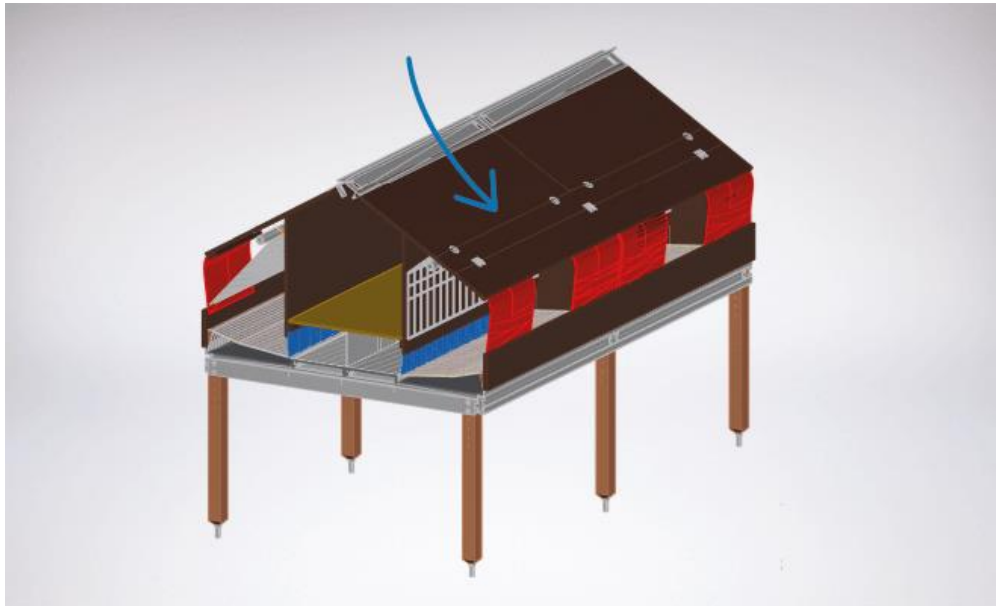
- Previene corrientes de aire
- Mantiene las cintas libres de polvo



Inspección del nido

El tejadillo puede abrirse

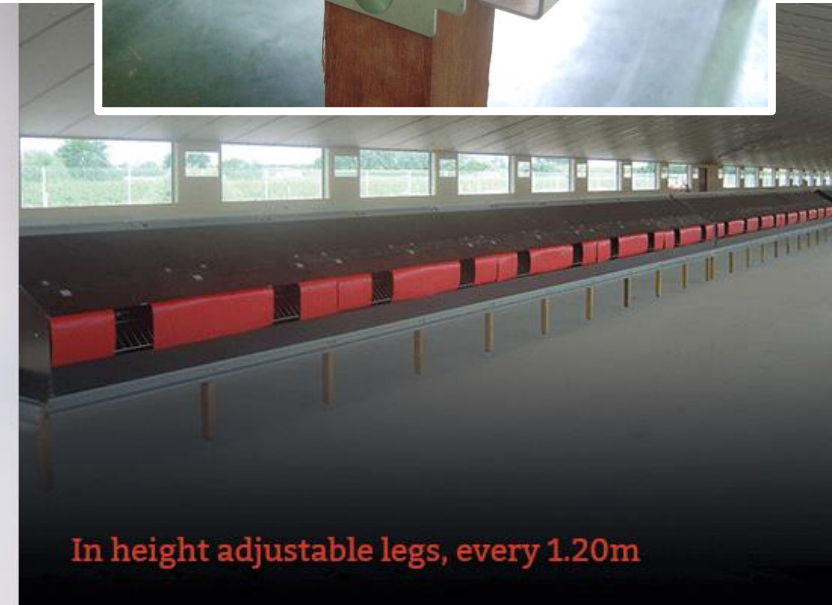
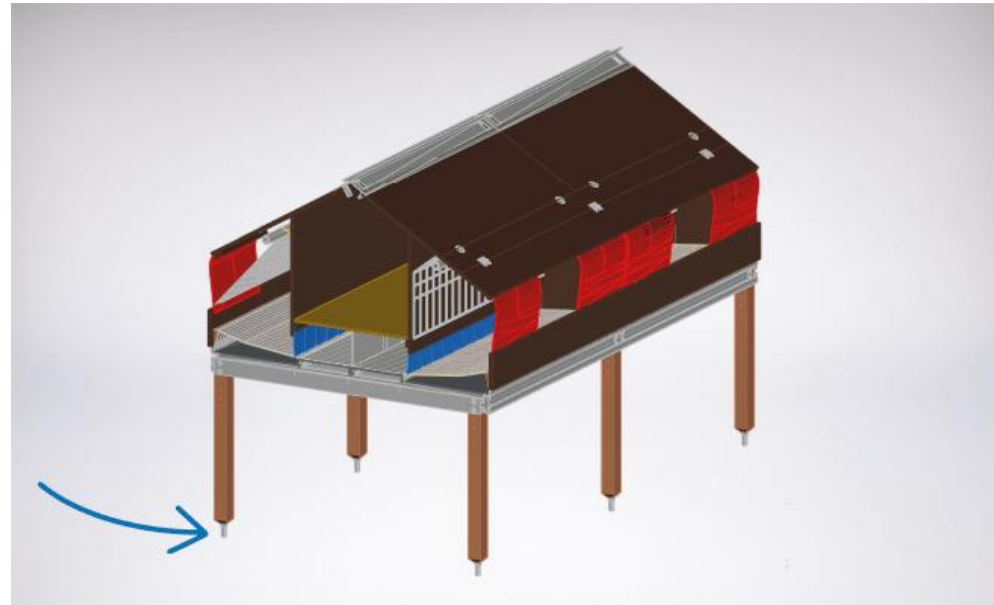
- Una parte puede elevarse para la inspección
- La otra parte puede retirarse para la inspección de las cintas de recolección y limpieza



