



Naves avícolas

CATÁLOGO GENERAL



Introducción



GANDARIA

Gandaria Servicios Ganaderos S.L. a través de su sección de instalaciones avícolas de ambiente controlado proporciona soluciones integrales para rentabilizar su inversión con excelentes resultados económicos en índice de transformación y altos niveles sanitarios, realizando previamente un estudio de sus necesidades, la situación geográfica y climatología de la zona.

Gandaria asesora y dirige el proyecto del cliente proporcionando un buen servicio post venta para que obtenga un manejo eficiente y rentable de su explotación.



Estructura



Dadas las necesidades de las instalaciones avícolas se hace necesaria una edificación totalmente diáfana con objeto de eliminar barreras, proporcionar una ventilación adecuada y tener una iluminación homogénea. Se ha considerado como sistema idóneo para resolver estas necesidades una estructura metálica a base de pórticos y dinteles sin apoyos intermedios.

Nuestras estructuras están fabricadas con acero galvanizado S355 de alto límite elástico. El galvanizado de esta chapa es Z-600 (600 gr de zinc / m²). El sistema constructivo es modular, no se utiliza soldaduras, todas las piezas se ensamblan mediante tornillería de alta calidad 8.8. Tanto los pilares como las cerchas se componen por doble perfil tipo C unidos entre sí. En la construcción con chapa disponemos de dos modelos para adaptarnos a la situación geográfica, disponemos de una compuesta por doble C formando una viga cajón de 250 mm. x 100 mm para climas fríos o vientos fuertes, para climas más benignos construimos otra ligera con doble C unidas que conforman un perfil en H.

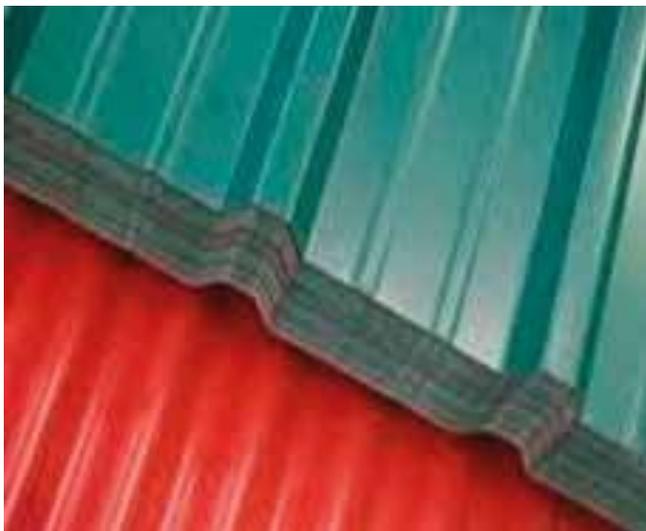


También nos adaptamos a cualquier necesidad utilizando perfiles industriales de los diferentes tipos que hay en el mercado como los perfiles laminados tipo IPE, HEA, etc.

El acabado de los perfiles puede ser galvanizado en caliente, protección con imprimación al clorocaucho, etc...

Los diferentes elementos que componen la estructura se ensamblan mediante tornillería de alta calidad 8.8. Estas estructuras pueden diseñarse empotradas con placas de anclaje o articuladas con pernos.

Cubierta



Un elemento vital a considerar en la construcción de la instalación es la cubierta, ya que por ésta se produce la mayor transmisión térmica o pérdida calórica si no se proporciona un adecuado aislamiento. Para conseguir este se dispone de varias opciones.

◀ Una opción es la **cubierta con chapa pre lacada**, con su sistema de solape garantiza la estanqueidad eliminando filtraciones. Bajo esta es necesario instalar planchas de **PUR AL** o aislamiento similar dejando una cámara de aire.



PUR AL son paneles de espuma de Poliuretano revestido por las dos caras con un complejo multicapa de aluminio kraft, con elevada resistencia térmica. La gama comprende de 20 mm hasta 100 mm de espesor.

