

**FDI**   
EQUIPO PARA AVICULTURA

---

*Jaula para codorniz ponedora/reproductora*



Ford Dickison (2000) Inc.  
53 Wellington St. S. Mitchell, ON N0K 1N0 Canadá  
Tel.: 519-348-8475 o 800-554-2275  
Fax: 519-348-9331  
Correo electrónico: [info@fdicagesystems.com](mailto:info@fdicagesystems.com)  
[www.fdicagesystems.com](http://www.fdicagesystems.com)

# Características y beneficios de la jaula apilada para codornices ponedoras

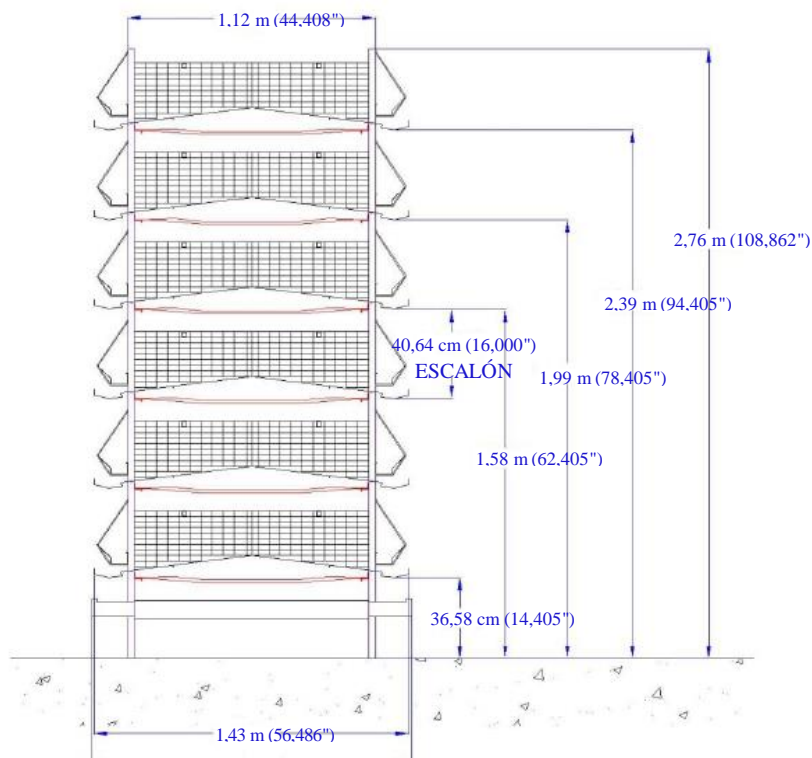
## Dimensiones de la jaula:

- Ancho 50,8 cm (20 pulgadas)
- Profundidad 55,88 cm (22 pulgadas)
- Altura (parte posterior de la jaula) 20,32 cm (8 pulgadas)
- Altura (parte frontal de la jaula) 26,67 cm (10,50 pulgadas)
- Pendiente del piso 6,5 grados
- Altura de la puerta 14,28 cm (5,625 pulgadas)
- Ancho de la puerta 45,08 cm (17,75 pulgadas)
- Área de la jaula 40,87 m<sup>2</sup> (440 pies cuadrados)
- Aves por jaula 20 en 2,04 m<sup>2</sup> (22 pies cuadrados) por ave

## Piso de la jaula:

- Material utilizado Malla de alambre galvanizado después de soldadura de 1,27 cm x 2,54 cm (½" x 1")
- Resistencia a la tracción: 107 000 PSI
- Cizalla de soldadura: 199 kg (440 libras)
- Peso del revestimiento de zinc: 1,03 oz. por pie

Nota: la malla de alambre galvanizado después de la soldadura se galvaniza por inmersión en caliente después del proceso de soldadura



## **Jaulas apiladas para codornices reproductoras/ponedoras - Características y beneficios estándar:**

- Secciones de jaula de 3,04 m (10') con patas cada 1,52 m (5')
- Las patas de la jaula se fabrican con acero galvanizado de calibre 14 y se les da la forma de un canal en U
- las patas ajustables se utilizan para nivelar la jaula y proporcionan un ajuste de altura de 3,81 cm (1.5")
- Las puertas corredizas de todo el ancho de la jaula facilitan el acceso a las aves y su visibilidad: operación con una sola mano
- Los cables horizontales de la puerta ayudan a prevenir el desperdicio de alimento debido a la actividad de las aves
- Los pisos de la jaula se construyen usando mallado de alambre galvanizado después de soldadura (GAW) de 1,27 cm x 2,54 cm (1/2" x 1")
- Un alambre de soporte del piso debajo del piso de cada jaula le da mayor resistencia
- El diseño del piso y los alambres de soporte del piso le dan un efecto de caminata que reduce las lesiones en las patas y dedos de las aves
- Las placas de pecho son estándar y eliminan el contacto entre las aves y los huevos en las bandejas de huevos
- La guía de acero galvanizado de calibre 14 proporciona un escalón para ver los niveles superiores, así como para proteger la bandeja de huevos inferior del eventual daño causado por los carros de huevos y aves
- Bebederos de acero inoxidable con boquilla: 2 boquillas por jaula (espacio de 25,4 cm o 10") con una línea de agua instalada en el centro de la jaula permiten que las aves accedan a 2 bebederos; 2 líneas de agua por nivel