Roof can be folded up for inspection

Bastidor

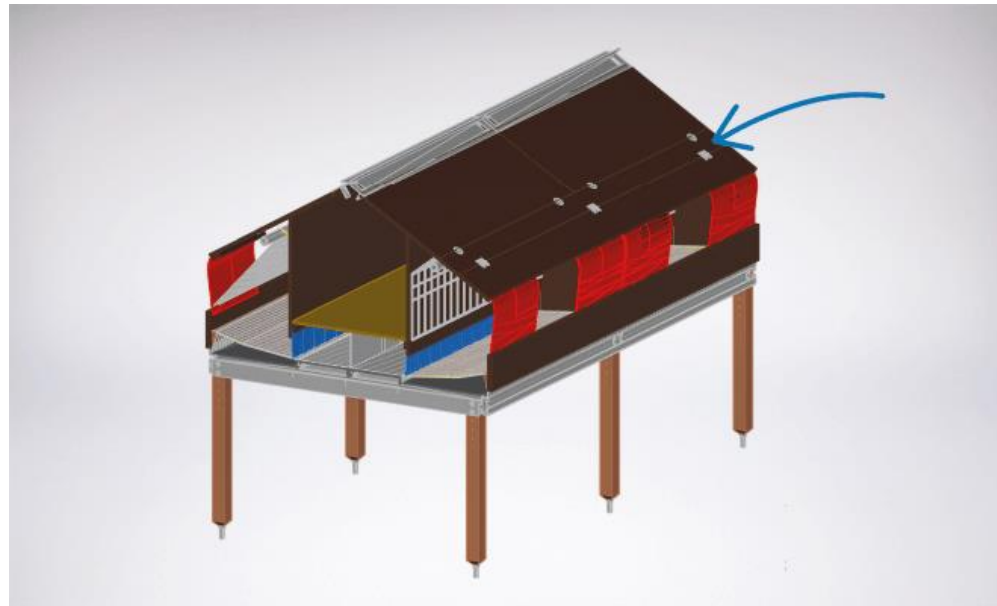
- Diseño robusto
- Fácil de conectar
- Patas ajustables



