



UDS

Mi Universidad

Nombre del alumno: Cristian Yahir Santis Diaz

Nombre del docente: MVZ. Sandra Edith Moreno López

Nombre del tema: Planos de una granja de aves de engorda

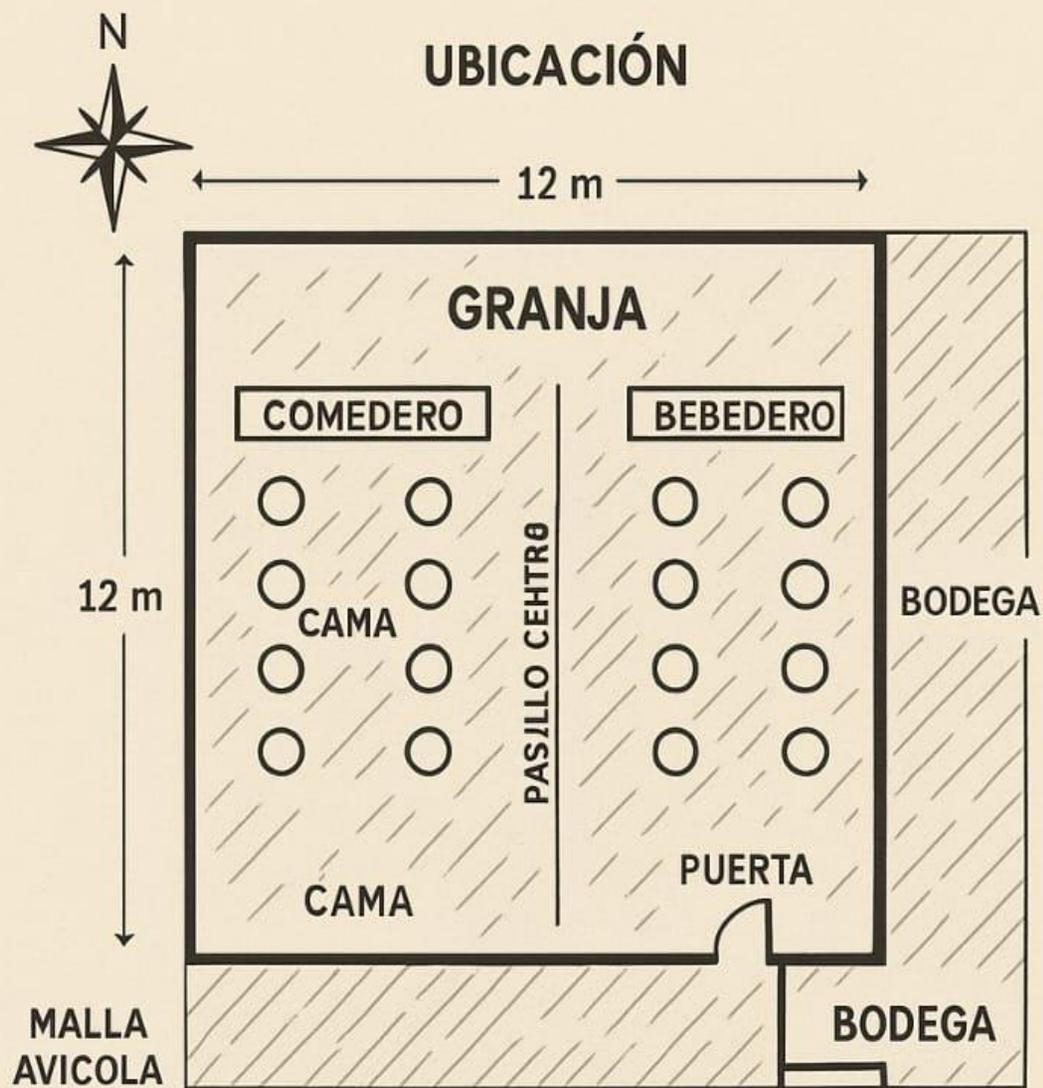
Nombre de la materia: Zootecnia de Aves

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Cuatrimestre: 6

Parcial: I

Fecha de entrega: 5 de julio del 2025



GRANA DE 1000 AAVES

DIMENSIONES Y DISTRIBUCIÓN

12 m



144 m²



MATERIALES A UTILIZAR

TECHO: LAMINA GALVANIZADA

PAREDES: MALLA AVICOLA + CORTINAS

PISO: CONCRETO

ACCESORIOS



CAMA



NIDALES



INSTRUMENTOS
DE LIMPIEZA



BEBEDERO



COMEDERO

- Ubicación

Zona recomendada: En un lugar rural o semi-rural con acceso a agua potable, energía eléctrica, buena ventilación natural y alejado de zonas urbanas, otras granjas y cuerpos de agua estancada.

Orientación: Este-Oeste para reducir el impacto solar y mejorar la ventilación.

- Dimensiones de la granja y distribución

Para 1000 aves de engorda, se requiere un mínimo de 10 aves por m², aunque lo ideal es manejar entre 8 a 9 aves por m² para mayor bienestar.

Área recomendada:

$$1000 \text{ aves} \div 9 \text{ aves/m}^2 \approx 112 \text{ m}^2$$

Se recomienda un margen extra para pasillos y manejo, por lo tanto:

Total, útil: entre 120 a 140 m²

- Dimensiones de la nave:

12 metros de ancho x 12 metros de largo = 144 m² (cuadrado)

Altura mínima de 3 metros al centro para buena ventilación.

Pasillo central: 1 metro de ancho para manejo.

Distribución interior:

Aves distribuidas en ambos lados del pasillo.

Comederos y bebederos dispuestos de forma lineal a lo largo del pasillo.

- Materiales de construcción

Estructura:

Columnas de acero galvanizado o concreto reforzado.

Vigas de acero o madera tratada.

Techo: Lámina galvanizada o lámina térmica (poliuretano).

Aislamiento térmico opcional (lana mineral o poliuretano).

Paredes: Malla ciclónica o malla avícola (1 metro de altura) + cortinas de lona o plástico para protección.

Piso: De concreto, ligeramente inclinado hacia los drenajes para facilitar limpieza.

Ventilación: Natural (ventanas de malla con cortinas ajustables) o mecánica (extractores si el clima es muy cálido).

Drenaje: Canaletas laterales con salida hacia pozo séptico o biodigestor.

- Accesorios necesarios

Cama (cobertura del piso):

Viruta de madera, cáscara de arroz o paja, con mínimo 8-10 cm de grosor.

Comederos:

Comederos lineales automáticos o de tolva. Se recomienda 1 comedero por cada 50 aves (mínimo 20 comederos).

Bebedores:

Bebedores tipo nipple automáticos o campana. Se recomienda 1 bebedero por cada 15-20 aves (mínimo 50-70 puntos de agua).

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.