▲ Con panel sándwich en la cubierta se garantiza estanqueidad y aislamiento con un solo elemento. Tanto el espesor de la chapa como el de la espuma de poliuretano es variable según las necesidades del cliente.

En climas muy fríos se aconseja poner falso techo con cámara de aire.

Cerramiento



Junto con la cubierta el cerramiento es un elemento fundamental del aislamiento, es un factor a tener en cuenta tanto para mantener la temperatura interior como para proporcionar una barrera ante las temperaturas exteriores.

En las instalaciones de tipo “cerrada” las fachadas van totalmente de panel sándwich y todos los encuentros de paredes se sellan con poliuretano y se remata con un perfil sanitario cóncavo obteniendo una perfecta estanqueidad y eliminación de rincones para lograr una limpieza perfecta. Las ventanas son de tipo air inlest fabricadas con núcleo de poliuretano que junto a un sistema informático de última generación garantizan un ambiente controlado idóneo para cualquier tipo de instalación avícola.

En instalaciones de tipo “abierta” la fachada está normalmente cubierta con un 60 % de panel sándwich y el 40 % restante con ventanas de lona de alta resistencia. Se puede optar por otras medidas superiores según necesidad.



Comederos

Los platos **Gan 14** y **Gan 4** han sido fabricados en plástico inyectado, de gran resistencia a choques. Sistema de fácil montaje y desmontaje para la limpieza del plato. Pestaña incorporada que permite mantener el plato en suspensión para su manejo durante la limpieza. Regulador de seis posiciones que permite proporcionar la cantidad de pienso adecuada según la edad del animal y con tajadera para el cierre del plato en el caso de hacer zona de crianza en los primeros días.



Plato de cinco centímetros de altura que permite fácil acceso al pollo desde su llegada a la granja, cono de nueve centímetros para una perfecta caída del pienso. Plato diseñado con aletas y bordes anti desperdicio que impide la caída del pienso a la cama. Tubo de acero galvanizado de 45 mm de diámetro y 1.5 mm de grosor con posibilidad de colocar platos a diferentes distancias. La unión de los tubos es mediante fajín galvanizado de 200 mm x 1,8 mm, esto le confiere una rigidez y solidez mayor que el tradicional abocardado. Unidad final de acero galvanizado con detector capacitivo electrónico y final de carrera adicional para evitar atascos y desperdicios de pienso. La tolva de inicio está construida en plástico de primera calidad sin rincones y con sensor exterior por peso.



Bebederos

El suministro de agua en buenas condiciones de salubridad es primordial para el correcto desarrollo de los animales, el sistema de línea de tetinas es higiénico, fiable y eficiente. El **regulador de presión** proporciona a la línea la presión óptima para el ideal abastecimiento de agua en las tetinas.



Regulador de presión



Tetina

Según la longitud de la línea se dispone de reguladores de una o dos salidas. Final de línea con válvula de salida de aire basculante, indicador de nivel de agua y grifo de limpieza. Tetina en acero inoxidable, multidireccional de gran caudal de máxima calidad, garantizado su perfecto funcionamiento sin goteo ninguno.



Unidad final del bebedero



Recuperador de agua



Línea de bebederos

Ventilación

Los ventiladores que fabrica Gandaria Servicios Ganaderos están diseñados para que la relación entre caudal y consumo sea la óptima, incorporando los motores de eficiencia energética IE3 según normativa Europea.

Los ventiladores de gran caudal (entre 19.000 Y 43.000 m³/h) poseen estructuras de acero galvanizado con aleación de aluminio y magnesio para una larga duración y persianas con sistema de apertura centrífugo para evitar la entrada de aire. Todos los ventiladores poseen las medidas de protección exigidas por la actual legislación, como rejillas, protectores de poleas, etc...



Refrigeración



Gandaria dispone de la más amplia gama de productos para dar solución a cualquier necesidad del cliente, como módulos de refrigeración, casetas, nebulización en alta y baja presión, etc..