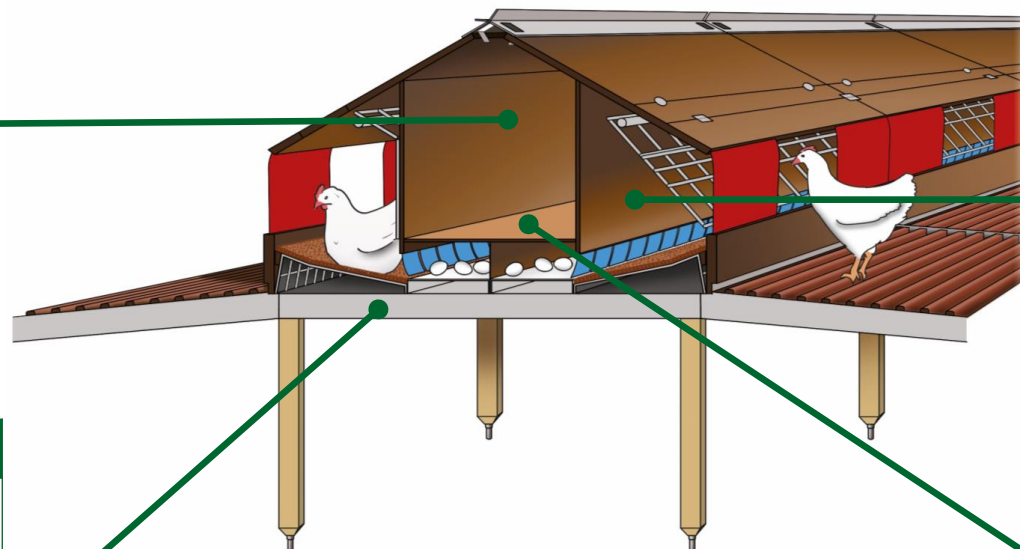
Material empleado

Alta durabilidad!!

- Nido con bastidor de chapa galvanizada de 2mm
- Material de acero inoxidable
- Madera fenólica resistente al agua



Van Gent Nest Hechos & Beneficios



Material atractivo para las aves

Nido completo de madera fenólica	Alta aceptación de las aves
----------------------------------	-----------------------------

Nido que se cierra

Malla de expulsión	Hecha de dos piezas para mejorar el accionamiento
Nido cerrado en la noche	Las aves no pueden entrar a dormir

Alta calidad de los huevos incubables

Nido de expulsión	Los huevos siempre van a las cintas
Doble cinta de recogida	Evita huevos fisurados
Suelo de nido de fácil retirada	Fácil de limpiar
Suelo de nido perforado	La suciedad y polvoca

Libre de Corrientes de aire

Cubierta de las Cintas de recogida	No hay Corrientes de aire
Nido cerrado	
Suelo cerrado	

