



Nombre del alumno: Isaac Roldan Trujillo Hernández

Nombre del docente: Sandra Edith Moreno López

Nombre del tema: granja avicola

Nombre de la materia: zootecnia de aves

Nombre de la licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 6

Parcial: 3

Fecha de entrega: 5 julio de 2025

DIMENSIONES, DISTRIBUCIÓN Y ORIENTACIÓN



Ubicación recomendada

Se elige terreno ligeramente elevado (pendiente ~1%) para buen drenaje y libre de inundaciones. Debe estar alejado de fuentes de contaminación, criaderos vecinos y áreas pobladas (mínimo ~200 m), con acceso vehicular adecuado y servicios (agua potable y electricidad) garantizados.

Dimensiones y distribución de la granja

El galpón debe proveer suficiente espacio (aprox. 5–6 aves/m² en sistema semi-intensivo). Para 1000 pollos esto equivale a cerca de 170–200 m² de área cubierta, por ejemplo un recinto de unos 12×17 m. Como referencia, un plano típico muestra un galpón de 144 m² (8×18 m) con estructura metálica y techo zin; en nuestro caso el galpón sería ligeramente más grande. El galpón suele ser rectangular (8–12 m de ancho) con orientación de largo 15–20+ m. En su interior se colocan líneas paralelas de comederos y bebederos, dejando pasillos (≥0,5–1 m) para circulación y manejo. El techo puede ser a dos aguas o caballete alto para facilitar ventilación.

Materiales a utilizar

Se emplean materiales resistentes, durables y fáciles de limpiar. Para el piso es ideal el concreto liso pulido (habilita el lavado). La estructura puede ser de madera tratada, acero ligero (perfiles metálicos) o concreto prefabricado. Se colocan vigas (perfiles 10×4 cm) y columnas (. tubos 12×12 cm) de acero con fundaciones sólidas. El techo se realiza con lámina metálica (zinc o acero galvanizado) sobre correas y cerchas de acero. Las paredes laterales internas pueden ser de ladrillo o bloque con capa de concreto, o bien malla ciclón (malla hexagonal) para ventilación.

Equipos de limpieza

Escobas, palas, carretillas, mangueras a presión, desinfectantes, guantes. Iluminación: Lámparas LED (una cada 3-4 metros). Intensidad: mínimo 20 lux durante las primeras semanas. Bodega o cuarto de insumos: Área adicional externa de 3x3 metros para guardar alimento, medicamentos, utensilios.