Los sistemas de refrigeración están controlados de forma automática para garantizar el confort del animal a lo largo de todo el periodo de engorde.

Para un perfecto funcionamiento se realiza un estudio de la superficie de humectación necesaria y ubicación de las entradas de aire correspondientes.

Calefacción

Ajustándonos a las exigencias de nuestros clientes, equipamos las instalaciones mediante campanas de gas de hasta 12.000 Kcal/h, cañones de calor de propano o gasoil, generadores de calor, calderas de biomasa, etc...



Control y cuadro eléctrico



El control de una granja es fundamental para el buen funcionamiento de la misma, debe de ser fiable, completo y tener comunicaciones para el visionado y cambio de parámetros desde dispositivo remoto. Gandaria cuenta con una amplia gama para satisfacer todas las necesidades, además proporcionan estadísticas y consumos de agua y pienso.

El cuadro eléctrico fabricado por Gandaria, perteneciente al grupo de empresas Silos Córdoba, se confecciona con componentes de primera calidad para garantizar el buen funcionamiento. También se le añaden sistemas como el controlador de fases que garantizan el correcto giro de los motores y por supuesto todo lo necesario para que sea el corazón duradero y fiable de su explotación. Siempre se le instala un sinóptico para visionar el funcionamiento de toda la granja nada más entrar en ella pudiendo detectar problemas de un solo vistazo y señalando exactamente el equipo en que intervenir.

Todos los cuadros van dotados de luz interior de emergencia y ventilación. También se incorporan sistema de conmutadores para acciones manuales o automáticas y así poder realizar acciones puntuales como por ejemplo en la fase de limpieza.

Luz ambiental



Hacemos un estudio de las necesidades de cada instalación avícola, le instalaremos una iluminación eficaz y de bajo coste energético a base de luces led de última generación que proporciona a la vez un bienestar animal adecuado, pudiendo programar las horas e intensidad según periodos de crianza.

Tratamiento y control del agua

Para el tratamiento y control del agua incorporamos cuadros completos con dosificador de medicamentos y clorador o bomba de ácidos según demanda.

Todos llevan contador por impulsos que nos da un consumo exacto para poder detectar posibles incidencias.

En cuanto a otros tratamientos, como opción, se pueden instalar los equipos necesarios según análisis previo del agua.



Control climático



El control climático se hace mediante un autómata de última generación. Ocasionalmente dispone de los sistemas necesarios de captación (sondas de temperatura exterior, interior, humedad, CO₂ y amoníaco) y realiza las funciones con curvas prefijadas o variables según manejo.

Consta de pantalla táctil y control remoto a través de ordenador o teléfono móvil, pudiendo comprobar, en cualquier momento y desde cualquier lugar, el perfecto funcionamiento de su granja o cambiar los parámetros si lo estima necesario.

Incluye alarma telefónica programable para el aviso de incidencias que se pudieran producir.



Silos

Contamos con una amplia variedad de silos y todos los accesorios necesarios para su instalación y perfecto funcionamiento. Disponemos de silos de diferentes diámetros y alturas, así como salida central o lateral.

Eliminamos las zonas de alto riesgo de oxidación empleando como mínimo acero galvanizado Z-600 o chapa galvanizada y pre lacada posteriormente.

Atenuamos el fenómeno de adherencia del producto almacenado en su interior con un diseño de onda más plana. También disponemos de silos de chapa lisa bajo petición.

5 diámetros disponibles: 191 cm, 255 cm, 280 cm, 305 cm, 344 cm o 382 cm y de 1 a 4 anillos.

Espesor de chapa desde 0,8 mm a 1,2 o mayor.
Carga mecánica, carga neumática o combinadas.





Pol. Ind. El Pabellón, Parc. 1.9
06380 - Jerez de los Caballeros
España
T +34 924 75 00 08 F +34 924 75 18 45

gandaria@gandariaspain.com
www.gandariaspain.com



Management System
ISO 9001:2008



www.tuv.com
ID: 9105037140