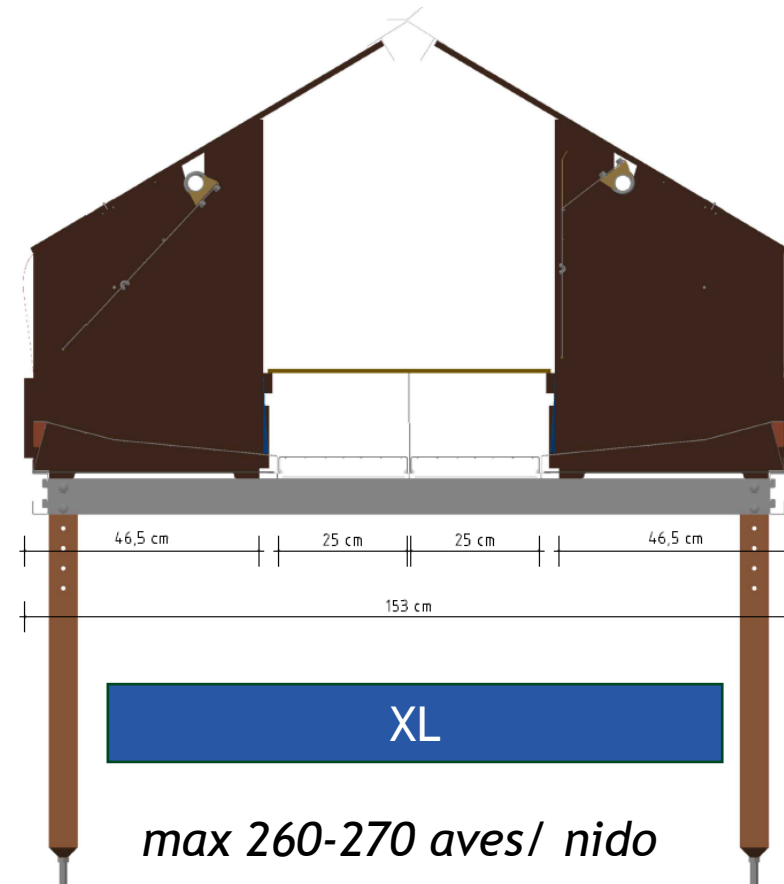
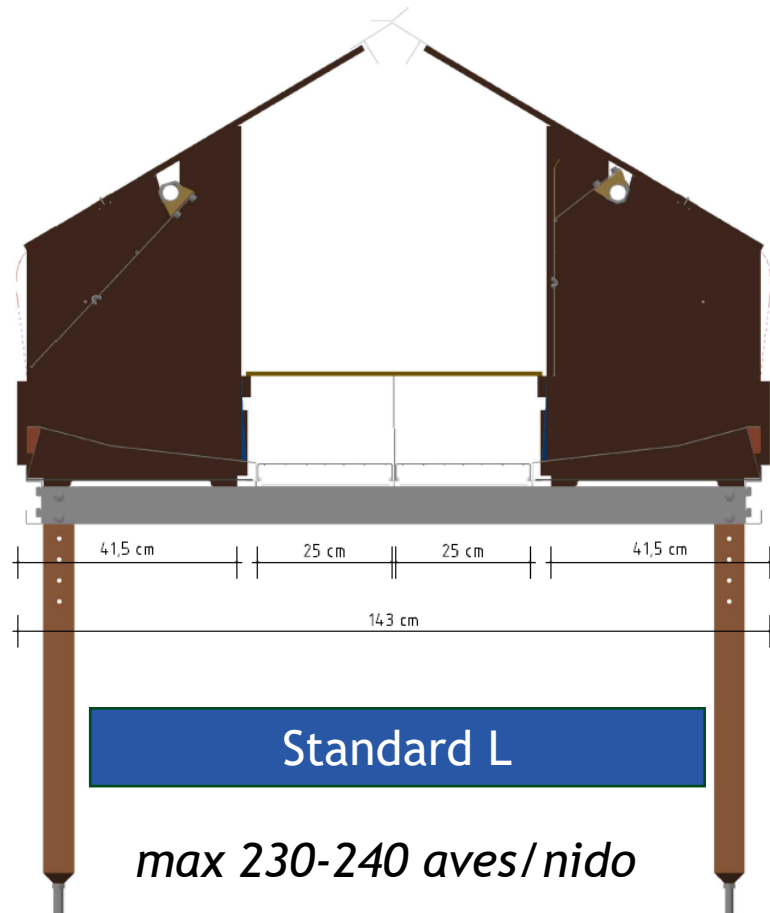
Fácil de usar

Tejadillo elevable	Fácil inspección
Suelo de nido de fácil retirada	Fácil de limpiar
Construcción simple	Montaje rápido y fácil limpieza