## **Descargador eléctrico (Lowerator) FDI: velocidad fija o variable de la cinta transportadora de huevos:**

- Las cintas de polipropileno entretejido de 10,16 cm (4") trasladan los huevos de la fila de las jaulas a los recolectores a una velocidad de hasta 2,74 m (9 pies) por minuto
- Las cintas se accionan con un rodillo de poliuretano de 10,16 cm (4") con rodillo de arrastre que proporciona una tracción positiva para un funcionamiento sin problemas
- Cada descargador eléctrico (Lowerator) se ensambla en fábrica para simplificar la instalación
- Los huevos en las cintas recolectoras de 10,16 cm (4") se transfieren a un juego de varillas cortas que los deposita, uno a la vez y sin detenerse, en un receptáculo. No se requiere la dosificación de los huevos
- Con la apertura del descargador eléctrico, los huevos con cáscara blanda, el estiércol o la suciedad en la cinta recolectora de huevos caen a través del conjunto de varillas a una bandeja de recolección en cada nivel
- El descargador eléctrico FDI ofrece una altura de descarga ajustable que se adapta a las transportadoras de huevos elevadas o instaladas en el piso, y a las mesas de envasado manual en el extremo de la fila



## *Sistema automático de alimentación de cadena FDI*

- Colector de alimentación de pilar FDI: un colector común abastece a todos los niveles de comederos con una rueda de reciclaje de alimento en cada nivel
- La rueda de reciclaje mezcla los alimentos no consumidos con alimentos frescos durante el ciclo de alimentación
- El comedero galvanizado de borde alto de calibre 20 (1 mm), tiene un extremo con recaladura para mayor resistencia y facilidad de montaje. No se requiere acopladores de comedero
- El comedero FDI y los ganchos del comedero soportan el peso de un trabajador de talla media, lo que permite que todos los niveles del comedero se usen como escalón
- El diseño del comedero de borde alto minimiza el desperdicio de alimento que pudieran generar las aves
- Los motores de transmisión directa y las cajas de engranajes impulsan la cadena de alimentación FDI, lo que entrega el alimento a 6,09 m (20'), 12,19 m (40') o 18,28 m (60') por minuto; el tamaño y la cantidad de motores/cajas de engranajes se determina en función de la longitud de la fila y el número de niveles
- La alimentación de cadena plana fabricada por FDI brinda al productor opciones prácticamente ilimitadas para la estimulación de las aves y el control restrictivo de la alimentación
- Las bocas de limpieza del comedero ubicadas en la esquina, que conecta el comedero que se encuentra sobre las cintas de estiércol, permiten una limpieza sencilla entre parvadas

### *Remoción de estiércol*

- Las unidades de accionamiento están construidas a partir de una estructura de acero galvanizado y se envían prearmadas para facilitar la instalación
- Las cortinas en las unidades de accionamiento dirigen el estiércol a la fosa de vertido directo que se encuentra debajo
- Una cinta gruesa UHMWPE de 1 mm (0,040") contiene y transporta el estiércol de cada nivel
- La unidad de accionamiento está diseñada para impulsar cintas de estiércol que exceden las filas de 152,4 m (500 pies) con una tensión mínima de la cinta, lo que reduce en gran medida la tensión en la cinta y la unión
- Se utiliza un número mínimo de motores y cajas de engranajes por fila para alimentar las cintas de estiércol **a 4,57 m (15 pies) por minuto**
- Las guías de estiércol extra anchas ayudan a evitar que el estiércol ingrese a la jaula o a los comederos de los niveles inferiores
- El extremo de la guía de la cinta de estiércol incorpora un sistema de limpieza de broca accionado por el rodillo libre, que elimina la suciedad y las plumas entre las cintas de estiércol (opcional)
- Las cintas de estiércol son accionadas por rodillos impulsores de acero de 15,24 cm (6") (rodillos de hule vulcanizado opcionales) y **los rodillos de arrastre de hule motorizados** proporcionan tracción positiva