Dimensiones Van Gent Nest

- Secciones de largo 2,4m o 1,2m
- Nido simple disponible

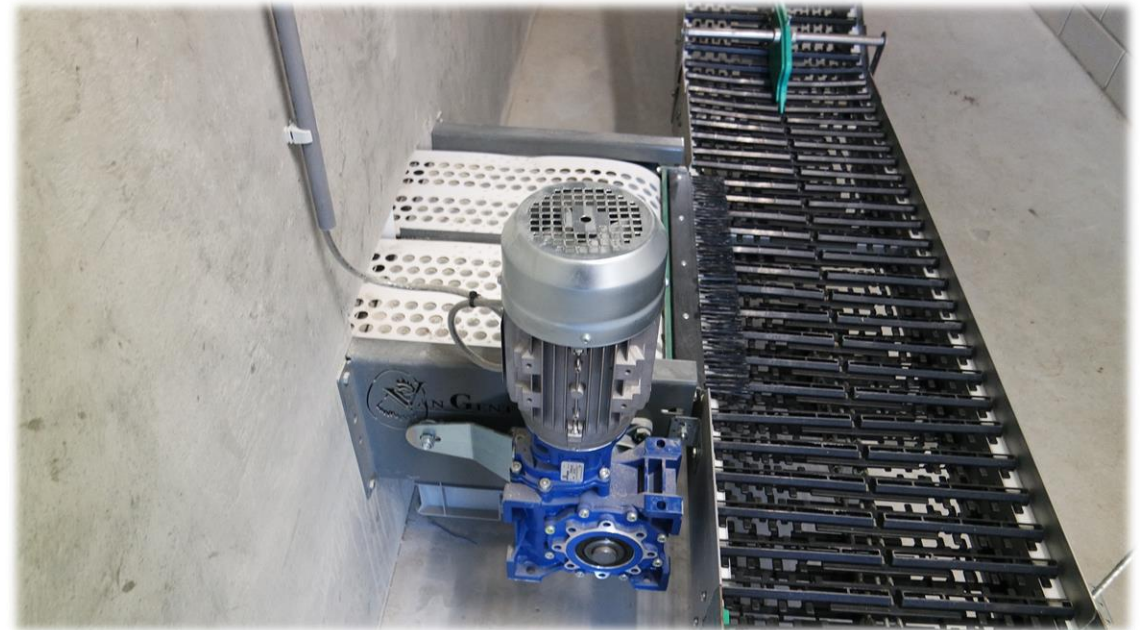


Opciones de motorización

Mesa de recogida manual

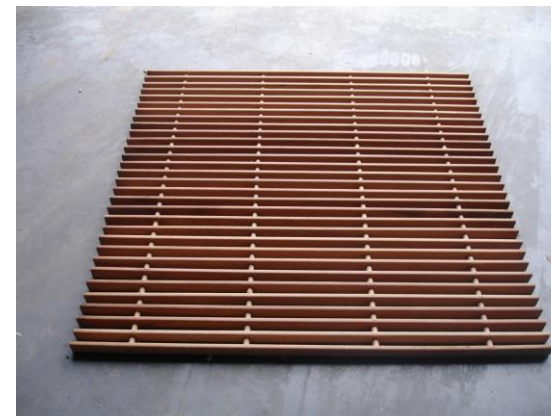


Conexión a Vencobelt

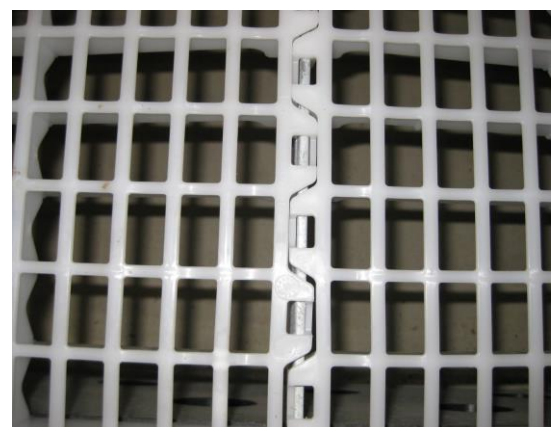


Opciones de slat

Slats de madera	
Dimensiones	1200 x 1000 mm
Peso	14 kg / slat
Distancia entre barras	25 - 20 mm
Material	Tropical Hardwood
Montaje	Stainless steel staples
Durabilidad	Class 1



Slats de plástico	
Dimensiones / Peso	980 x 625 mm / 2.2 kg 1170 x 625 mm / 2.7 kg
Huecos	40 x 22mm
Material	Polypropylene
Durabilidad	UV stabilized



Opciones para el soporte del slat

Slat support on pith edge



Slat support raiseable

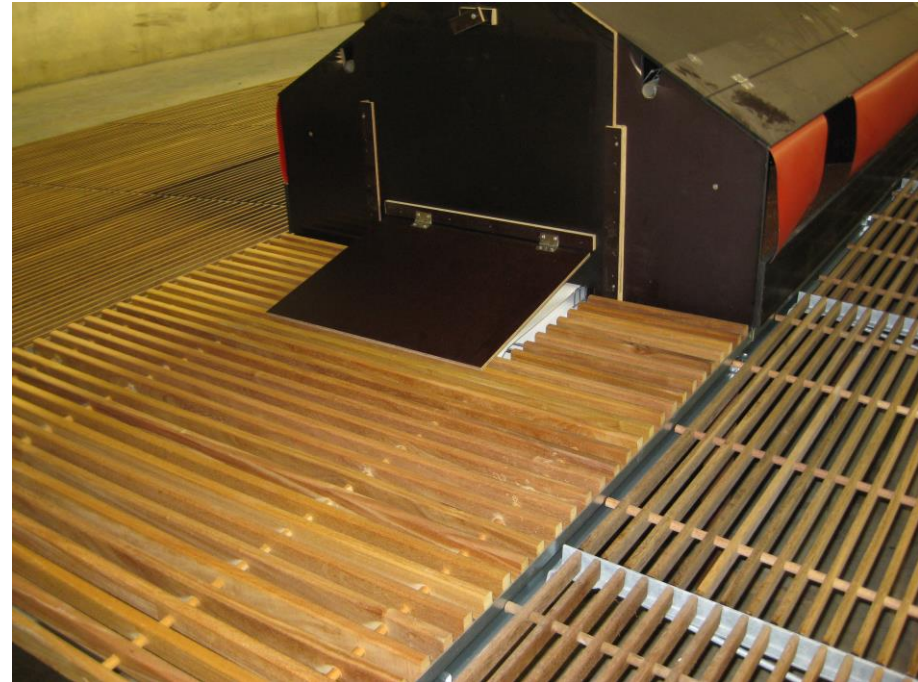


Opciones para el final del nido

Standard



Extension till end wall



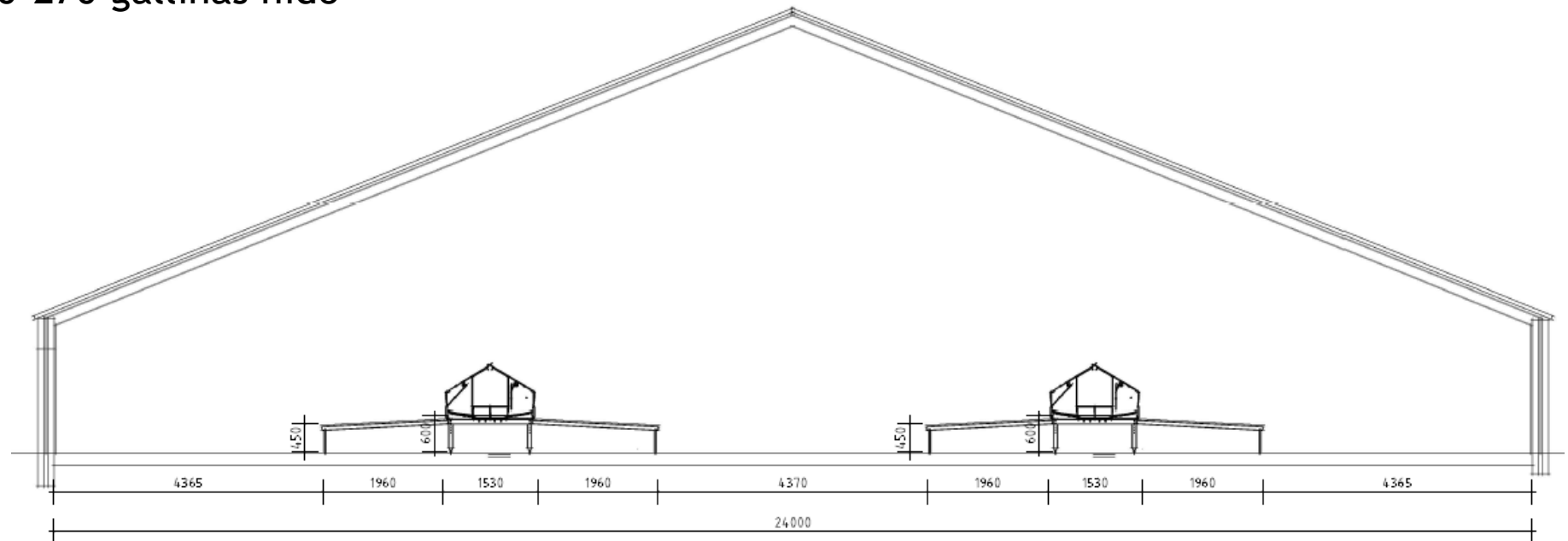
Lay-out nave tipo

12-14m ancho de nave

Van Gent nest L max 230-240 gallinas/nido

>14-15m ancho de nave

Van Gent nest XL max 260-270 gallinas nido





Gracias por su atención!

